



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

---

Warszawa, dnia 14 kwietnia 2022 r.

Poz. 4521

### UCHWAŁA NR XXXIII/276/2022 RADY GMINY POMIECHÓWEK

z dnia 31 marca 2022 r.

#### **w sprawie przyjęcia "Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Pomiechówek na lata 2022 - 2025".**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 559 ze zm.), art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.) oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” (przyjętego uchwałą Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r.), Rada Gminy Pomiechówek uchwala, co następuje:

**§ 1.** Przyjmuje się „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Pomiechówek na lata 2022 – 2025”, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Traci moc Uchwała Nr XXXIX/344/2018 Rady Gminy Pomiechówek z dnia 18 października 2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pomiechówek na lata 2018 – 2021”.

**§ 3.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Pomiechówek.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Województwa Mazowieckiego.

Przewodniczący Rady Gminy

**Jan Drzazgowski**

# **PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY POMIECHÓWEK NA LATA 2022 - 2025**



marzec 2022 r.

**SPIS TREŚCI**

1. WSTĘP.....	3
2. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE GMINY POMIECHÓWEK .....	4
3. CEL I ZADANIA PROGRAMU .....	5
4. AZBEST JEGO CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIA W PRZEMYŚLE I W BUDOWNICTWIE.....	6
4.1. Azbest - podstawowe dane.....	6
4.2. Zastosowanie azbestu w przemyśle i budownictwie.....	7
4.3. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest .....	8
4.4. Korozja powierzchni płyt azbestowych i emisja włókien azbestu .....	8
5. PROGRAM RZĄDOWY USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST STOSOWANYCH NA TERYTORIUM POLSKI - W ASPEKTCIE LOKALNEGO PROGRAMU .....	10
5.1. Wprowadzenie .....	10
5.2. Zawartość i dane z POKzA.....	11
5.3. Cele POKzA .....	12
5.4. Składowanie (unieszkodliwianie) odpadów azbestowych .....	13
5.5. Szacowane koszty realizacji POKzA w okresie 30 lat .....	14
5.6. Szacowane dochody POKzA .....	14
5.7. Przeznaczenie środków finansowych zarezerwowanych w POKzA .....	15
5.8. Zarządzanie POKzA.....	15
6. PROCEDURY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST .....	16
7. PLAN OCHRONY ZDROWIA MIESZKAŃCÓW PRZED SZKODLIWOŚCIĄ AZBESTU.....	31
7.1. Ogólne zasady ochrony zdrowia mieszkańców .....	31
7.2. Oddziaływanie azbestu na zdrowie .....	32
7.3. Profilaktyka zagrożeń.....	33
7.4. Profilaktyka w stosunku do osób zatrudnionych podczas prac usuwania azbestu .....	34
7.5. Profilaktyka w stosunku do otoczenia .....	35
7.6. Likwidowanie skutków narażenia.....	35
8. OPIS NAJLEPSZYCH DOSTĘPNYCH TECHNIK ZWIĄZANYCH Z PRACAMI PRZY AZBEŚCIE I DZIAŁANIA ALTERNATYWNE .....	36
8.1. Opis technik .....	36
8.2. Opis działań alternatywnych .....	36
9. FINANSOWANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z USUWANIEM AZBESTU - DOSTĘPNE FUNDUSZE I PROGRAMY.....	38
10. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY POMIECHÓWEK .....	39
10.1. Rozmiary zadania i ramowy plan realizacji .....	41
11. STOPIEŃ PILNOŚCI PRAC W ŚWIETLE OCEN STANU TECHNICZNEGO OBIEKTÓW Z WBUDOWANYM AZBESTEM .....	43
12. ODDZIAŁYWANIE REALIZACJI PROGRAMU NA ŚRODOWISKO .....	46
12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	48
13. BIBLIOGRAFIA.....	50
14. ZAŁĄCZNIKI.....	50

## 1. WSTĘP

Na terenie naszego kraju do roku 1998 funkcjonowało aż 26 zakładów produkujących wyroby cementowo-azbestowe. Po II wojnie światowej do Polski sprowadzono około 2 mln ton azbestu, z czego aż 80-85% zostało wykorzystane w budownictwie (rury, pokrycia dachowe itp.). Ze względu na dużą szkodliwość włókien azbestowych i bardzo duże wykorzystanie materiałów zawierających szkodliwe włókna Sejm Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie rezolucji w sprawie programu wycofania azbestu z gospodarki z dnia 19.06.1997 r. (M.P. z 1997 r. Nr 38, poz. 373) oraz obowiązującej wówczas ustawy z dnia 19.06.1997 r., o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 101, poz. 628, z 1998 r., Nr 156, poz. 1018, z 2000 r. Nr 88, poz. 986, oraz z 2001 r. Nr 100, poz. 1085 i Nr 154, poz. 1793, Dz. U. z 2004 r., Nr 3, poz. 20 z późn. zm.) przyjął w dniu 14.05.2002 r. do realizacji „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” w okresie do 2032 r. Aktualnie program ten występuje pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” (uchwalony przez Radę Ministrów w dniu 14 lipca 2009 r., zmieniony uchwałą Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.) i jest kontynuacją i aktualizacją celów oraz zadań ustalonych w w/w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”.

Do w/w założeń możemy zaliczyć:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków jakie ma azbest i wyroby zawierające azbest na zdrowie człowieka,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko naturalne.

Realizacja krajowego programu wymaga zaangażowania administracji publicznej i różnych instytucji działających na trzech poziomach:

1. Centralnym: Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki, Główny Koordynator Programu oraz Rada Programowa działająca jako organ opiniotwórczy,
2. Wojewódzkim: samorząd województwa,
3. Lokalnym: samorząd powiatowy, samorząd gminny.

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu w latach 2009-2032” określa zakres działania samorządu powiatowego i gminnego.

Niniejszy „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Pomiechówek na lata 2022 - 2025” jest aktualizacją pierwotnego „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pomiechówek na lata 2011 - 2014 (z uwzględnieniem perspektywy do 2032)” przyjętego Uchwałą Nr XIV/83/11 Rady Gminy Pomiechówek z dnia 8 listopada 2011 r. zaktualizowanego Uchwałą Nr XXXIX/344/2018 Rady Gminy Pomiechówek z dnia 18 października 2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pomiechówek na lata 2018 - 2021”.

Program powstał na zamówienie władz Gminy Pomiechówek, który ma na celu po pierwsze:

- wypełnienie obowiązku dotyczącego posiadania i wdrażania aktualnego PROGRAMU, a po wtóre i co najważniejsze
- ma na celu doprowadzenie do całkowitego wyeliminowania wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Pomiechówek w perspektywie czasowej do roku 2032.

Ponadto funkcjonowanie PROGRAMU otwiera drogę do starania się o dofinansowania działań związanych z demontażem, transportem i składowaniem (unieszkodliwieniem) wyrobów azbestowych, dzięki m.in. temu, że wraz z aktualną inwentaryzacją szacuje koszty poszczególnych etapów (lat) stopniowego usuwania wyrobów azbestowych. Niniejszy dokument swoim zasięgiem dotyczy obszaru jednej gminy.

## **2. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE GMINY POMIECHÓWEK**

### **Dane ogólne**

Gmina Pomiechówek jest gminą wiejską, położoną w północnej części województwa mazowieckiego, w powiecie nowodworskim, w odległości 40 km od Warszawy i graniczącą z Mazowieckim Portem Lotniczym Warszawa-Modlin. Zajmuje obszar 102,70 km<sup>2</sup>; administracyjnie podzielona jest na 26 sołectw, które aranżują życie swoich lokalnych społeczności. W gminie zamieszkuje 8944 osób (stan na dzień 31.12.2021 r.).

Położona jest nad wodami Wkry i Narwi.

Gmina Pomiechówek jest gminą rekreacyjną, nad rzekami Wkrą i Narwią zlokalizowanych jest blisko 3 tys. działek letniskowych.

### **OBSZARY CHRONIONE NA TERENIE GMINY**

Na terenie gminy znajdują się dwa rezerваты przyrody: leśny Pomiechówek oraz przyrody Dolina Wkry. W znacznej części gmina objęta jest Warszawskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Gmina posiada również pomniki przyrody.

#### **Rezerваты przyrody**

##### **- Rezerwat leśny „Pomiechówek**

Został utworzony 3 grudnia 1981 roku. Jego powierzchnia to 18,86 ha. Do obszaru zalicza się część Lasów Pomiechowskich należących do Nadleśnictwa Jabłonna. Teren został objęty ochroną ze względu na zbliżony do naturalnego fragment lasu z dębem szypułkowym (o trzydziestometrowej wysokości), dużą domieszką różnych gatunków drzew i krzewów, drzewami pomnikowymi oraz bogatą fauną. Na terenie rezerwatu zobaczyć możemy nawet 200-letnie sosny i dęby. Rezerwat wraz z otaczającymi go Lasami Pomiechowskimi jest atrakcyjnym miejscem dla wycieczek rowerowych i pieszych. Zwarty drzewostan sprawia, iż las jest zacieniony, co daje specyficzny klimat.

##### **- Rezerwat przyrody „Dolina Wkry”**

Zajmuje powierzchnię 23,78 ha. W skład chronionego obszaru wchodzi lasy Leśnictwa Pomiechówek i Leśnictwa Szczypiorno (17,35 ha), odcinek rzeki między Szczypiornem a Kosewem o długości 1,1 km (6,43 ha) oraz fragment gruntów Goławice Drugie i Szczypiorno. Celem utworzenia rezerwatu była ochrona „krajobrazu przełomowego odcinka Wkry i pozostałości lasów łągowych.” Wąska w tym miejscu dolina rzeki oddziela Wysoczyzny Płońską i Ciechanowską. Strome zbocza doliny porasta las. Walorem są wąwozy erozyjne rozcinające stoki.

Występujące na terenie rezerwatu potencjalne typy siedliskowe lasu to łąg i grąd. Jednak są one zmienione przez powszechnie sadzoną sosnę. Najbardziej zbliżone do naturalnych są zbiorowiska usytuowane blisko wody. Brzegi Wkry porośnięte są szuwarami..

#### **Pomniki przyrody**

Na terenie Gminy ochroną w formie pomników przyrody objęto 13 drzew i jeden głąz narzutowy. Należą do nich m. in.:

- dwie topole białe w miejscowościach Pomiechowo i Kikoły,
- jedna topola czarna w miejscowości Czarnowo,
- sześć dębów szypułkowych w Kikołach,
- jeden dąb bezszypułkowych w Wólce Kikolskiej,
- jeden jesion wyniosły w Szczypiornie,
- jedna sosna zwyczajna w Pomiechówku,
- jedna lipa drobnolistna w Wólce Kikolskiej
- jeden głąz narzutowy (gnejs biotytowy) w Goławicach Drugich.

### **Obszar chronionego krajobrazu**

Formę ochrony terenu stanowią również obszary chronionego krajobrazu, które obejmują 90 % terenu Gminy. Na podstawie Rozporządzenia Nr 218 Wojewody Mazowieckiego z dnia 06 lipca 2001 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Wojewody Warszawskiego z dnia 29 sierpnia 1997 r. w sprawie utworzenia obszaru chronionego krajobrazu na terenie województwa warszawskiego w odniesieniu do opisu granic powierzchni Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu na terenie Gminy Pomiechówek obejmuje dolinę Narwi, dolinę Wkry oraz łączące je kompleksy leśne.

Jak widać z powyższego zestawienia obszary prawnie chronione oraz tereny turystyczno - wypoczynkowe zobowiązują gminę do dbania o stan środowiska naturalnego oraz zdrowie mieszkańców i turystów. Przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji pozwoli na określenie aktualnego problemu dotyczącego wyrobów azbestowych w gminie oraz pomoże określić kolejność i czas działań mających na celu ostatecznie do roku 2032 całkowite wyeliminowanie wyrobów azbestowych w Gminie Pomiechówek.

### **3. CEL I ZADANIA PROGRAMU**

#### **Celem PROGRAMU jest bezpieczne usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z obszaru gminy Pomiechówek.**

Cel ten zostanie osiągnięty poprzez realizację niżej wymienionych zadań określonych w Programie:

- 3.1.** Zwiększenie zakresu wiedzy mieszkańców na temat azbestu, jego bezpiecznego użytkowania i usuwania (likwidacja przyzwolenia społecznego na nielegalne zachowania związane z azbestem - nieuprawniony demontaż i wyrzucanie eternitu m.in. do lasów).
- 3.2.** Stworzenie właściwych warunków do wdrożenia obowiązujących przepisów prawnych oraz dobrych praktyk związanych z wyrobami azbestowymi.
- 3.3.** Stworzenie sprzyjających warunków usuwania wyrobów azbestowych w całym okresie działania PROGRAMU.
- 3.4.** Prowadzenie monitorowania powstawania odpadów azbestowych i gospodarki nimi.
- 3.5.** Stworzenie systemu dotowania usuwania azbestu.

## 4. AZBEST JEGO CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIA W PRZEMYŚLE I W BUDOWNICTWIE

### 4.1. Azbest - podstawowe dane

Azbest, niezależnie od różnic w składzie chemicznym i różnic wynikających z budowy krystalicznej jest minerałem naturalnie występującym w przyrodzie. Jego występowanie jest dość powszechne, ale tylko w niewielu miejscach na kuli ziemskiej azbest był (a niekiedy jeszcze jest) wydobywany na skalę przemysłową.

Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestów: grupę serpentynów (chryzotyli) i grupę azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy tylko jedna odmiana azbestu, azbest chryzotylowy, wydobywany i stosowany w największych ilościach.

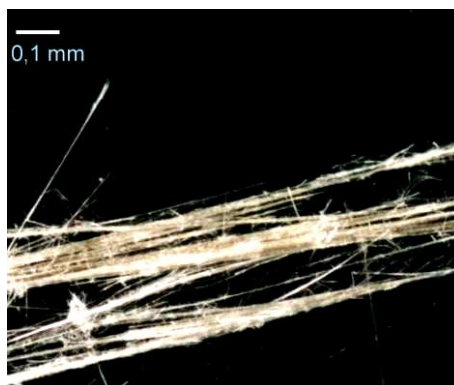
W grupie azbestów amfibolowych praktyczne znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy i krokidolitowy. W niewielkich ilościach stosowany był antofilit (należący również do grupy amfiboli) do produkcji filtrów z uwagi na wyjątkowo dużą odporność chemiczną.

Wszystkie odmiany mineralne azbestu krystalizowały w czasie mierzonym okresami geologicznymi w szczelinach w ultra zasadowych skałach, w wyniku oddziaływań hydrotermalnych. Co więcej krystalizowały się w postaci bardzo cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość dochodzi niekiedy do kilkudziesięciu centymetrów.

Chemicznie azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu zawierającymi różne pierwiastki albo jako podstawienia magnezu albo jako roztwory stałe. Warto, jako ciekawostkę dodać, że azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, natomiast azbesty amfibolowe to nieco grubsze pręcikowate kryształy.



Rys. 1. Długo włóknisty azbest chryzotylowy praktycznie niezawierający zanieczyszczeń (Chiny)



Rys. 2. Azbest amozytowy (grupa azbestów amfibolowych)

## 4.2. Zastosowanie azbestu w przemyśle i budownictwie

Z uwagi na liczne, cenne własności użytkowe azbestu i relatywnie niską cenę, jego szerokie zastosowanie w stosunkowo dużych ilościach miało miejsce, niemal na całym świecie w okresie ostatnich 100 lat. Także i na terenie Polski azbest stosowany był w produkcji wielu wyrobów przemysłowych, lecz przede wszystkim, (co najmniej około 80%) do produkcji materiałów budowlanych. Zatem azbest towarzyszy nam od dawna i wyprodukowano znaczne ilości rozmaitych wyrobów z jego udziałem. W Polsce, głównym ilościowo produktem zawierającym azbest są wyroby azbestowo-cementowe, a w tej liczbie szczególnie płaskie i faliste płyty dachowe i elewacyjne. Szacuje się, że na samych tylko dachach i elewacjach wciąż znajduje się przeszło miliard dwieście milionów m<sup>2</sup> tych płyt, co stanowi około 14,0 milionów ton.

W Polsce azbest stosowano w produkcji następujących grup wyrobów:

- wyroby azbestowo-cementowe [AC] - pokrycia dachowe i elewacyjne,
- rury ciśnieniowe, rury i prostokątne profile stosowane w kanałach wentylacyjnych,
- płyty i kształtki AC w wymiennikach ciepłych,
- niewielkie ilościowo, lecz dawniej powszechnie stosowane kształtki elektrotechniczne (w silnikach elektrycznych, wyłącznikach i instalacjach przemysłowych),
- masy torkretowe i tzw. miękkie izolacje ognioochronne,
- wyroby tekstylne z azbestu - sznury, maty i koce,
- specjalne, wysokowytrzymałe uszczelki przemysłowe, wyłożenia antywibracyjne,
- materiały i okładziny cierne - sprzęgła i hamulce (obecnie wstępujące w starszych dźwigach i windach, niekiedy w sprzęgłach napędów przemysłowych, do niedawna również w samochodach - klocki hamulcowe),
- masy ogniotrwale, masy formierskie,
- filtry przemysłowe i diafragmy do produkcji chloru,
- izolacje cieplne.

Poniższy wykaz podaje dominujące ilościowo rodzaje wyrobów azbestowo -cementowych [AC] produkowanych w Polsce:

- płyty płaskie prasowane, tzw. szablony lub płyty „Karo” (PN-66/B -14040),
- płyty faliste i gąsiorzy nie prasowane (PN-68/B-14041), niskofaliste i wysokofaliste,
- płyty płaskie prasowane okładzinowe (PN-70/B-14044),
- rury bezciśnieniowe (kanalizacyjne) (PN-67/B-14753),
- rury ciśnieniowe (PN-68/B-14750),
- kształtki kanalizacyjne (PN-68/B-14752),
- kształtki do przewodów wentylacyjnych (BN-73/8865-10),
- płytki „PACE” oraz kształtki [AC] prasowane nieimpregnowane dla elektrotechniki (BN-67/6758-01, BN-70/6754-01),
- zbiorniki na wodę,
- osłony do kanałów spalinowych,
- kształtki do wentylacji zewnętrznych,
- kształtki do osłon rurociągów ciepłowniczych.



Pośród płyt płaskich najczęściej na dachach stosowano, zwłaszcza w południowej Polsce, płyty typu „Karo”, nazywane też nieprawidłowo szablonami. Były to płyty o wymiarach 400 x 400 mm i grubości 6 mm. Płyty te dzięki dodatkowemu zagęszczeniu w procesie prasowania cechują się mniejszą porowatością niż płyty faliste. Różnica ta jest dość duża, co uwidacznia nasiąkliwość wynosząca dla płyt „Karo” 16%, podczas gdy nasiąkliwość płyt falistych wynosi nawet 27%. Mała porowatość płyt prasowanych pozwala przypuszczać, że ich odporność na korozję będzie lepsza niż płyt nieprasowanych. Tak jest w istocie i świadczą za tym liczne obserwacje dachów po wielu latach eksploatacji.

Zakres produkowanych (stosowanych) płyt falistych, (pomimo „podobnych” kształtów) był bardzo obszerny. Wynikało to z zakresu i skali produkcji, jak również faktu, że płyty były produkowane w kilku krajach dawnego bloku socjalistycznego.

### **4.3. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest**

Są dwie klasy w zależności od zawartości azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej. Klasa I („miękkie”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające powyżej 20 % azbestu. Najczęściej stosowane w tej grupie były wyroby tekstylne, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, płytki podłogowe PCW, masy azbestowe natryskowe stosowane były jako izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych.

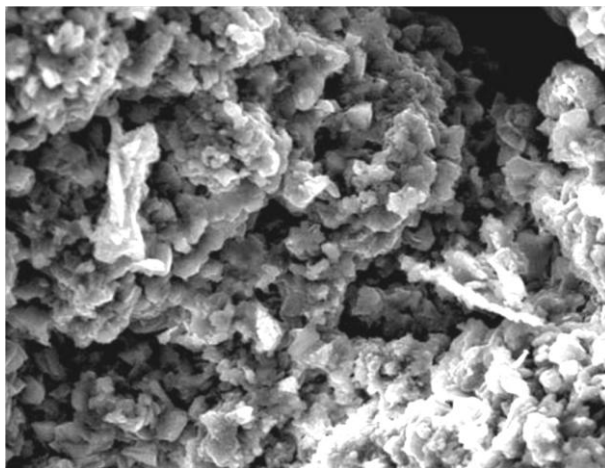
Klasa II („twarde”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane. Niebezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów, rozbijanie, rzucanie). W grupie tej najbardziej rozpowszechnione są płyty azbestowo-cementowe faliste oraz płyty „Karo”, stosowane jako pokrycia dachowe i elewacje zewnętrzne. Płyty płaskie wykorzystywane były jako elewacje zewnętrzne, ściany osłonowe, ściany działowe, osłony ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych w budownictwie wielokondygnacyjnym.

W mniejszych ilościach stosowano rury, w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych, a także jako przewody kominowe i zsypy.

### **4.4. Korozja powierzchni płyt azbestowych i emisja włókien azbestu**

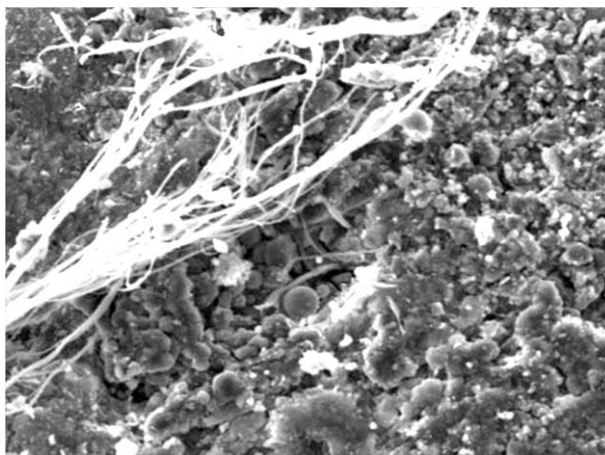
Wyroby azbestowo - cementowe ze względu na rodzaj zastosowanych substancji składowych można porównać z betonem towarowym. Korozja eternitu (nazwa towarowa wyrobów azbestowo-cementowych) przebiega podobnie jak korozja betonu. Określenie czasu „technicznego życia” eternitu zależne od wielu czynników, jest przedmiotem aktywnej dyskusji środowisk naukowych. Ze względu na zróżnicowanie czynników korozyjnych występujących w środowisku, przyjmuje się, że przeciętny okres użytkowania waha się od 20 do 60 lat. Z tych powodów określono, że uśredniony czas użytkowania wyrobów eternitowych (zawierających od 9,5% - 12,5% czystego azbestu) to ok. 30 lat.

Po osiągnięciu wieku technologicznego (około 30 lat) z wyrobów azbestowo-cementowych rozpoczyna się „samoistne” pylenie włókien azbestu.



Rys. 3. Korozja płyt a-c – płyty KARO - widoczne pod mikroskopem włókna azbestu (pow. 1000x)  
(wg J.Dyczek)

W niektórych przypadkach stan ten może wystąpić zarówno wcześniej jak i później. Powoduje to pojawianie się zwiększonego stężenia włókien w otoczeniu obiektów z wbudowanym azbestem. Dodatkowym źródłem emisji tychże włókien są wyroby z odłamanymi częściami, bądź całkowicie popękane. Kolejnym powodem zwiększenia emisji włókien do powietrza atmosferycznego jest korozja biologiczna, czyli obecność glonów i mchów na powierzchni płyty eternitowej. Największym źródłem zagrożenia pyłami azbestu są wszelkie prace wykonywane przy wyrobach zawierających azbest.



Rys. 4. Korozja płyt a-c – widoczna wiązka całkowicie odstąpiętych włókien (pow. 400x)  
(wg J.Dyczek)

Biorąc pod uwagę roboty polegające na demontażu wyrobów zawierających azbest twardy (gęstość powyżej 1000 kg/m<sup>3</sup>), istniejące wymogi prawne zapewniają dużą prewencję pylenia włókien azbestu (oczywiście pod warunkiem bezwzględnego stosowania się do procedur i przepisów oraz dobrych praktyk przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest). Podobnie sytuacja wygląda, gdy mamy do czynienia z transportem i unieszkodliwieniem. Przykładem tego niech będą badania prowadzone na składowiskach wyrobów azbestowych, gdzie notowane stężenia włókien azbestu nie przekraczają norm ustalonych dla powietrza, jakim oddychają ludzie w strefie zamieszkania.

Natomiast demontaż (a w zasadzie zrywanie eternitu z dachów i elewacji) przez osoby nieuprawnione i nieprzeszkolone doprowadza do znacznych przekroczeń norm czystości powietrza w zakresie zapylenia pyłem i włóknami azbestu. Karygodną praktyką jest wyrzucanie wyrobów azbestowych do lasów, rowów i innych miejsc. Powoduje to nie tylko znaczne skażenie powietrza w okolicy (najczęściej czystego, bo leśnego), ale również ryzyko rozprzestrzenienia po większym terenie i potęgowanie skażenia. Obserwowany jest także proceder, (choć zmniejsza się ostatnio już jego skala) przenoszenia eternitu z jednego dachu na drugi. Powoduje to skażenie podczas zdejmowania z pierwszego dachu, (roboty są wykonywane przez osoby przypadkowe, do tego w pośpiechu), również podczas transportu, a szczególnie w czasie układania zdemontowanych uprzednio płyt na dachu docelowym.

Wszystkie opisywane powyżej, naganne zachowania kuriozalnie uzyskują akceptację społeczną (pomimo faktu, iż tego rodzaju działania szkodzą zdrowiu tegoż społeczeństwa) i w efekcie uchodzą karze pomimo funkcjonowania odpowiednich przepisów.

Pozostałe źródła emisji poza wspomnianymi z obiektów budowlanych, są sukcesywnie likwidowane. Jednym z największych jest emisja włókien z wyrobów i części samochodowych. Azbest był używany jako domieszka, bądź główny składnik różnych części zamiennych przemysłu samochodowego - głównie okładzin ciernych. Zatem źródłem emisji pozostają samochody używające starych (już zakazanych części), bądź importowanych głównie z krajów byłego Związku Radzieckiego, gdzie stosowanie azbestu nie jest zabronione. Istnieje również śladowa ilość włókien azbestu w powietrzu pochodzenia naturalnego. Jednakże w polskich warunkach (z uwagi na niewystępowanie naturalnych złóż azbestu) jest to ilość praktycznie pomijana (na poziomie tła).

## **5. PROGRAM RZĄDOWY USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST STOSOWANYCH NA TERYTORIUM POLSKI - W ASPEKCIE LOKALNEGO PROGRAMU**

### **5.1. Wprowadzenie**

W dniu 14 maja 2002 r. Rada Ministrów przyjęła „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” zwany dalej „Programem”.

Aktualnie obowiązującym dokumentem jest **Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (POKzA)** uchwalony przez Radę Ministrów w dniu 14 lipca 2009 r., zmieniony uchwałą Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r., który jest kontynuacją i aktualizacją przyjętego pierwotnie Programu.

POKzA powstał w wyniku:

- realizacji przyjętej przez Sejm RP Rezolucji z dnia 19 czerwca 1997 r. - w sprawie programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), w której Radę Ministrów zobowiązano do opracowania programu zmierzającego do wycofywania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski;
- realizacji ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20) oraz odpowiednich przepisów wykonawczych do tej ustawy;
- potrzeby oczyszczania kraju z azbestu oraz wyrobów zawierających ten surowiec;
- po uwzględnieniu wniosków z pierwszego etapu realizacji poprzedniego Programu Rządowego, Ministerstwo Gospodarki od 1997 r. wykonało szereg prac i ekspertyz, stanowiących niezbędny materiał bazowy do programów wycofywania azbestu z gospodarki, szczególnie z budownictwa.

Ponadto opracowano m.in.:

- W 2001 r. "Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest" dla lokalnych władz samorządowych oraz przedsiębiorstw zajmujących się naprawą lub usuwaniem tych wyrobów.
- W 2003 r. „Informator o przepisach i procedurach dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest” (uwzględniający Program oraz przepisy zawarte w nowych ustawach i wielu aktach wykonawczych do tych ustaw, które weszły w życie po 2001 r.).
- W 2008 r. - "Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych" (stan prawny na 30 września 2008 r.).

Do koordynowania prac dotyczących opracowania Programu, utworzono w Ministerstwie Gospodarki, zespół roboczy - Radę Programową reprezentującą zainteresowane resorty i urzędy centralne:

- Ministerstwa: Finansów, Spraw Wewnętrznych i Administracji, Pracy i Polityki Społecznej, Środowiska, Zdrowia, Budownictwa, Infrastruktury oraz Rolnictwa i Rozwoju Wsi,
- Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, Państwową Inspekcję Pracy, Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- oraz Urzędy Marszałkowskie z całego kraju.

Ponadto, na rzecz powstania programu pracowali uznani zarówno w kraju, jak i za granicą eksperci z dziedzin: przemysłu, zdrowia, środowiska oraz rozwiązywania problemów związanych z azbestem.

## 5.2. Zawartość i dane z POKzA

"POKzA" jest kontynuacją i aktualizacją celów oraz działań ustalonych w Programie, czyli:

1. Usuwanie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
2. Minimalizowanie negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
3. Likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Określa on także nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

POKzA realizuje wnioski zawarte w "Raporcie z realizacji w latach 2003-2007 Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski" poprzez wprowadzenie jako priorytetowych zadań legislacyjnych, uruchomienie wsparcia finansowego dla działań prowadzonych przez jednostki samorządu terytorialnego oraz usprawnienie systemu monitoringu realizacji POKzA.

Wsparcie finansowe ze środków budżetowych pozostających w gestii Ministra Gospodarki ukierunkowane jest głównie na wzmocnienie procesu inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przez dofinansowanie opracowywania gminnych, powiatowych i wojewódzkich planów usuwania wyrobów zawierających azbest. Jest również przeznaczane na prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych, w tym szkoleń dla administracji publicznej oraz szkoleń lokalnych,

dzięki którym zostanie wzmocniony proces usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm.

POKzA grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

1. Zadania legislacyjne
2. Działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i między-narodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich;
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 POKzA przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej;
5. Działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Szacuje się, że na terenie kraju nadal użytkowane jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest (w latach 2003 - 2008 usunięto ok. 1 mln ton).

Trwałość płyt azbestowo-cementowych (A-C) określa się na około 30 lat, okres eksploatacji innych wyrobów jest z reguły krótszy. Według danych zawartych w „Informacji o realizacji w latach 2009 – 2010 „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” aby osiągnąć założony cel, tj. usunąć do końca 2032 r. 14,25 mln Mg wyrobów zawierających azbest należy czterokrotnie zwiększyć tempo usuwania i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych.

W tym czasie powstawać będzie znaczna ilość odpadów, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923) sklasyfikowane zostały na liście odpadów niebezpiecznych.

### 5.3. Cele POKzA

#### Główne cele POKzA to:

1. Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
2. Minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
3. Likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Cele POKzA będą realizowane sukcesywnie aż do roku 2032, w którym zakładane jest oczyszczenie kraju z azbestu.

Szacuje się, że na terenie kraju w 2008 r. znajdowało się ok. 13,5 mln ton wyrobów zawierających azbest (w latach 2003-2008 usunięto ok. 1 mln ton). Przyjmuje się, iż następujące ilości odpadów zawierających azbest zostaną wycofane z użytkowania w kolejnych latach:

- w latach 2009–2012 około 28% odpadów (4 mln ton),
- w latach 2013–2022 około 35% odpadów (5,1 mln ton),

- w latach 2023–2032 około 37% odpadów (5,4 mln ton).

**POKzA tworzy nowe możliwości, m.in.:**

1. Składowanie odpadów azbestowych na składowiskach podziemnych.
2. Wdrażanie nowych technologii umożliwiających unicestwienie włókien azbestu.
3. Pozostawianie w ziemi – w dopuszczonych prawem przypadkach – wyrobów azbestowych wycofanych z użytkowania, (dot. rur i instalacji podziemnych).

**Ponadto POKzA ustala co następuje:**

- Do 2012 r. przeprowadzenie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji oraz ustalenie rozmieszczenia terytorialnego azbestu i wyrobów zawierających azbest.
- Utworzenie i uruchomienie elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest.
- Podjęcie prac legislacyjnych umożliwiających egzekwowanie obowiązków nałożonych na podmioty fizyczne i prawne oraz zasilanie danymi elektronicznego systemu monitorowania realizacji Programu.
- Zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej, szczególnie gmin.

**Założenia POKzA**

- W Polsce około 85% azbestu znajduje się w wyrobach budowlanych.
- Usuwanie i wymiana wyrobów zawierających azbest jest działalnością remontowo-budowlaną i przynieść powinna znaczne ożywienie gospodarcze w dziedzinie budownictwa i produkcji materiałów budowlanych.
- Powinien powstać rynek usług kredytowo-bankowych dla obsługi nowych klientów z atrakcyjnymi ofertami dla mniej zamożnych właścicieli obiektów budowlanych.
- Powstaną dochody z podatków i opłat z tytułu usuwania wyrobów zawierających azbest, a także składowania ich jako odpadów.
- Niezbędna jest ratyfikacja przez Polskę Konwencji Międzynarodowej Organizacji Pracy (MOP) Nr 162 z 1986r. oraz dostosowanie się do wymagań dyrektyw dotyczących azbestu, których stosowanie stanowić będzie obowiązek po wejściu Polski do Unii Europejskiej.
- Nadrzędne znaczenie ma ograniczenie wzrastającej ilości zachorowań i zgonów w Polsce (analogicznie, jak w Europie), wywoływanych szkodliwością azbestu. Potrzeba ochrony zdrowia i życia ludności zasadnym czyni skierowanie środków z funduszy ekologicznych na wsparcie Programu.

**5.4. Składowanie (unieszkodliwianie) odpadów azbestowych**

Jedyną aktualnie, powszechnie stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie.

**Składowanie wyrobów zawierających azbest**

- Problem unieszkodliwiania azbestu i wyrobów zawierających azbest składowanych na istniejących i nowych składowiskach, zostanie rozwiązany w ramach wdrożenia Dyrektywy

Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz.U. UE.L. 1999. 182.1 z późn. zm.).

- Nowe składowiska odpadów azbestowych spełniać powinny wymagania konstrukcyjne Dyrektywy z chwilą ich zakładania.
- Dostosowanie do wymagań prawa wspólnotowego w zakresie gospodarki odpadami, w tym niebezpiecznym (w tym azbest) zaliczone zostało do priorytetów w NPPC (Narodowy Program Przygotowania do Członkostwa) w obszarze środowiska.

Zakłada się, że potrzebne jest w sumie jeszcze 56 składowisk o powierzchniach 1ha, 2ha i 5 ha.

Wybór miejsc lokalizacji składowisk należy dokonać w oparciu o wytyczne zawarte w Dyrektywie, o której mowa wyżej oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

Z POKzA wynika, że ilość składowisk potrzebnych w danym województwie zależy od przyjętych koncepcji budowy:

- dużego „centralnego” składowiska o powierzchni ok. 10 ha dla potrzeb regionu lub jego znacznej części,
- średnich składowisk o powierzchni ok. 5 ha,
- małych składowisk o powierzchni do 2 ha lokalizowanych przy istniejących składowiskach komunalnych na wydzielonych częściach składowisk z możliwością rozbudowy pozwalającą na składowanie odpadów w następnych latach.

Jako optymalną głębokość składowania przyjęto 8 m warstwowo układanych opakowanych odpadów, które po wypełnieniu składowiska przysypywane są 2 m warstwą gruntu.

### **5.5. Szacowane koszty realizacji POKzA w okresie 30 lat**

Koszt realizacji POKzA oszacowano na podstawie następujących założeń.

W całym kraju pozostało do usunięcia 14,5 mln ton wyrobów azbestowych, łączny koszt ich demontażu i transportu oraz unieszkodliwienia wytworzonych odpadów zawierających azbest szacuje się na kwotę ok. 40 mld zł.

Koszt budowy przewidzianych 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest oszacowano na kwotę ok. 260 mln zł.

Pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki środki finansowe z budżetu państwa, przeznaczone mają być na wspieranie opracowania planów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz działań edukacyjno-informacyjnych oraz monitoringu Programu.

Na działania te skierowano środki w kwocie 53,2 mln zł.

Środki finansowe jednostek JST konieczne na wykonywanie i aktualizowanie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest szacuje się na ok. 40 mln zł.

### **5.6. Szacowane dochody POKzA**

- Dla budżetu państwa z tytułu usuwania wyrobów azbestowych, produkcji i sprzedaży nowych pokryć, eksploatacji składowisk (VAT i podatek dochodowy).
- Dla budżetu państwa z tytułu powstania i funkcjonowania firm demontujących i transportujących.
- Wynikające z przyrostu wartości obiektów i mieszkań, gruntów budowlanych i ornych.

### 5.7. Przeznaczenie środków finansowych zarezerwowanych w POKzA

- Szkolenia pracowników administracji publicznej w zakresie szczegółowych przepisów i procedur dotyczących azbestu.
- Utworzenie ośrodka referencyjnego badań i oceny ryzyka zdrowotnego związanego z azbestem.
- Dofinansowanie powstawania Programów usuwania azbestu w ramach corocznego konkursu.
- Oczyszczanie miejsc publicznych.
- Budowa składowisk odpadów azbestowych, (chwilowo niedostępne).
- Monitorowanie realizacji Programu.
- Działalność informacyjno-popularyzacyjna w mediach na temat bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów ich usuwania.

### 5.8. Zarządzanie POKzA

Interdyscyplinarność POKzA wymaga koordynacji pracy wszystkich jednostek i instytucji odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań lub pośrednio biorących udział w ich realizacji. Dlatego też zadania przewidziane Programem są realizowane na trzech poziomach:

- centralnym – Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki w strukturze ministerstwa Główny Koordynator Programu,
- wojewódzkim – samorząd województwa,
- lokalnym – samorząd powiatowy, samorząd gminny.

Minister Gospodarki powołał Głównego Koordynatora, który jest odpowiedzialny za współdziałanie poszczególnych jednostek i instytucji oraz podejmowanie inicjatyw we wdrażaniu Programu. Utworzona została również Rada Programowa jako organ inicjatywny, opiniodawczy i doradczy. Rada liczy 37 członków i w jej skład wchodzi przedstawiciele zainteresowanych resortów, instytutów, wszystkich urzędów marszałkowskich oraz przedstawiciele organizacji pozarządowych.

Dla usprawnienia pracy Rady powołano 2 komisje problemowe:

- 1) komisję budżetową,
- 2) komisję legislacyjną,

Zmodyfikowany POKzA w sposób bardziej skuteczny ma wpłynąć na realizację założeń POKzA, uwzględniając doświadczenia z pierwszych lat funkcjonowania Programu.



## 6. PROCEDURY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST

Procedury są swego rodzaju przewodnikiem dla osób i instytucji uczestniczących w procesach unieszkodliwiania azbestu. Problematyka bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest została uszeregowana w IV grupach tematycznych obejmujących łącznie 6 procedur, które schematycznie przedstawiono na następnych stronach.

Poniżej omawiamy poszczególne procedury od 1 do 5 z pominięciem procedury 6 z powodu braku potrzeby stosowania jej w specyfice gminy Pomiechówek między innymi z powodu niewystępowania i nieplanowania realizacji składowiska odpadów azbestowych.

### GRUPA I

**Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami i urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.**

**Procedura 1** dotycząca obowiązków w czasie użytkowania obiektów, instalacji i urządzeń.

**Procedura 2** dotycząca obowiązków przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest

### GRUPA II

**Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.**

**Procedura 3** dotycząca postępowania przy pracach przygotowawczych do usunięcia wyrobów zawierających azbest.

**Procedura 4** dotycząca prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu (terenu) instalacji.

### GRUPA III

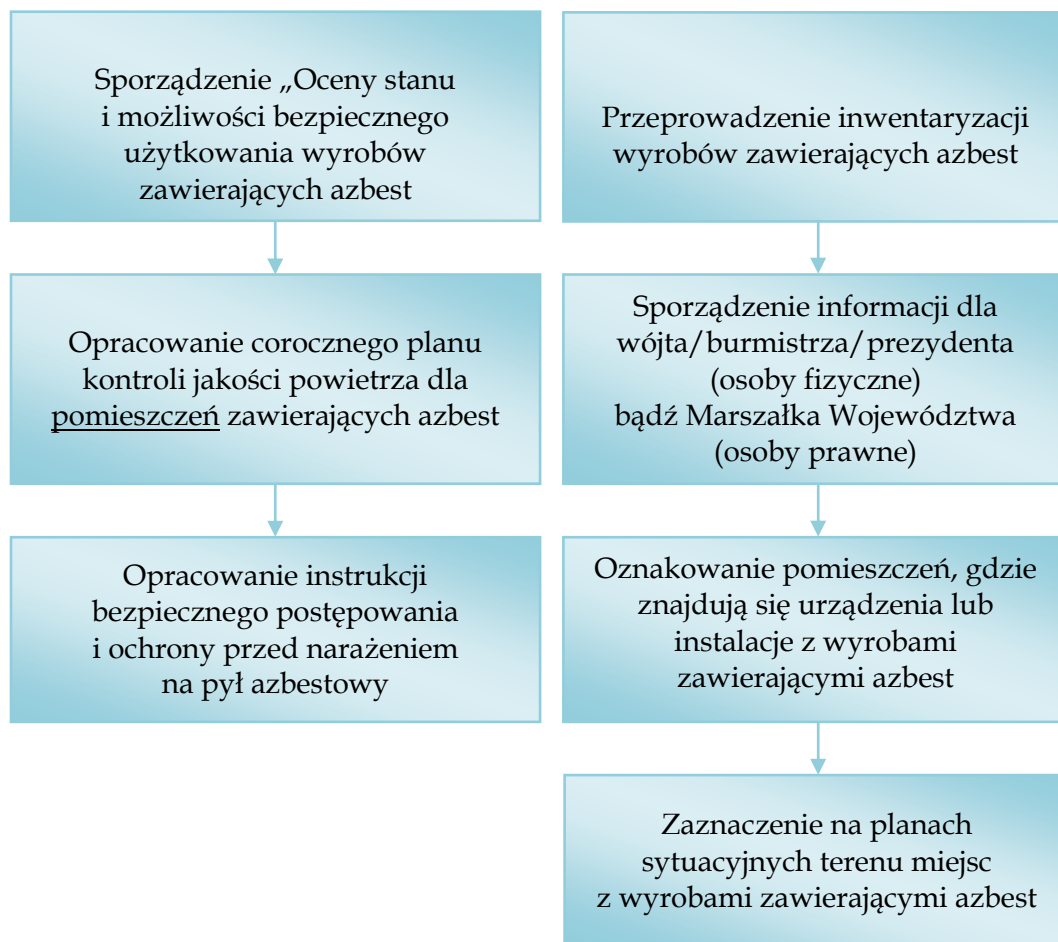
**Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.**

**Procedura 5** dotycząca przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

### GRUPA IV

**Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.**

**Procedura 6** dotycząca składowania odpadów na składowisku przeznaczonym do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest lub innym, spełniającym odpowiednie warunki techniczne.

**PROCEDURA 1** Dotycząca obowiązków i postępowania właścicieli oraz zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.**Cel procedury**

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków oraz zasad postępowania właścicieli zarządców budynków, budowli, instalacji i urządzeń oraz terenów, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Wyznacza ona obowiązki i kierunki działań, jakie zobowiązani są podejmować właściciele/zarządzający obiektami, na których zidentyfikowano wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy, mówiąc skrótowo - bezpiecznego ich użytkowania.

**Opis szczegółowy**

Obecnie właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu - gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest - ma obowiązek sporządzenia - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” zwanej dalej Oceną. Od dnia 18 września 2010 r. obowiązuje nowy wzór arkusza ocen aczkolwiek kwalifikacja do trzech stopni pilności nie uległa zmianie. 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 1-m 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.

Na podstawie przeprowadzonej „Oceny...” osoba fizyczna (niebędąca przedsiębiorcą), a wykorzystująca/użytkująca wyroby zawierające azbest ujmuje wynik inwentaryzacji w "Informacji o wyrobach zawierających azbest" i przedkłada ją rokrocznie w terminie do dnia 31 stycznia odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi gminy. Osoby prawne przedkładają taką samą informację marszałkowi województwa.

Należy pamiętać, iż „Informację...” sporządza się w dwóch egzemplarzach:

- jeden egzemplarz przedkłada się w formie pisemnej właściwemu organowi;
- drugi egzemplarz przechowuje się przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji.

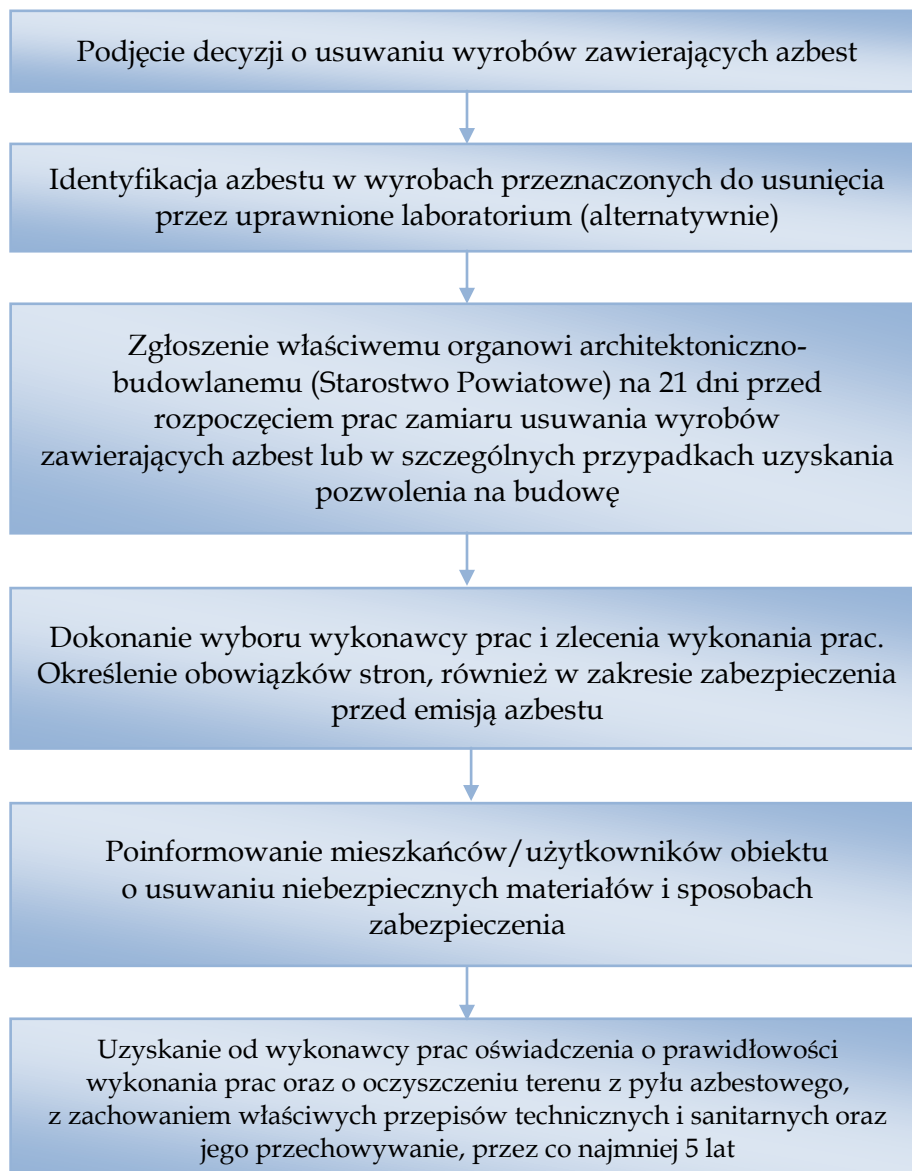
Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest - co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie a także na zaktualizowanie ewidencji. Aktualnie posiadana wiedza na temat zasobów zdobyta w toku inwentaryzacji przeprowadzonej w bieżącym roku powinna stanowić bazę wyjściową do dalszego prowadzenia gospodarki azbestem.

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;
- Opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i ochrony przed narażeniem na pył azbestowy;
- Zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest (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.

Ponadto jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu oraz na terenie znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolit, a także, gdy 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 przy dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

**PROCEDURA 2** Dotycząca obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.



**Opis procedury**

Procedura dotyczy obowiązków i sposobów postępowania właścicieli lub zarządzających obiektami z zabudowanymi wyrobami z azbestem w toku czynności zmierzających do usunięcia wyrobów azbestowych.

**Cel procedury**

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

**Zakres procedury**

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

**Szczegółowy opis:**

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 użytkowanych wyrobach. Badanie takie powinno być wykonane przez uprawnione do takich prac akredytowane laboratorium. Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów. Identyfikacja jest wymagana – o ile informacja o rodzaju azbestu, nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu, bądź właściciel nie posiada takowej wiedzy.

Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

- Sporządzaniu Oceny;
- Sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta gminy;
- Zleceniu wykonania prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac – wytwarzającym odpady niebezpieczne.

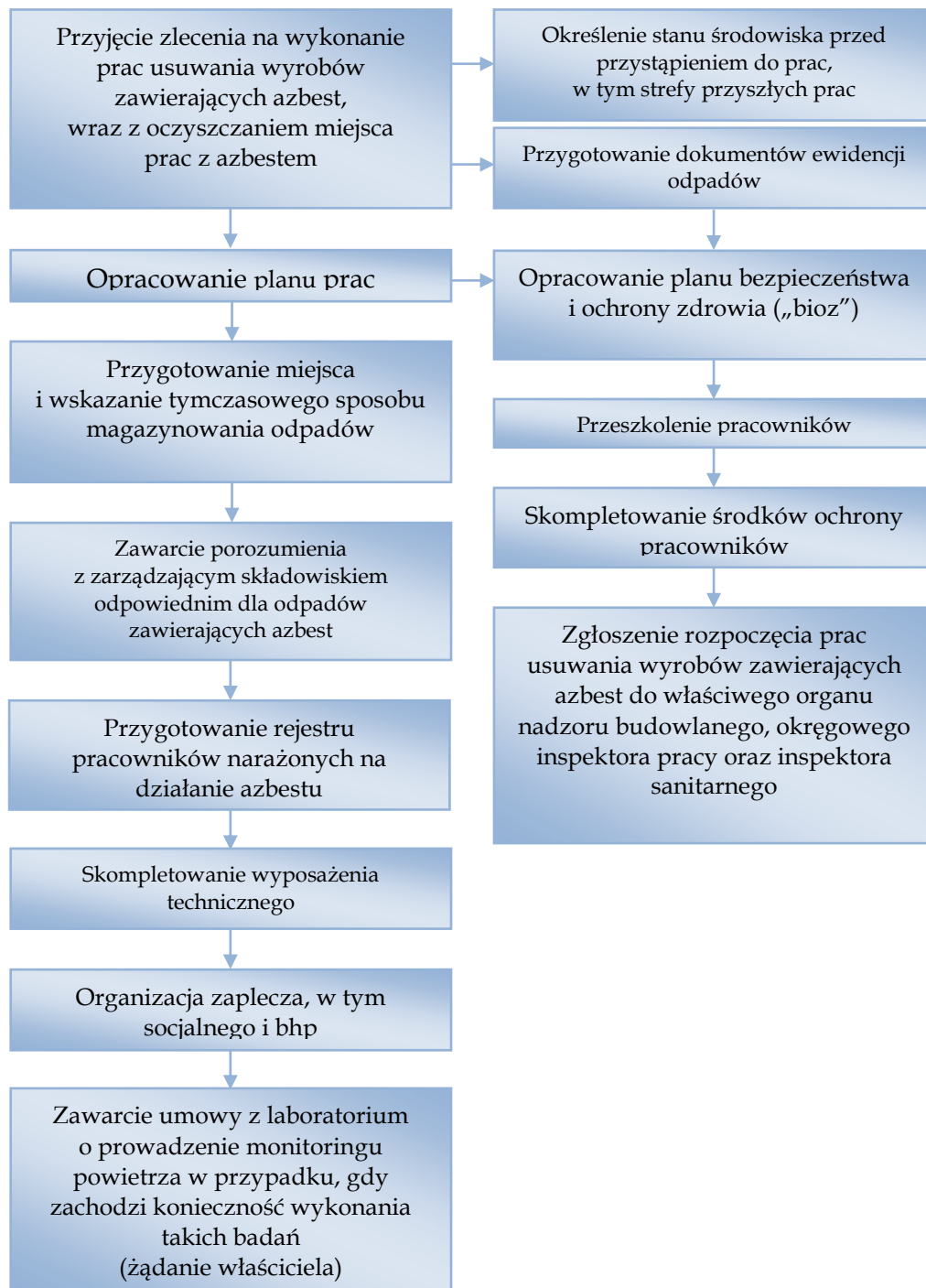
Właściciel lub zarządca może zlecić innym – fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym – przeprowadzenia czynności wykonania identyfikacji azbestu w wyrobach.

W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Na podstawie art. 29 i 30 ustawy – Prawo budowlane. (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.) właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji, urządzenia lub terenu z wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu (Starostwo Powiatowe) zamiaru wykonywania tych prac – na 21 dni przed ich rozpoczęciem (procedura „milczącej zgody”) – jest to zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających zezwolenia.

Po dopełnieniu obowiązków formalno-prawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac – wytwórcy odpadów. Zleca wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. Właściciel/Zarządca może zawrzeć umowę z Wykonawcą. W umowie powinny być sprecyzowane obowiązki i uprawnienia stron. 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 sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością.

Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania prac i oczyszczenia terenu z pyłu azbestowego, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5 lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji, urządzenia lub terenu. Wykonawca obowiązany jest wystawić i przekazać Właścicielowi/Zarządcy dokumenty takie jak karta ewidencji odpadu oraz karta przekazania odpadu, poświadczona przez uprawnione składowisko, że wymienione w niej odpady znalazły się w tym miejscu.

**PROCEDURA 3** Dotycząca postępowania przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.**Cel procedury**

Celem procedury jest przedstawienie zasad postępowania podczas prac przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest lub ich zabezpieczenia. Procedura dotyczy podmiotów gospodarczych zajmujących się gospodarką odpadami niebezpiecznymi (azbestem) oraz ich współpracy z właścicielem.

### Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje całokształt prac oraz postępowania dotyczącego przygotowania do zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

### Opis szczegółowy

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, jest w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (UoO) (Dz.U. z 2018 poz. 21) - „**wytwórcą odpadów**”.

Zgodnie z w/w ustawą jako wytwórcę odpadów rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; **wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę**, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

Według obowiązującego prawa niedopuszczalne jest prowadzenie gospodarki odpadami azbestowymi przez osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami w żadnej skali.

**Zgodnie z obowiązującymi przepisami niedopuszczalny jest demontaż wyrobów azbestowych we własnym zakresie.**

Przestrzeganie prawa zobowiązuje każdego obywatela, który jest świadkiem takich praktyk (np. samodzielny demontaż) do powiadomienia odpowiednich służb (m.in. PIP, Sanepid, Nadzór Budowlany, Straż Miejska lub Policja).

Wytwórcę odpadów obowiązuje postępowanie określone przepisami obowiązującej ustawy o odpadach.

Obecnie Marszałek województwa zobowiązany jest do prowadzenia rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami. Wpisu do rejestru dokonuje się na wniosek lub z urzędu.

### Ewidencja odpadów.

Zgodnie z art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2018 poz. 21) posiadacz odpadów, powinien prowadzić ewidencję powstających odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów prowadzonej odrębnie dla każdego rodzaju odpadu oraz karty przekazania odpadu (zgodnie ze wzorami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. z 2014 r., poz. 1973).

Przepisy przejściowe obowiązują przez dwa lata do czasu utworzenia rejestru przez Marszałka Województwa.

Należy zaznaczyć, iż kto wbrew obowiązkowi, nie sporządza i nie przekazuje tych zbiorczych zestawień danych, sprawozdań lub wykazu zakładów przetwarzania lub wykonuje ten obowiązek nieterminowo lub niezgodnie ze stanem rzeczywistym podlega karze, o której mowa w art. 200 „UoO”

Dotychczasowe decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi i decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, **wygasają** z dniem wejścia w życie „nowej” ustawy o odpadach, z zastrzeżeniem art. 232 ust. 3 (art. 231 ust. 1).

Informacje o wytwarzanych odpadach i o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami, złożone na podstawie przepisów dotychczasowych, **tracą ważność** z dniem wejścia w życie „nowej” ustawy o odpadach (art. 231 ust. 2).

Po dopełnieniu obowiązków wynikających z ogólnych zasad postępowania wykonawca prac uprawniony jest do przyjęcia zlecenia na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest wraz z oczyszczaniem miejsca prac z azbestem. Dla prawidłowego przyjęcia takiego zlecenia, koniecznym jest określenie stanu środowiska przed przystąpieniem do prac, w tym strefy przyszłych prac. Pozwoli to na określenie stopnia narażenia na azbest w miejscu pracy oraz prawidłowe przygotowanie planu prac.

Plan pracy powinien być sporządzony zgodnie ze stosownymi przepisami i zawierać:

- określenie rodzaju azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia,
- aktualną ocenę
- przewidywaną ilość wytworzonych odpadów do usunięcia,
- ustalenie odpowiednich sposobów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- określenie rodzajów i metod pracy,
- określenie sposobów eliminowania lub ograniczenia uwalniania się pyłu azbestu do powietrza.

Następnie powinien zostać opracowany Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zwany planem „BIOZ”, obejmujący m.in.

- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas wystąpienia.
- Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych w tym:
  - a) określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
  - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, przez wyznaczone w tym celu osoby,
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Pracodawca ma obowiązek zapoznania pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie dotyczącym bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca prac ma obowiązek przeszkolenia wszystkich osób pozostających w kontakcie z azbestem, pracowników bezpośrednio zatrudnionych, kierujących i nadzorujących prace – w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest i ich odpadami, a także bezpieczeństwa i higieny takich prac. Szkolenie powinno być przeprowadzone zgodnie z



przepisami odpowiedniego rozporządzenia Ministra Pracy, przez upoważnioną do takiej działalności instytucję i potwierdzone odpowiednim świadectwem lub zaświadczeniem. Skompletowanie środków ochrony pracowników tj. odpowiednich ubrań roboczych w takiej ilości, aby zabezpieczyć pracowników przez cały czas trwania robót i oczyszczania terenu po tych robotach.

Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia rozpoczęcia prac usuwania wyrobów zawierających azbest do właściwego organu nadzoru budowlanego, okręgowego inspektora pracy oraz właściwego inspektora sanitarnego w terminie minimum 7 dni przed rozpoczęciem prac.

Pracodawca będący wytwórcą odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest zobowiązany jest do przygotowania, prowadzenia i przechowywania rejestru pracowników narażonych na działanie azbestu.

Celem zapewnienia składowania odpadów niebezpiecznych powstałych po usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwórca odpadów powinien przed przeprowadzeniem robót, zawrzeć porozumienie z zarządzającym składowiskiem odpowiednim dla odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Ważne znaczenie dla prawidłowego przygotowania robót ma skompletowanie wyposażenia technicznego, w tym narzędzi ręcznych i wolnoobrotowych, narzędzi mechanicznych, urządzeń wentylacyjnych oraz podstawowego sprzętu przeciwpożarowego.

Na tym etapie należy też zabezpieczyć techniczne środki zapobiegające emisji azbestu w miejscu pracy oraz środowisku – w zależności od określenia stanu środowiska, dokonanego przed przystąpieniem do wykonywania prac.

Jeżeli usuwane są wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż  $1000\text{kg/m}^3$ , a także zawierające krokidolit oraz wyroby znajdujące się w pomieszczeniach zamkniętych – niezbędne jest zawarcie umowy z laboratorium upoważnionym do prowadzenia monitoringu powietrza. Duże znaczenie ma również przygotowanie i organizacja zaplecza budowy, w tym części socjalnej obejmującej:

- urządzenia sanitarno-higieniczne, z możliwością umycia się i natrysku po pracy w kontakcie z azbestem,
- pomieszczenia na szatnie czyste i brudne,
- pomieszczenia dla spożywania posiłków oraz regeneracji.

W planie prac – w zależności od wielkości lub specyfiki budynku, budowli, instalacji lub urządzenia, a również terenu, gdzie prowadzone będą prace zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest – a także występującego stopnia narażenia na azbest – mogą zostać określone również inne niezbędne wymagania.

**PROCEDURA 4** Dotycząca prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/ instalacji azbestu



### Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest – będących w zrozumieniu ustawy o odpadach – wytwórcami odpadów niebezpiecznych.

### Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres od rozpoczęcia do zakończenia prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem budynku, budowli, instalacji lub urządzenia i terenu z pozostałości azbestu.

### Opis szczegółowy

Na początku należy wykonać odpowiednie zabezpieczenia obiektu, będącego przedmiotem prac i miejsc ich wykonywania, a także terenu wokół – przed emisją pyłu azbestu, która może nastąpić w wyniku prowadzenia prac.

Ogrodzenie terenu powinno nastąpić z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla pieszych, nie mniej niż 1 m przy zastosowaniu osłon. Teren prac należy ogrodzić poprzez oznakowanie taśmami ostrzegawczymi w kolorze biało-czerwonym i umieszczenie tablic ostrzegawczych z napisami „Uwaga! Zagrożenie azbestem!”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony” lub „Zagrożenie azbestem krokidolitem”.

Przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, aż do gruntu, a teren wokół objęty kurtyną, powinien być wyłożony grubą folią, dla łatwego oczyszczenia po każdej zmianie roboczej.

Ogólne zasady postępowania przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest określają następujące wymagania techniczne:

- Nawilżania wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- Demontażu całych wyrobów (płyt, rur, kształtek itp.) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- Odsparowania wyrobów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,
- Prowadzenia kontrolnego monitoringu powietrza, w przypadku występowania stężeń pyłu azbestu, przekraczających dopuszczalne wartości dla miejsca pracy,
- Składowanie na tej samej zmianie roboczej, usuniętych odpadów zawierających azbest, po ich szczelnym opakowaniu - na miejscu tymczasowego magazynowania odpadów,
- Codzienne, staranne oczyszczanie strefy prac i terenu wokół, dróg wewnętrznych oraz maszyn i urządzeń - z wykorzystaniem podciśnieniowego sprzętu odkurzającego, zaopatrzonego w filtry o dużej skuteczności ciągu (99,99% lub na mokro). Niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho, jak również czyszczenie pomieszczeń i narzędzi pracy przy użyciu sprężonego powietrza.

Dobre praktyki przy pracach polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest proponują aby w przypadku prowadzenia prac z wyrobami azbestowo-cementowymi, których gęstość objętościowa wynosi mniej niż 1000kg/m<sup>3</sup> (tzw. miękkie), a także z innymi wyrobami, których powierzchnia jest w widoczny sposób uszkodzona lub zniszczona, lub jeżeli prace prowadzone są na obiektach, z wyrobami zawierającymi azbest krokidolit, lub też w pomieszczeniach zamkniętych to powinny być zastosowane szczególne zabezpieczenia strefy prac i ochrony pracowników oraz środowiska, niezależnie od ogólnych zasad postępowania.

Należą do nich:

- komory dekontaminacyjne (śluzy) dla całych pomieszczeń lub stanowiące łącznik izolacyjny między pomieszczeniem stanowiącym strefę prac, a innymi pomieszczeniami lub na zewnątrz obiektu,
- zaostrzone rygory przestrzegania stosowania środków ochrony osobistej,
- inne metody, określone na etapie prac przygotowawczych.

W obiekcie przylegającym do strefy prac, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia, w tym uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych, a także inne, właściwe dla stopnia narażenia, środki zabezpieczające.

Wszystkie zdemontowane wyroby zawierające azbest powinny być szczelnie opakowane w folie z polietylenu, lub polipropylenu o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm i zamykane w sposób uniemożliwiający przypadkowe otwarcie (zgrzewem ciągłym lub taśmą klejącą).

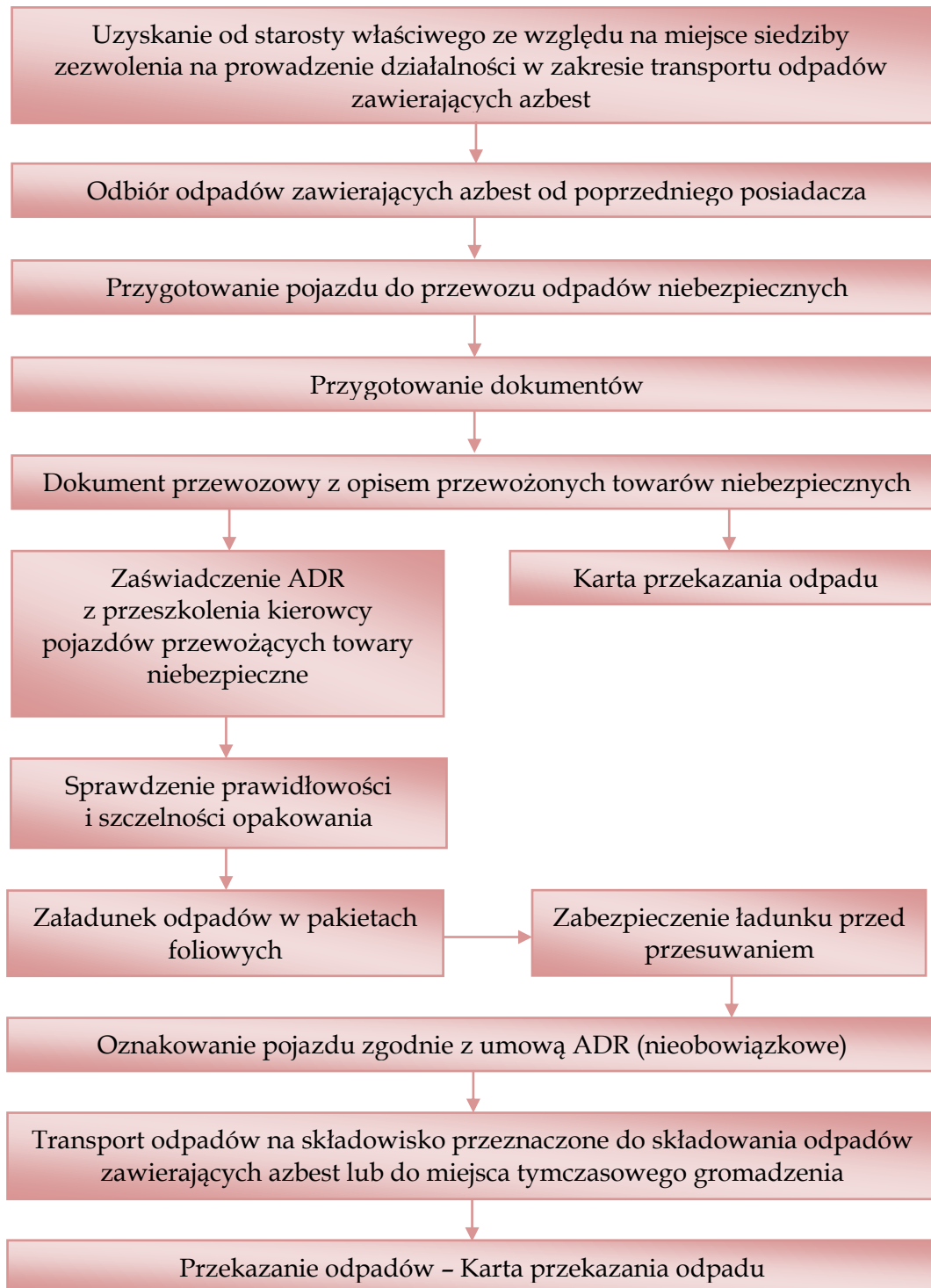
Niedopuszczalne jest stosowanie worków papierowych. Odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej większej niż 1000kg/m<sup>3</sup>, a więc płyty i rury azbestowo-cementowe, lub ich części powinny być szczelnie opakowane w folie. Pył azbestowy oraz odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000kg/m<sup>3</sup> powinny być zestalone przy użyciu cementu lub żywic syntetycznych i po związaniu spoiwa szczelnie zapakowane w folię. Pakowanie usuniętych

wyrobów zawierających azbest powinno odbywać się wyłącznie do opakowań przeznaczonych do ostatecznego składowania i wyraźnie oznakowane, w sposób określony dla azbestu. Etykiety i zamieszczone na nich napisy powinny być trwałe, nieulegające zniszczeniu, pod wpływem warunków atmosferycznych i czynników mechanicznych. Dla usuniętych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz ich transportu na składowisko odpadów niebezpiecznych, właściwe dla azbestu stosuje się:

- **Kartę ewidencji odpadu,**
- **Kartę przekazania odpadów.**

Po zakończeniu prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest - wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych - wykonawca prac ma obowiązek dokonania prawidłowego oczyszczenia strefy prac i otoczenia z pozostałości azbestu. Oczyszczenie powinno nastąpić przez zastosowanie urządzeń filtracyjno-wentylacyjnych z wysokoskutecznym filtrem (99,99%) lub na mokro. Wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia właścicielowi lub zarządcy obiektu, będącego przedmiotem prac - oświadczenia stwierdzającego rzetelność wykonania prac i oczyszczenia z azbestu.

W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż  $1000\text{kg}/\text{m}^3$  lub wyroby mocno uszkodzone i zniszczone lub prace obejmowały wyroby zawierające azbest krokidolit lub prowadzone były w pomieszczeniach zamkniętych, wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia wyników badania powietrza - przeprowadzonego przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucję. W przypadkach wykonywania prac na zewnątrz nie ma obowiązku wykonywania pomiarów czystości powietrza chyba, że właściciel tego zażąda od wykonawcy. Koszt wykonania takich badań spoczywa na właścicielu, a obowiązek ich wykonania lub zlecenia na wykonawcy prac.

**PROCEDURA 5** Dotycząca przygotowania i transportu odpadów zawierających azbest.

### **Cel procedury**

Procedura ta wskazuje podstawowe obowiązki podmiotu wykonującego transport odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest. Formułuje zasady pakowania odpadów i przygotowania środka transportowego do przewożenia odpadów azbestowych.

Procedura obowiązuje od momentu odbioru spakowanych prawidłowo odpadów azbestowych, poprzez czas przewozu ich do miejsca unieszkodliwienia aż do rozładunku i wystawienia potwierdzenia umieszczenia odpadów w miejscu do tego uprawnionym.

### **Zakres procedury**

Zakres procedury obejmuje działania począwszy od uzyskania zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, poprzez pozostałe czynności i obowiązki transportującego takie odpady – aż do ich przekazania na składowisko odpadów, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

### **Opis szczegółowy**

Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie tej działalności. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów wydaje starosta, właściwy ze względu na miejsce siedziby lub zamieszkania posiadacza odpadów.

W związku z nową „ustawą o odpadach” zezwolenia na transport odpadów wydane na podstawie przepisów dotychczasowych zachowują ważność na czas na jaki zostały wydane, nie dłużej jednak niż do czasu upływu terminu do złożenia wniosku o wpis do rejestru prowadzonego przez marszałka (o którym mowa w art. 49 ust. 1 „UoO”), lub z dniem uzyskania wpisu do tego rejestru, w przypadku gdy wpis nastąpił w terminie wcześniejszym (art. 233 ust. 1 „UoO”).

Do czasu utworzenia rejestru prowadzonego przez marszałka transportujący odpady są obowiązani do uzyskania zezwolenia na transport odpadów lub wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 33 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (rejestr starosty dotyczący transportu), na podstawie przepisów dotychczasowych (art. 233 ust. 2).

Wniosek o zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów powinien zawierać:

- Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania lub transportu, w przypadku gdy określenie rodzaju jest niewystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować dla środowiska, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów.
- Oznaczenie obszaru prowadzenia działalności.
- Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.
- Wskazanie sposobu i środków transportu odpadów.
- Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów.
- Przewidywany okres wykonywania działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów.

Przekazanie partii odpadów zawierających azbest przez wytwórcę odpadów innemu posiadaczowi odpadów niebezpiecznych, np. w celu ich dalszego transportu odbywa się z zastosowaniem „Karty przekazania odpadu” – sporządzonej przez wytwórcę odpadów.

Do obowiązków posiadacza odpadów niebezpiecznych prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

- posiadanie „Karty przekazania odpadu” z potwierdzeniem przejęcia odpadu,
- posiadanie dokumentu przewozowego z opisem towarów (odpadów) niebezpiecznych,
- posiadanie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych,
- posiadanie przez kierowcę zaświadczenia ADR o ukończeniu kursu kształcącego dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne,
- oznakowanie pojazdu odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi,
- utrzymanie czystości skrzyni ładunkowej pojazdu,
- sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowanie literą „a”,
- sprawdzenie umocowania sztuk przesyłki z odpadami w pojeździe.

Transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest należy prowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych spełniając określone w tych przepisach kryteria klasyfikacyjne.

Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz odpady izolacyjne zawierające azbest, zgodnie z ADR zaliczone zostały do klasy 9 - różne materiały i przedmioty niebezpieczne, z czego wynikają określone wymagania przy transporcie.

Posiadacz odpadów, dokonujący ich transportu zobowiązany jest do posiadania dokumentu przewozowego materiałów niebezpiecznych, który według ADR powinien zawierać:

- numer rozpoznawczy odpadu nadawanego do przewozu i jego pełną nazwę,
- klasę, do której należy odpad nadawany do przewozu,
- liczbę sztuk przesyłki,
- całkowitą ilość przewożonych odpadów,
- nazwy i adresy nadawcy oraz odbiorcy przewożonych odpadów (składowiska).

Do przewożenia odpadów zawierających azbest mogą być używane samochody ciężarowe z nadwoziem skrzyniowym, bez przyczepy lub z jedną przyczepą. Pojazdy przewożące odpady niebezpieczne powinny być zaopatrzone w świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu towarów niebezpiecznych. Świadectwo to wystawiane jest przez Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego na podstawie badania technicznego pojazdu dokonanego przez okręgową stację kontroli pojazdów oraz sprawdzenia dokonanego przez Transportowy Dozór Techniczny. Kierowca wyznaczony do przewozu odpadów zawierających azbest obowiązany jest posiadać - poza prawem jazdy - zaświadczenie ADR ukończenia kursu kształcącego kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne.

Każdy pojazd przewożący odpady zawierające azbest powinien być oznakowany dwiema odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi bez numerów rozpoznawczych. Tablice te powinny być prostokątne, o wymiarach 30x40 cm, barwy pomarańczowej odblaskowej, dookoła otoczona czarnym nie odblaskowym paskiem o szerokości nie przekraczającej 15 mm. Po wyładowaniu odpadów tablice te nie mogą być widoczne na pojeździe stojącym lub poruszającym się po drodze.

Przed każdym załadunkiem odpadów skrzynia ładunkowa pojazdu powinna być dokładnie oczyszczona, w szczególności z ostrych i twardych przedmiotów (np. gwoździ, śrub) nie stanowiących integralnej części nadwozia pojazdu. Wskazane jest wyłożenie podłogi skrzyni ładunkowej folią, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem opakowań. Załadunek i rozładunek odpadów (palet, pojemników typu big-bag) powinny odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub

podnośnika. Transportujący odpady powinien odmówić przyjęcia przesyłki odpadów, która nie posiada oznakowania wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz w przypadku, gdy opakowanie zostało uszkodzone przy załadunku. Sztuki przesyłki z odpadami zawierającymi azbest powinny być ułożone i umocowane na pojeździe tak, aby w czasie ich przewozu nie przesuwwały się oraz nie były narażone na tarcie, wstrząsy, przewracanie się i wypadnięcie z pojazdu. W trakcie przewozu ładunek powinien być dokładnie zabezpieczony folią lub plandeką przed uszkodzeniem. Po każdym wyładunku odpadów z pojazdu należy dokładnie sprawdzić, czy na powierzchni skrzyni ładunkowej nie znajdują się pozostałości po przewożonych odpadach. W razie stwierdzenia takiej pozostałości należy niezwłocznie ją usunąć oraz dokładnie oczyścić pojazd i jego wyposażenie z zachowaniem zasad przewidzianych dla prac przy usuwaniu azbestu.

Odpady niebezpieczne zawierające azbest transportowane są na składowisko przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest. Tam następuje ich przekazanie następnemu posiadaczowi odpadów - zarządzającemu składowiskiem i potwierdzenie tego faktu na „Karcie przekazania odpadu”.

## **7. PLAN OCHRONY ZDROWIA MIESZKAŃCÓW PRZED SZKODLIWOŚCIĄ AZBESTU**

### **7.1. Ogólne zasady ochrony zdrowia mieszkańców**

Zawarte niżej w punktach 7.2 - 7.6 niniejszego opracowania informacje i wskazówki jedno-znacznie definiują prawidłowe postępowanie z wyrobami zawierającymi azbest od strony zdrowotnej i środowiskowej.

Na terenie gminy Pomiechówek należy dołożyć staranności w prowadzeniu i ciągłym monitorowaniu gospodarki wyrobami i odpadami azbestowymi. Stałe sprawozdawanie i regularne zamieszczanie zmian w zasobach Bazy Azbestowej (BA) to obowiązki, które wspomagać będą monitoring realizacji PROGRAMU.

Zasoby wyrobów azbestowych znajdujące się na terenie gminy Pomiechówek, w stanie, w jakim się one znajdują obecnie w niewielkim stopniu wpływają na zawartość włókien azbestowych w powietrzu atmosferycznym. Generalnie stan ten z biegiem czasu będzie się naturalnie pogarszał, jeśli pozostawiłoby się te wyroby bez nadzoru. Korozja powierzchni, starzejące się wyroby będą w niewielkiej już perspektywie czasowej wywoływać w specyficznych warunkach atmosferycznych (suche lato) samoczynne pylenie, samouwalniających się włókien. Wówczas to poziom stężenia tych włókien może intensywnie się podwyższyć.

Szczególnie należy zwracać uwagę na przestrzeganie zasad bezpiecznego postępowania podczas prowadzenia prac przy usuwaniu wyrobów azbestowych.

Udowodnione jest, że nieprawidłowe i niekontrolowane usuwanie powoduje zagrożenie dla środowiska pracy i środowiska naturalnego.

Raz uwolnione włókna azbestowe pozostają w powietrzu na zawsze i cyrkulując w nim wywołują stan podwyższonego zagrożenia. Należy więc zadbać o ograniczenie emisji, czy wręcz jej wyeliminowanie.

Skrupulatnie należy prowadzić ewidencję ilości usuwanych wyrobów zawierających azbest i dbać o kontrolowane ich przemieszczanie w miejsce unieszkodliwienia (składowiska specjalistyczne).

Do zadań samorządu, prowadzących do eliminowania zagrożeń, należą m.in.:

a) działania edukacyjne i informacyjne,



b) możliwość tworzenia dotacji celowych na zorganizowanie akcji pakowania, transportowania i umieszczania na składowisku odpadów ujawnionych w trakcie inwentaryzacji.

Urząd Gminy Pomiechówek co pewien czas powinien organizować akcje informujące i propagujące prawidłowe postępowanie z azbestem (np. spotkania, pogadanki, konkursy w szkołach, akcje ulotkowe i plakatowe). Dobrze zorientowani pracownicy urzędu są najlepszym źródłem informacji dla ludności.

Wymienione wyżej działania prowadzą do osiągnięcia właściwej ochrony ludności i środowiska naturalnego przed skutkami narażenia na działanie pyłu azbestowego i są szczegółowo omówione w dalszych rozdziałach niniejszego opracowania.

## 7.2. Oddziaływanie azbestu na zdrowie

W niektórych krajach negatywny wpływ włókien azbestowych na zdrowie ludzi znany był już od dawna. W Polsce na skutek różnych sytuacji, zarówno gospodarczych, jak i politycznych temat ten był długo tematem nieporuszonym. Sytuacja taka miała też miejsce w wielu innych krajach takich jak Niemcy, Belgia czy Holandia. Brak troski o zdrowie ludzi powoduje, że pomimo, iż w większości krajów świata stosowanie azbestu jest już całkowicie zabronione to m.in. w Rosji i Chinach nadal trwa eksploatacja złóż azbestu oraz kwitnie przemysł azbestowy. W toku badań lekarskich oraz wieloletnich obserwacji stwierdzono kancerogenność (rakotwórczość) azbestu oraz wzmożone występowanie kilku chorób na skutek kontaktu z azbestem. Pył azbestowy ze względu na swoje właściwości pylicy twórcze i rakotwórcze (stwierdzono występowanie jednej odmiany nowotworu złośliwego – miedzybłoniaka opłucnej) uważany jest za jeden z pyłów, który stanowi największe zagrożenie dla pracowników i ludzi, którzy mają styczność z azbestem. Niestety, mimo niestosowania azbestu w Polsce już od 15 lat, nadal odnotowuje się nowe przypadki chorób azbestozależnych (następstwa zdrowotne mogą pojawić się w trakcie pracy z azbestem, jak również wiele lat po zaprzestaniu). Jest to spowodowane specyficznym mechanizmem biologicznego działania tych włókien. Azbest posiada tę wyjątkową cechę wśród swoich własności fizycznych, że zbudowany jest z wielu drobnych włókien. Jego biologiczna agresywność związana jest ze stopniem penetracji i ilością włókien w układzie oddechowym. Szczególnie duże znaczenie ma średnica poszczególnych włókien, długość natomiast odgrywa mniejszą rolę. Włókna cienkie o średnicy mniejszej niż 3  $\mu\text{m}$  przenoszone są łatwiej i dlatego odkładają się w końcowych odcinkach dróg oddechowych, natomiast włókna grube o średnicy powyżej 5  $\mu\text{m}$ , zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Dla przykładu można podać, iż skręcone włókna chryzotyłu o dużej średnicy zatrzymują się wyżej, natomiast igłowate włókna azbestów amfibolowych z łatwością przenikają do obrzeży płuc. Największe zagrożenie dla organizmu stanowią włókna o średnicy mniejszej od 3  $\mu\text{m}$  i długości powyżej 5  $\mu\text{m}$ , są to tak zwane *włókna respirabilne*. W narażeniu na pył azbestowy wyróżnia się ekspozycje:

- zawodową,
- domową (parazawodową),
- środowiskową.

Poszczególne ekspozycje różnią się znacznie m.in. wielkością stężeń włókien, ich rozmiarami oraz długością trwania narażenia, a co z tym idzie skutkami dla zdrowia i stopniem ryzyka wystąpienia niektórych nowotworów złośliwych. Niestety włókna azbestu, które mają możliwość wniknięcia do organizmu człowieka poprzez układ oddechowy już nigdy nie mogą być z niego wydalone.

Włókna azbestowe, które dostałyby się do organizmu poprzez układ pokarmowy, na skutek jego budowy oraz środowiska w nim panującego, nie są szkodliwe i są wydalane z organizmu. Na podstawie szczegółowych badań nie stwierdzono szkodliwości włókien azbestowych wchłoniętych tą drogą. Z tego powodu, jak i wobec małej możliwości uwalniania się takich włókien z rur wodociągowych, nie zaleca się prowadzenia wymian istniejących wodociągów azbestowych na nowoczesne tworzywowe. Prace prowadzone w czasie takiej wymiany mogą być w dużym stopniu dodatkowym zagrożeniem dla środowiska oraz dla osób bezpośrednio przebywających w strefie prac. Istnieje bowiem możliwość nawet nieumyślnego uszkodzenia takiego wodociągu, a trzeba zaznaczyć, że rury azbestowo-cementowe były wykonywane z dużym procentowym udziałem miękkiego azbestu – tego najbardziej szkodliwego. Zaleca się, więc unieczynnianie istniejących wodociągów, pozostawienie ich w ziemi, a jednocześnie położenie nowej sieci z materiałów alternatywnych. Oczywiście nie wolno zapomnieć o naniesieniu na wszelkie mapy informacji o istnieniu nieczynnego wodociągu azbestowo-cementowego (A-C).

W związku z konkretną drogą oddziaływania (pokarmowa, oddechowa) włókien azbestu na organizm człowieka szczególnej ochronie muszą być poddawane drogi oddechowe i eliminowanie możliwości przypadkowego skażenia powietrza ponad wartości dopuszczalne. Dotyczy to zarówno maksymalnych stężeń w środowisku naturalnym, jak i w środowisku pracy. Badanie zawartości pyłu całkowitego zgodnie z normą PN-91/Z-04030/05, wynosi – 0,5 mg/m<sup>3</sup>. Oznaczanie stężenia liczbowego włókien respirabilnych zgodnie z normą PN-88/Z-04202/02, wynosi 0,1 włókna/cm<sup>3</sup>.

### 7.3. Profilaktyka zagrożeń

Dla maksymalnego zmniejszenia ryzyka narażenia na ekspozycję pyłem azbestowym należy stosować w przypadku prowadzenia prac środki ochrony osobistej w odniesieniu do osób zatrudnionych przy demontażu. Są nimi przede wszystkim maski i odzież ochronna, uniemożliwiająca przedostanie się wolnych włókien do organizmu, poprzez filtrowanie powietrza – w przypadku masek, oraz w przypadku stosowania odzieży ochronnej nierozprzestrzeniania skażenia poprzez wnikanie włókien w odzież codziennego użytku znajdującą się pod kombinezonem. Przestrzeganie zasad higieny osobistej po zakończeniu pracy oraz elementarnych zasad bezpieczeństwa podczas prac daje gwarancje praktycznego wyeliminowania zagrożeń.

Do tego należy dołączyć dobre praktyki wobec otoczenia, a narażenie osób postronnych podczas prac z azbestem zostaje zminimalizowane praktycznie do zera. Monitoring powietrza, przeprowadzany zgodnie z przepisami dla dużych realizacji będzie tego najlepszym świadectwem, oraz środkiem zapobiegawczym w przypadku wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych stężeń.

Z azbestem, jak i z większością innych czynników podwyższających ryzyko wystąpienia zagrożeń jest tak, że lepiej stosować nawet skomplikowaną profilaktykę, niż próbować walczyć ze skutkami ekspozycji. W wielu przypadkach, taka walka jest skazana na niepowodzenie.

Z uwagi na długi okres latencji (rozwoju) choroby, który w przypadku chorób odazbestowych wynosi od 20 do 40 lat, szczególną profilaktyką należy objąć dzieci i młodzież. Niedopuszczalne są praktyki przebywania dzieci w pomieszczeniach, w których jest zabudowany azbest. To samo dotyczy też pomieszczeń z tzw. „płytkami PCV” na podłodze. W tym drugim przypadku zarówno sama płytka zawiera domieszkę azbestu jak i spoiwo używane do ich montowania. Tego typu obiekty powinny być uzdatnione do bezpiecznego użytkowania w pierwszej kolejności i to najlepiej natychmiast. Kolejnym problemem szczególnie w obiektach o charakterze enklawy podwórkowej (głównie tereny wiejskie) jest samoczynne pylenie dachów eternitowych, których wiek (ponad 30

lat) i stan techniczny (uszkodzenia mechaniczne i korozyjne) to wywołują. W upalny i suchy dzień stężenia pyłu azbestowego przy bezwietrznej pogodzie w takich obiektach wykazują kilkunastokrotne nawet przekroczenia dopuszczalnych norm, z czego rzadko, kto z użytkowników takich obiektów zdaje sobie sprawę. Zagrożenie jest więc ewidentne.

#### **7.4. Profilaktyka w stosunku do osób zatrudnionych podczas prac usuwania azbestu**

Ze względu na bardzo szkodliwe oddziaływanie azbestu na człowieka, środowisko jego pracy oraz środowisko naturalne przepisy dotyczące prawidłowego postępowania podczas prac usuwania azbestu zostały określone w trzech rozporządzeniach:

- Rozporządzeniu 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. z 2004 r. Nr 71 poz. 649),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2010 nr 162 poz. 1089)
- Rozporządzeniu 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. z 2005 r. Nr 216 poz. 1824).

Przepisy nakładają na zatrudnionych oraz zatrudniających określone obowiązki wynikające z konieczności stosowania profilaktyki antyazbestowej. Wykonawca prac zobowiązany jest do:

- przeszkolenia przez odpowiednią instytucję zatrudnionych pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów azbestowych, a także przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z w/w wyrobami,
- przygotowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest,
- posiadania niezbędnego zaplecza technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie prac zgodnie z planem oraz zabezpieczenie pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.

Pracodawca zatrudniający pracowników do pracy z materiałami zawierającymi azbest (zabezpieczanie, usuwanie) powinien podejmować takie działania, które będą zmniejszać narażenie pracowników na działanie pyłu azbestowego, a także powinien ograniczyć jego stężenie w powietrzu (co najmniej do wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia określonego w przepisach). Do w/w działań pracodawcy możemy zaliczyć:

- ograniczenie do niezbędnego minimum liczby osób przydzielonych do prac oraz czasu trwania narażenia,
- zapewnienie takich maszyn, sprzętu i metod pracy, które przy wykonywaniu prac z azbestem eliminowałyby lub ograniczałyby do minimum powstawanie pyłu azbestowego,
- zapewnienie pracownikom odpowiedniego rodzaju odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej w tym ochrony układu oddechowego.

Konieczność przeprowadzania szkoleń oraz instruktaży, stosowania zasad i procedur bezpiecznego postępowania, wreszcie regularne przeprowadzanie badań lekarskich oraz prowadzenie rejestru pracowników i ich czasu pracy w środowisku potencjalnego zagrożenia wraz ze stosowaniem środków ochrony osobistej, dają gwarancje prawidłowo prowadzonej profilaktyki zagrożeń.

Udostępnianie pracownikom odpowiedniego dożywiania oraz kierowanie ich na badania lekarskie pod kątem profilaktyki azbestowej dają gwarancję niezapadalności w przyszłości na choroby odazbestowe. Odpowiedzialność za ten stan rzeczy podlegać musi częstym kontrolom prowadzonym przez upoważnione do tego organy.

#### **7.5. Profilaktyka w stosunku do otoczenia**

Najlepszym działaniem profilaktycznym w stosunku do otoczenia byłoby wyeliminowanie azbestu z naszego otoczenia - oczywiście to rozwiązanie jest trudne i wymagające czasu. Póki co, należy zadbać, więc o ograniczanie ekspozycji oraz przestrzeganie zasad bezpiecznego postępowania. Wobec osób przebywających (mieszkających) w pobliżu strefy prac należy zastosować odpowiednie środki bezpieczeństwa.

Informowanie o pracach, unikanie przebywania w pobliżu strefy prac, uszczelnianie obiektów położonych w strefie zagrożeń to podstawowe metody profilaktyki wobec środowiska. Ogólnie panująca niewiedza i brak świadomości ekologicznej wywołują reakcje paniczne w przypadku prowadzenia prac z azbestem w najbliższym otoczeniu, natomiast nie zauważa się zagrożeń wokół siebie. Wskazuje to na konieczność prowadzenia stałej działalności upowszechniającej wiedzę o oddziaływaniu azbestu wobec dotychczasowych zaniedbań w tej dziedzinie. Na terenie prac demontażowych lub składowiska azbestowego, gdzie rygory i procedury postępowania są przestrzegane z reguły nie występują przekroczenia norm, a w przypadku składowisk stężenia kształtują się na poziomie tła.

#### **7.6. Likwidowanie skutków narażenia**

W czasie funkcjonowania w Polsce przemysłu wyrobów azbestowo-cementowych wiele osób zostało narażonych na kontakt z pyłem azbestowym. Na skutek migracji ludności na każdym terenie mogą się znaleźć osoby, które pracowały w przemyśle azbestowo-cementowym lub innym (szklarskim, motoryzacyjnym, włókienniczo - technicznym itp.) gdzie miały kontakt z azbestem.

W przypadku ujawnienia takich osób należy je poinformować o przysługujących im prawach i świadczeniach leczniczych.

Osoby te powinny być zarejestrowane w Centralnym Rejestrze Osób Narażonych na kontakt z azbestem prowadzonym przez Zakład Epidemiologii Środowiskowej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi. Osoby te mają możliwość skorzystania ze szczególnych udogodnień i przywilejów w dziedzinie likwidowania skutków narażenia. Darmowe leki, raz w roku leczenie sanatoryjne to tylko część przywilejów, z których powinni korzystać poszkodowani. Istnieje również Międzynarodowy Program „Amiantus”, którym mogą być objęci dawni pracownicy przemysłu azbestowego. Ludzie objęci tym programem mają szeroki dostęp do działań leczniczych (bezpłatne lekarstwa), a także pomocy finansowej oraz prawnej. Na całym świecie istnieją ośrodki prowadzące działania profilaktyczne i lecznicze w stosunku do osób poszkodowanych przez przemysł azbestowy.

**Podsumowując:** Zachowanie należytej ostrożności, rozważa i zdrowy rozsądek dają gwarancję nie powiększania grona osób poszkodowanych przez azbest.

Z oczywistych więc względów, konieczne jest podczas realizacji Programu współdziałanie wszystkich służb związanych z szeroko pojętą tematyką azbestową. Tymi służbami są: Urząd Gminy, Państwowa Inspekcja Pracy, Inspekcja Sanitarna, Powiatowy Nadzór Budowlany, Inspekcja Ochrony Środowiska. Należy zadbać o przepływ informacji i współdziałanie pomiędzy nimi.

## 8. OPIS NAJLEPSZYCH DOSTĘPNYCH TECHNIK ZWIĄZANYCH Z PRACAMI PRZY AZBEŚCIE I DZIAŁANIA ALTERNATYWNE

### 8.1. Opis technik

Demontaż odbywa się z zachowaniem poniższych zasad i warunków technicznych. Odpady w stanie wilgotnym, po zdjęciu z obiektu, będą natychmiast pakowane w opakowania zbiorcze na paletach euro i zabezpieczone folią PE o grubości 0,2 mm. To samo dotyczy wyrobów wcześniej zdemontowanych, z zastrzeżeniem, że przed zapakowaniem muszą być dwustronnie zwilżone wodą. W opakowaniach zbiorczych może się znajdować do 500 kg płyt eternitowych. Mniejsze elementy, np. gąsiorzy lub płyty uszkodzone, pakowane będą w osobne worki z folii PE. Następnie worki te będą umieszczane na specjalnie przygotowanej palecie, w sposób uniemożliwiający ich przemieszczanie się. Przed przystąpieniem do prac, ustalony będzie termin ich zakończenia po to, aby nie składować zapakowanych odpadów na placu budowy. Transportem własnym wykonawcy lub świadczonym przez wyspecjalizowaną firmę transportową, posiadającą odpowiedni sprzęt do przewozu materiałów zawierających azbest, odpady będą dostarczane w opakowaniach zbiorczych na składowisko odpadów niebezpiecznych, z którym będą podpisane umowy i uzgodnione warunki dostaw.

Przed rozpoczęciem prac, wykonane zostaną zabezpieczenia obiektu będącego przedmiotem prac i miejsc ich wykonywania, a także wyznaczenia strefy bezpieczeństwa wokół -w związku z ewentualną emisją pyłu azbestu, która może nastąpić w wyniku prowadzenia prac.

Ogrodzenie terenu (wyznaczenie stref), powinno być wykonane z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla pieszych, w przypadku, gdy odległość będzie mniejsza niż 1 m, to przy zastosowaniu osłon. Teren prac, należy ogrodzić poprzez oznakowanie taśmami ostrzegawczymi w kolorze biało-czerwonym i umieszczenie tablic ostrzegawczych z napisami:

**„Uwaga! Zagrożenie azbestem!”,  
„Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.**

### 8.2. Opis działań alternatywnych

Zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest(Dz.U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2010 nr 162 poz. 1089),wyroby azbestowe, które nie muszą być natychmiast usuwane mogą być użytkowane wyłącznie pod następującymi warunkami:

- szczelnego zabudowania wyrobów zawierających azbest bez naruszania ich powierzchni i struktury, lub
- pokrycia wyrobów lub powierzchni zawierających azbest szczelną powłoką z głęboko penetrujących środków wiążących azbest, posiadających odpowiednią aprobatę techniczną.

W przypadkach innych, a szczególnie dachów z płyt eternitowych, stosowanie obudowy nie ma uzasadnienia ekonomicznego i technicznego.

W przypadku gminy Pomiechówek należy jedynie rozpatrzyć tylko ten drugi wariant, potencjalnie możliwy do zastosowania. Wynika to ze specyfiki wyrobów, jakie pozostały do usunięcia w gminie.

Jedyną w miarę sensowną metodą zabezpieczenia płyt eternitowych jest ich szczelne pokrycie farbą, czyli powłoką ciągłą w dodatku penetrującą materiał i wiążącą włókna azbestu, tak, aby nie dochodziło do samoczynnego pylenia.

Metodę tą możemy zastosować tylko wówczas, gdy:

- jakość pokrycia eternitowego jest wysoka, to znaczy, że dach uzyskał maksymalnie 90 punktów podczas oceny i kolejna powinna być wykonana za 5 lat,
- nie ma widocznych uszkodzeń i pęknięć oraz dach nie jest porośnięty mchami lub porostami.

Powłokę malarską można nakładać jedynie na gładką jednolitą powierzchnię, tak aby przyczepność podłoża była jak największa. W przypadkach odosobnionych należy wykonać oczyszczenie powierzchni dachu (oczywiście na mokro i używając szczotek z włosia ryżowego, tak, aby nie powodować pylenia azbestu do powietrza). Możliwe jest również przygotowanie podłoża metodą chemiczną – specjalnym preparatem aktywującym podłoże.



Rys. 5. Przykład zabezpieczenia wykonanego powłoką malarską.

(źródło: materiały własne)

Większość producentów sugeruje, że do wykonania szczelnej powłoki konieczne jest wykonanie gruntowania podłoża preparatami zalecanymi dla danego typu farby, bądź rozcieńczoną farbą, oraz pokrycie płyt eternitowych dwoma albo nawet trzema warstwami farby. Pokrywanie dachu eternitowego takimi produktami jest metodą technicznie skuteczną, jednakże należy pamiętać, iż taką operację należy powtarzać, w zasadzie corocznie, co znacząco wpływa na koszt utrzymania dachu w dobrym stanie technicznym. Nawet już jednokrotne pokrycie dachu szczelną powłoką malarską wiąże się ze sporymi kosztami.

Po przeanalizowaniu obszernej oferty na rynku polskim, możemy stwierdzić, iż koszty farby, podkładu i środków do przygotowania powierzchni pokrycia dachu azbestowo-cementowego do malowania zawierają się w przedziale 20,00 – 30,00 zł/m<sup>2</sup>. Dodatkowym kosztem wykonania zabezpieczenia jest naniesienie powłok malarskich, których koszt waha się w przedziale 15,00 – 20,00 zł/m<sup>2</sup>. Zatem koszt jednorazowego pokrycia 1 m<sup>2</sup> dachu specjalistyczną farbą zaczyna się od 35,00 zł/m<sup>2</sup>. Przy założeniu, że średnio co 5 lat musimy takie malowanie powtórzyć całkowicie, a po roku uzupełniać to łączny koszt tych zabiegów przewyższy koszt wykonania nowego dachu w technologii blachy stalowej lub blachodachówki wraz z montażem.

Z całą, więc pewnością należy podkreślić, iż zabezpieczenie dachu eternitowego szczelną powłoką malarską, pomimo technicznej poprawności jest ekonomicznie nieuzasadnione. Ponadto wiadomo, że tego typu praktyki nie wyeliminują wyrobów azbestowych, co jest obowiązkowe do roku 2032.

## **9. FINANSOWANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z USUWANIEM AZBESTU - DOSTĘPNE FUNDUSZE I PROGRAMY**

Rządowy Program usuwania azbestu przyjęty przez Radę Ministrów w maju 2002 r., jak również aktualnie już obowiązujący nowy Program Oczyszczenia Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032 (POKzA) wskazują (a właściwie jedynie sugerują) źródła finansowania działań związanych z usuwaniem azbestu.

W wymienionych programach nie ma mowy o skierowaniu środków w ramach ich funkcjonowania na usuwanie wyrobów/odpadów zawierających azbest ani na gospodarkę nimi (wydatki takie jak: np. budowa składowisk, akcje usuwania itp.). Główny, a wręcz całkowity ciężar kosztów przeniesiony jest na właścicieli obiektów, na których znajduje się azbest.

Według zapisów w w/w Programach prace związane z usuwaniem azbestu powinny być finansowane ze środków własnych właścicieli.

W ramach realizacji POKzA przewiduje się jedynie środki budżetowe na działalność szkoleniową i informacyjną przede wszystkim dla pracowników administracji (głównie samorządowej). Część środków skierowana jest na realizację zadań polegających na inwentaryzowaniu zasobów azbestowych w terenie i przygotowanie programów ich usuwania, rozdzielanych raz w roku w drodze konkursu organizowanego przez Ministra Gospodarki.

**Należy pamiętać, iż zgodnie z POKzA cały ciężar sfinansowania usunięcia wyrobów zawierających azbest spoczywa na ich właścicielu, użytkowniku wieczystym lub zarządcy nieruchomości.**

Poniżej jednak przedstawiamy kilka wariantów finansowania/wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest:

### **Wariant I**

Jednym z mechanizmów wsparcia dla właścicieli obiektów zawierających wyroby azbestowe jest możliwość ewentualnego uzyskania dofinansowania ze środków budżetu gminy. Szczegóły określające przede wszystkim zasady, zakres, cel, odbiorców (adresatów) pomocy i wysokość dofinansowania ze środków budżetu gminy, mogą być określone w odrębnie uchwalonym dokumencie określającym regulamin zasad udzielania pomocy mieszkańcom gminy w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Pomiechówek.

Program pomocy można podzielić na wsparcie dla osób, które posiadają wyroby azbestowe na dachach (koszty będą obejmować demontaż, pakowanie, transport i unieszkodliwianie) oraz na te, które posiadają zmagazynowane wyroby azbestowe (tzw. luzem; niższe koszty-bez demontażu).

### **Wariant II**

**(możliwy do zastosowania zamiennie z wariantem I)**

Wariant ten polega na zorganizowaniu gminnej akcji odbioru odpadów zawierających azbest. Chodzi tu szczególnie o znaczne ilości wyrobów zawierających azbest, które są zmagazynowane na posesjach (płyty azbestowe zakupione i nigdy nie zamontowane lub zdemontowane i zmagazynowane). W tym celu Gmina Pomiechówek jest zobowiązana do wyłonienia wykonawcy zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych

(Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) (PZP), Wykonawca ten musi mieć uprawnienia do odbioru wyrobów azbestowych.

Do tego typu działań Urząd Gminy Pomiechówek musi się przygotować i np. określić na początku roku kalendarzowego ilość wyrobów azbestowych przewidzianych do usunięcia, zorganizować akcję odbioru zdemontowanych odpadów i kontrolować cały proces.

### **Wariant III**

#### **(możliwy do zastosowania z wariantem I)**

Gmina Pomiechówek, na podstawie PROGRAMU, może ubiegać się o dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW).

O udzielenie dotacji mogą się ubiegać jednostki samorządu terytorialnego, które przeprowadziły inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz posiadają przyjęty uchwałą rady JST program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Regulamin i szczegółowe zasady związane z pozyskiwaniem dotacji określane są każdorazowo na dany rok kalendarzowy.

Do dofinansowania mogą być zgłaszane zadania z zakresu demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest, zgodne z programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Wnioskodawca ubiegający się o dofinansowanie zobowiązany jest dokonać wyboru wykonawcy zadania zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych. Firmy dokonujące usunięcia i unieszkodliwienia azbestu winny posiadać, wymagane przepisami prawa, zezwolenia lub decyzje na wytwarzanie i gospodarowanie odpadami zawierającymi azbest.

Za koszty kwalifikowane zadania uznaje się koszty związane z jego realizacją, służące uzyskaniu efektu rzeczowego i ekologicznego tj. dotyczące usunięcia wyrobów zawierających azbest, przeznaczone na ich: demontaż, zbieranie, załadunek oraz przygotowanie do transportu i transport, a także przekazanie wyrobów zawierających azbest do unieszkodliwienia metodami dopuszczalnymi do stosowania w Polsce. W kosztach całkowitych zadania nie uznaje się kosztów wykonania nowego pokrycia dachowego oraz kosztów związanych z demontażem starej konstrukcji dachu.

## **10. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY POMIECHÓWEK**

Rozdział omawia inwentaryzację wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Pomiechówek przeprowadzoną na przełomie sierpnia i września 2015 r. zaktualizowaną o unieszkodliwione odpady w latach 2016 - 2021.

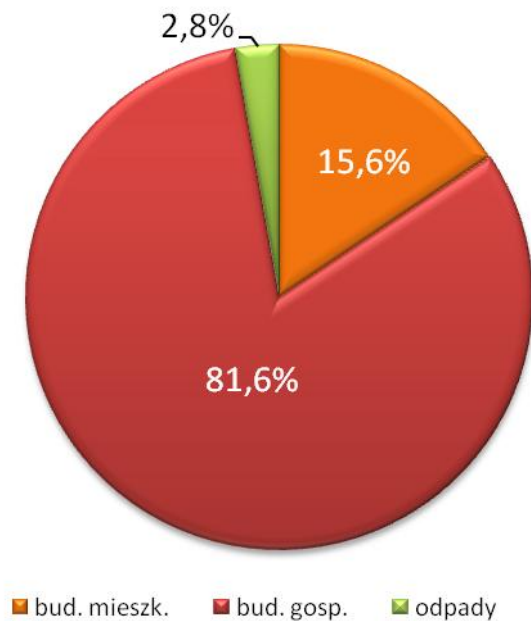
Inwentaryzacja jako spis z natury została zrealizowana według wymogów nałożonych przez ustawę o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest oraz rozporządzenia branżowe.

Podczas inwentaryzacji dokonano oceny stopnia pilności usuwania wyrobów zawierających azbest.

Aktualnie całkowita ilość wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdująca się na terenie gminy to **ok. 174 231 m<sup>2</sup> (2 613 Mg)**. Do obliczenia masy wyrobów azbestowych zastosowano przelicznik 1 m<sup>2</sup> płyty eternitowej waży 15 kg).



Poniższy diagram przedstawia procentowy udział ilości wyrobów/odpadów zawierających azbest w rozróżnienie na poszczególne typy zabudowy:



Poniżej przedstawiono ilości wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek w poszczególnych miejscowościach:

L.p.	Miejscowość	Ilość obiektów [szt.]	Ilość eternitu [m <sup>2</sup> ]
1	Błędowo	42	5210
2	Błędówko	38	6274
3	Bronisławka	2	130
4	Cegielnia-Kosewo	30	2424
5	Czarnowo	89	11755
6	Falbogi Borowe	9	1660
7	Goławice Drugie	14	493
8	Goławice Pierwsze	98	16646
9	Kikoły	79	11972
10	Kosewko	39	2879
11	Kosewo	36	5155
12	Nowe Orzechowo	37	5808
13	Nowy Modlin	33	13835
14	Pomiechowo	40	4035
15	Pomiechówek	101	8566
16	Pomocnia	15	1751
17	Stanisławowo	51	7689
18	Stare Orzechowo	55	11033
19	Szczypiorno	26	4093
20	Śniadówko	46	4228
21	Wola Błędowska	29	14397
22	Wójtostwo	68	13990
23	Wólka Kikolska	17	5235
24	Wymysły	56	7457
25	Zapiecki	31	7516
	Razem	1081	174231

### 10.1. Rozmiary zadania i ramowy plan realizacji

W pierwszym okresie realizacji PROGRAMU z uwagi na dużą ilość stwierdzonych zasobów azbestowych pozostających w użyciu należy możliwie sprawnie i szybko rozpocząć rozwiązywanie problemu.

W tym celu należałoby przeprowadzić intensywną akcję promocyjno - edukacyjną wśród mieszkańców z aktualnymi możliwościami dofinansowywania demontaży wyrobów azbestowych. Na przyspieszenie procesu usuwania może również wpłynąć zmiana struktury własności obiektów (przejmowanie obiektów, ich remontowanie, bądź wyburzanie).

W ramach działań informacyjno-edukacyjnych mieszkańców dotyczących szkodliwości działania azbestu na zdrowie i środowisko oraz prawidłowego postępowania z materiałami zawierającymi azbest proponuje się m. in.:

- publikację informacji w lokalnej prasie,
- przygotowanie na stronie internetowej gminy materiałów na temat wyrobów zawierających azbest,
- przedstawianie ogłoszeń na tablicach ogłoszeń,
- przekazywanie ulotek informacyjnych o azbecie i obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania mieszkańcom posiadającym wyroby azbestowe,
- organizowanie spotkań z mieszkańcami.

POKzA z roku 2009 zakładał podział na 3 okresy usuwania azbestu:

- lata 2009 - 2012 (28%),
- lata 2013 - 2022 (35%),
- lata 2023 - 2032 (37%).

Z uwagi na to, iż aktualizacja Programu tworzona jest w roku 2022 proponuje się wprowadzenie nowych okresów usuwania azbestu:

- lata 2022 - 2025 (28%),
- lata 2026 - 2029 (35%),
- lata 2030 - 2032 (37%).

**Zgodnie z powyższymi założeniami przewiduje się, że w poszczególnych okresach usunięte zostaną następujące ilości wyrobów zawierających azbest:**

L.p.	Okres	%	Ilość [m <sup>2</sup> ]	Ilość [Mg]
1	2022 - 2025	28%	48 785	732
2	2026 - 2029	35%	60 981	915
3	2030 - 2032	37%	64 465	967
Razem			174 231	2613

Rozłożenie procesu usuwania wyrobów azbestowych na poszczególne lata może pozwolić w systematyczny sposób na usunięcie wszystkich wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy.

Cały koszt zadania usunięcia azbestu znajdującego się na terenie gminy(koszt łączny demontażu, spakowania, transportu i zeskładowania) biorąc pod uwagę ilości wynikające ze sporządzonej inwentaryzacji może wynieść ok. **3,485 mln zł** licząc w średnich cenach na dzień 31.03.2021 r.

Do obliczeń przyjęto średnią cenę ok. 20 zł za usunięcie 1 m<sup>2</sup> eternitu. Należy się spodziewać konieczności wykonania korekty wyliczeń z uwagi na brak możliwości oszacowania cen usług już w okresie roku 2022.

## 10.2. Aktualizacja i monitoring

Proponuje się, aby monitoring realizacji PUA stanowił element monitoringu prowadzonego w ramach obowiązujących przepisów regulujących wymagania, co do stwierdzonego stanu

technicznego wyrobów i możliwości ich dalszego bezpiecznego użytkowania. Stwierdzone stopnie pilności determinują tryb postępowania w odpowiednich przedziałach czasowych.

Bezpośredni i bieżący nadzór nad prowadzonymi pracami powierzony odpowiedniemu pracownikowi w Urzędzie Gminy, powinien być wystarczający, pod warunkiem systematycznego i rzetelnego prowadzenia ewidencji i raportowania do Urzędu Marszałkowskiego.

Jako wskaźniki realizacji postępu Programu proponuje się:

- **Wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów azbestowych z terenu gminy (Mg/rok),**
- **Wskaźnik nakładów poniesionych na unieszkodliwienie odpadów azbestowych (zł/rok).**

Monitoring realizacji „Programu...” pozwoli na bieżąco analizować i kontrolować zgodność założonych zadań Programu z bieżącą realizacją w terenie.

Należy pamiętać, iż proces usuwania wyrobów azbestowych z pokryć dachowych w dużej mierze zależy od możliwości finansowych właścicieli obiektów.

Urząd Gminy w celu zachęcania mieszkańców do wymiany najbardziej zniszczonych pokryć dachowych (I stopień pilności) planuje przeprowadzić akcję informacyjno - edukacyjną propagującą prawidłowe postępowanie z wyrobami azbestowymi. Akcja ta będzie miała również za zadanie pokazanie dostępnych możliwości i źródeł finansowania unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

## **11. STOPIEŃ PILNOŚCI PRAC W ŚWIETLE OCEN STANU TECHNICZNEGO OBIEKTÓW Z WBUDOWANYM AZBESTEM**

Najważniejszym kryterium określającym dalsze możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest jest jakość techniczna tychże wyrobów. Polskie prawo określa jednoznacznie sposób oceny tej jakości. Obowiązek wykonywania oceny stanu wyrobów zawierających azbest (według narzuconego wzoru) wynika z 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. z 2004 r. Nr 71 poz. 649 z późn. zm.). Ocenę zobowiązany jest wykonywać właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządzający obiektem z wbudowanym azbestem, w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

Obecne obowiązki dotyczące raportowania omówiono szerzej w rozdziale 6.

Istnieją trzy stopnie pilności prac związanych z bezpiecznym użytkowaniem wyrobów zawierających azbest, zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem:

- III stopień pilności – wynik ocena stanu do 90 punktów.  
Wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat.



*Rys. 6. Pokrycie dachowe ocenione w III stopniu pilności.*

- II stopień pilności – wynik oceny stanu 95-115 punktów.  
Wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku.



*Rys. 7. Pokrycie dachowe ocenione w II stopniu pilności.*

- I stopień pilności – wynik oceny stanu powyżej 120 punktów.  
Wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie.



*Rys. 8. Pokrycie dachowe ocenione w I stopniu pilności.*

Podczas przeprowadzonej inwentaryzacji została wykonana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zgodnie z obowiązującym wówczas arkuszem oceny i punktacją. Obowiązek ten 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 (Dz. U. z 2004 Nr 71 poz. 649 z późn. zm.) spoczywa na właścicielu, użytkowniku wieczystym lub zarządcy nieruchomości.

Wykonana przez zewnętrzną firmę „Ocena stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest” nie zwalnia właścicieli od obowiązku corocznego złożenia „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (zgodnej z załącznikiem nr 3 do 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 (Dz. U. z 2011 r. Nr 8 poz. 31) do Urzędu Gminy w celu jej aktualizowania zgodnie z wynikiem przeprowadzonej oceny. Dane o stopniach pilności posłużyły do zasilenia Bazy Azbestowej.

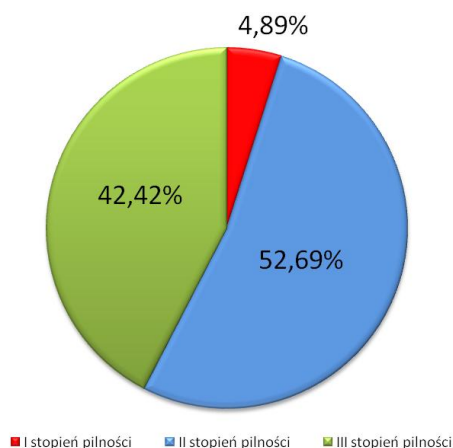
(<http://www.bazaazbestowa.gov.pl>).

Większość obiektów inwentaryzowanych na terenie gminy jest w dobrym stanie technicznym. Jednakże sytuacja z dnia na dzień się pogarsza i kolejne obiekty będą uzyskiwać status natychmiastowej wymiany. Szacowana ilość obiektów będących w stanie dostatecznym (II stopień pilności) to **91 802 m<sup>2</sup>**, czyli około **52,69%**. Duża część, czyli **73 917 m<sup>2</sup>** (42,42%) ze wszystkich obiektów znajdujących się na terenie gminy zakwalifikowana została do III st. pilności (najlepszy stan techniczny).

Z zebranych danych wynika, że **8 512 m<sup>2</sup>** (**4,89%**) wyrobów zawierających azbest jest w złym stanie technicznym (I stopień pilności).

W rzeczywistości nie oznacza to, iż owe 4% wyrobów będzie usunięte natychmiast. Wyrób, którego ocena w/g punktacji pow. 120 pkt. kwalifikuje do natychmiastowej wymiany, faktycznie może być uznany przez właściciela jako mogący funkcjonować dalej (taki dach pozostaje szczelny i wytrzymały), co powoduje, iż właściciel obiektu nie będzie zainteresowany wymianą czy usunięciem tego wyrobu.

**I stopień pilności uzyskują też wyroby będące już odpadami**, czyli wszystkie zalegające na posesjach. Ilość podlegająca w pierwszej kolejności pilnej potrzebie unieszkodliwienia to **ok. 4 860 m<sup>2</sup>** co stanowi około **2,79%** wszystkich materiałów z azbestem stwierdzonych, w gminie Pomiechówek.



## 12. ODDZIAŁYWANIE REALIZACJI PROGRAMU NA ŚRODOWISKO

Niniejszy Program jest spisem zamierzeń i zalecanych dokonań, mających na celu poprawę sytuacji w środowisku, związanej z zagrożeniem środowiska wyrobami i odpadami zawierającymi azbest poprzez ich konsekwentne usuwanie. Generalne założenia PUA są proekologiczne, natomiast w trakcie realizacji zaplanowanych przedsięwzięć mogą potencjalnie wystąpić nowe, szczególnie aspekty oddziaływania na środowisko.

Najważniejszym zagrożeniem dla środowiska związanym z realizacją PUA może być nieterminowe realizowanie zapisanych w nim działań. Dotyczy to przede wszystkim realizacji zadań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest, których dalsze użytkowanie powodowałoby samoczynne uwalnianie się włókien azbestu do środowiska, (dot. wyrobów o pierwszym stopniu pilności i odpadów zgromadzonych na posesjach).

Można z pewnością przyjąć, że przestrzeganie procedur oraz elementarnych zasad pracy są w stanie całkowicie wyeliminować potencjalne możliwości narażenia na działanie pyłu azbestowego.

Wskazane w PUA warianty rozwiązywania problemów usuwania azbestu kładą nacisk na wysoki stopień zabezpieczenia przed potencjalnie negatywnym oddziaływaniem na środowisko.

### Zagrożenia dla obszarów chronionych

Obszary prawnie chronione znajdujące się na terenie Gminy Pomiechówek zostały szczegółowo opisane w rozdziale 2 niniejszego Programu.

Z powodu nie stwierdzonego oddziaływania włókien azbestu na faunę i florę nie można rozpatrywać żadnych skutków ewentualnego oddziaływania. Przeprowadzenie objętych Programem działań (usuwania wyrobów azbestowych) w dłuższej perspektywie czasowej może jedynie wpłynąć na poprawę stanu powietrza atmosferycznego, co w znaczący sposób podniesie walory środowiskowe gminy i przełoży się bezpośrednio na pozytywne oddziaływanie na ludzi.

### Zagrożenie dla gleb, gruntów i wód

Z uwagi na minimalne występowanie azbestu w Polsce w formie naturalnych złóż (praktycznie nie występuje) zanieczyszczenia gleby i wód włóknami azbestu mają pochodzenie wtórne. Zanieczyszczenia te pochodzą ze źle eksploatowanych wyrobów, ich wieku, wreszcie ze złego obchodzenia się z nimi podczas demontażu i usuwania. Należy, więc zwrócić baczną uwagę na poziom techniczny wykonywanych prac jak również na przygotowanie teoretyczne kadry wykonującej zadanie.

Zawartość azbestu w użytkowanej glebie nie powinna przekraczać 0,02% z uwagi na możliwość re-emisji włókien podczas prowadzenia prac rolnych, wykopów, ruchu pojazdów, itp. Przemieszczanie azbestu w gruncie jest niewielkie, dotyczy zwłaszcza drobnych włókien. Zanieczyszczenie gleby azbestem może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia tylko wtedy, gdy uprawa mechaniczna lub unos z odsłoniętej powierzchni powoduje pylenie.

Należy jednakże zaznaczyć, że wspomniane wyżej badania ekologiczne uważa się za zbyt mało miarodajne (obraz zacięra wysoki poziom tła zanieczyszczeń innego rodzaju) ze względu na występowanie wielu trudnych do wyeliminowania czynników zakłócających. Dodatkową trudnością tych badań jest sporadyczność i duża zmienność ekspozycji.

### **Zagrożenia dla zabytków i krajobrazu kulturowego**

W przypadku prowadzenia prac przewidzianych w PUA nie występują wśród nich elementy zagrożenia dla zabytków tak architektury jak i przyrody oraz krajobrazu kulturowego. Prawdłowo prowadzona polityka estetyki terenu spowoduje natomiast wzrost walorów krajobrazowych, szczególnie w zakresie kolorystyki otoczenia.

### **Hałas**

Prace polegające na demontażu wyrobów azbestowych, wskazane w PUA jako czynnik realizowania Programu, z uwagi na swój charakter nie przekraczają norm emisji hałasu do środowiska. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007 nr 120 poz. 826) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2012 nr 0 poz. 1109) poziom ten wynosi LAeq D = 55 dB (tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, tereny zabudowy zagrodowej, tereny rekreacyjno wypoczynkowe, tereny mieszkaniowo-usługowe).

Podsumowując, można stwierdzić, że planowane działania w zakresie usuwania wyrobów i odpadów zawierających azbest pozwalają optymistycznie myśleć o ograniczaniu, a wręcz wyeliminowaniu ich wpływu na środowisko, ale tylko w przypadku konsekwentnej realizacji projektowanych zamierzeń. Niepodjęcie działań przewidzianych w PUA może spowodować znaczące oddziaływanie wyrobów pozostawionych samym sobie a będących w złym stanie technicznym. Tu i ówdzie składowane, niekiedy w różny sposób już wcześniej zdemontowane wyroby, a będące już w świetle obowiązującej nomenklatury odpadami powinny być w pierwszej kolejności spakowane i usunięte.

Niedeponowanie we właściwych warunkach azbestu może być powodem znaczącego zanieczyszczenia powietrza, w wyniku wtórnego pylenia, a przez to zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Podczas realizacji zadań wynikających z przedmiotowego Programu nie będą występowały oddziaływania skumulowane i transgraniczne. Stosując odpowiednie metody oraz zalecenia, negatywne oddziaływanie zostanie ograniczone do minimum i nie będzie wpływało negatywnie na stan zdrowia ludzi i stan środowiska w większym stopniu niż kontynuacja użytkowania wyrobów zawierających azbest.



### 13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Aktualizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla gminy Pomiechówek” powstała w celu całkowitego wyeliminowania zagrożenia pyłami azbestu na terenie objętym PROGRAMEM poprzez działania zmierzające do szybkiego zakończenia eksploatacji wyrobów zawierających azbest oraz unieszkodliwienia ich odpadów w sposób zgodny z zasadami ochrony zdrowia i ochrony środowiska. Dzięki temu poza wypełnieniem obowiązków ustawowych poprawiona zostanie jakość powietrza atmosferycznego i nastąpi zwiększenie atrakcyjności gminy, jako miejsca życia, pracy i wypoczynku. Wzrosną również wartości nieruchomości jako wolnych od azbestu.

Azbest występuje w środowisku naturalnym jako minerał w postaci rozwłóknionej i tak też się go wydobywa. Z uwagi na liczne cenne własności użytkowe azbestu i stosunkowo niską cenę, jego szerokie zastosowanie w dużych ilościach miało miejsce, niemal wszędzie na świecie w okresie ostatnich 100 lat. Także i na terenie Polski azbest stosowany był w produkcji wielu wyrobów przemysłowych, lecz przede wszystkim, (co najmniej około 80 - 90%) do produkcji materiałów budowlanych. Szczyt popularności wyrobów zawierających azbest, a szczególnie wyrobów azbestowo- cementowych w Polsce przypada na lata 60, 70 i 80 XX wieku. Szacuje się, że w całym okresie produkcji tychże wyrobów wyprodukowano w Polsce i zabudowano ponad 15,5 miliona ton wyrobów zawierających azbest. Są to jednak dane szacunkowe oparte na oficjalnych danych na temat importu do Polski czystego azbestu w formie nieprzetworzonej oraz oficjalnego importu gotowych elementów azbestowo-cementowych (A-C). Stąd obawy, że ilości te są niedoszacowane.

Przez lata ukrywano fakt, iż włókna azbestu, które uwalniając się nawet samoczynnie po przedostaniu do układu oddechowego człowieka powodują długotrwałą reakcję organizmu (próba pozbycia się ciała obcego), co w efekcie może prowadzić do zmian nowotworowych i raka. Najczęstszymi chorobami wywołanymi narażeniem na pył azbestowy jest pylica azbestowa i nowotwór złośliwy - międzybłoniak opłucnej. Azbest jest jedynym czynnikiem wywołującym tę odmianę nowotworu.

Po osiągnięciu wieku technologicznego (zakłada się tu okres pomiędzy 20 a 30 lat) z wyrobów azbestowo-cementowych rozpoczyna się „samoistne” pylenie włókien azbestu. Powoduje to pojawianie się zwiększonego stężenia włókien w otoczeniu obiektów z wbudowanym azbestem. Dodatkowym źródłem emisji tychże włókien są wyroby z odłamanymi częściami, bądź całkowicie popękane. Kolejnym powodem zwiększenia emisji włókien do powietrza atmosferycznego jest korozja biologiczna lub chemiczna, czyli obecność glonów i mchów, jaki oddziaływanie atmosferyczne na powierzchnie płyt azbestowo - cementowych.

Największym źródłem potencjalnego zagrożenia pyłami azbestu są niewątpliwie operacje wykonywane na wyrobach zawierających azbest (szczególnie niewłaściwe czynności związane z konserwacją lub demontażem).

Biorąc pod uwagę roboty polegające na demontażu wyrobów zawierających azbest twardej (gęstość powyżej 1000 kg/m<sup>3</sup>), istniejące wymogi prawne zapewniają dużą prewencję pylenia włókien azbestu (oczywiście pod warunkiem bezwzględnego stosowania się do procedur i przepisów oraz dobrych praktyk przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest). Podobnie sytuacja wygląda, gdy mamy do czynienia z transportem i unieszkodliwieniem. Przykładem tego niech będą badania prowadzone na składowiskach wyrobów azbestowych, gdzie notowane stężenia włókien azbestu nie przekraczają norm ustalonych dla powietrza, jakim oddychają ludzie w strefie zamieszkania.

Dlatego szczególny nacisk należy położyć na taką organizację prac, aby w każdym momencie ich wykonywania odpowiednie organy kontrolne państwa mogły korygować i weryfikować poczynania wykonawców usług z zakresu gospodarki odpadami azbestowymi.

Podstawą do powodzenia Programu jest aktywna polityka informacyjna Urzędu Gminy Pomiechówek, w tym rzetelne zarządzanie PROGRAMEM i współpraca z jego uczestnikami. Właściwe i profesjonalne firmy muszą pracować pod kontrolą i nadzorem Zarządzającego i inspektorów z powołanych inspekcji, takich jak PIP, Inspekcja Środowiska, Nadzór Budowlany i Sanepid. Bardzo ważna jest również wola i chęć mieszkańców gminy dla zrozumienia idei i metodyki przystępowania do eliminacji wyrobów zawierających azbest. Osobną sprawą jest zaangażowanie środków finansowych pochodzących z budżetu gminy.

**14. BIBLIOGRAFIA**

1. *Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski – przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r.*
2. *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 -2032 – przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 lipca 2009 r.*
3. *Informator o przepisach i procedurach. M.G. Warszawa 2008 r.*
4. *Bezpieczne postępowanie z azbestem pod redakcją prof. dr J. Dyczka AGH Kraków 2004 r.*
5. *Bezpieczne postępowanie z azbestem. Prawo i praktyka. Fundacja ŁBA Łódź 2006r.*
6. *Azbest. Podręcznik dobrych praktyk. G. I. P. Warszawa 2006 r.*
7. *Prawidłowe postępowanie przy demontażu, transporcie i składowaniu odpadów azbestowych. Wydawnictwo Fundacja ŁBA Łódź 2007 r.*

**15. ZAŁĄCZNIKI**

- |                |   |
|----------------|---|
| Załącznik nr 1 | Wykaz aktów prawnych związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, transportem i unieszkodliwianiem odpadów azbestowych  |
| Załącznik nr 2 | Arkusze oceny stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest - WZÓR  |
| Załącznik nr 3 | Informacja o wyrobach zawierających azbest - WZÓR   |
| Załącznik nr 4 | Karta przekazania odpadu - WZÓR   |
| Załącznik nr 5 | Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek (stan na dzień 31-12-2021 r.) |

**Załącznik nr 1****Wykaz aktów prawnych dotyczących problematyki azbestowej***(stan prawny – grudzień 2022 r.)***Ustawy dotyczące problematyki azbestowej**

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320)
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282)
3. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1680)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338)
5. Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1893, 2361.)
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
7. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339, 2320, z 2021 r. poz. 234)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361)

**Rozporządzenia dotyczące problematyki azbestowej****Rozporządzenia Rady Ministrów**

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1509).

**Rozporządzenia Ministra Gospodarki**

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowiskach w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r., poz. 110)
2. 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 (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 oraz zmiana z 2010 r. Nr 162, poz. 1089)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277)
4. 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)

**Rozporządzenia Ministra Zdrowia**

1. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896)

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. z 2005r., Nr 13, poz. 109)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1117)
8. 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. z 2005r., Nr 216, poz. 1824)

#### **Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii**

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 325)

#### **Rozporządzenie Ministra Klimatu**

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
2. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz.U. 2020 poz. 3)
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 1860)

#### **Rozporządzenia Ministra Środowiska**

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 , poz. 1542)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (t.j. Dz. U. z 2015, poz. 1450)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach

występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 24)

7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013r., poz. 25)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r., poz. 523)

#### **Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002r., Nr 108, poz. 953, z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1309)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
4. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2012, poz. 619)

#### **Inne:**

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. z 2015 r., poz. 882, z późn. zm.)

#### **Wykaz dyrektyw i decyzji dotyczących problematyki azbestowej**

(stan na czerwiec 2012 r.)

1. Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z 16.08.1967, str. 1; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 1, str. 27).
2. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczenia zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. Urz. WE L 85 z 28.03.1987, str. 40, z późn. zm.; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 269).
3. Dyrektywa Rady 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 183 z 29.06.1989, str. 1, z późn. zm.; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 349).
4. Dyrektywa Rady 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 r. w sprawie wprowadzenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 245, z 26.08.1992, str. 6, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 71).
5. Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych (Dz. Urz. WE L 216 z 20.08.1994, str.12, z późn. zm.; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 213).
6. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 228).

7. Decyzja Rady 2003/33/WE z dnia 19 grudnia 2002 r. ustanawiająca kryteria i procedury przyjęcia odpadów na składowiska, na podstawie art. 16 i załącznika II do dyrektywy 1999/31/WE (Dz. Urz. WE L 11 z 16.01.2003, str. 27, Dz.Urz. WE L 218 z 23.08.2007, str. 25; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str. 314).
8. Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) (Dz. Urz. WE L 37 z 13.02.2003, str. 24, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz. 15, t. 7, str. 359).
9. Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagennych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 158 z 30.04.2004, str. 50; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 5, str. 35).
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1013/2006 z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz. Urz. WE L 190, z 12.07.2006, str. 1).
11. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. WE L 396, z 30.12.2006, str. 1 oraz sprostowanie w Dz. Urz. WE L 136, z 29.05.2007, str. 3).
12. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. WE L312 z 22.11.2008, str. 3).
13. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/148/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 330, z 16.12.2009, str. 28.).

**Uchwały Rady Ministrów dot. ustanowienia programu wieloletniego p.n. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”:**

- Uchwała nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 r.
- Uchwała nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r.

ZAŁĄCZNIK NR 2  
WZÓR

## OCENA

## stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Rodzaj zabudowy<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_Numer działki ewidencyjnej<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_Ilość wyrobów<sup>4</sup>: \_\_\_\_\_Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
1	2	3	4
<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 wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	



V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (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:

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

\_\_\_\_\_  
Oceniający  
(imię i nazwisko)

\_\_\_\_\_  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

\_\_\_\_\_  
(miejscowość, data)

\_\_\_\_\_  
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- <sup>2)</sup> Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- <sup>3)</sup> 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 NR 3

## WZÓR

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>:

.....

.....

(podpis)

data .....

## OBJAŚNIENIA:

- 1) Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.
- 2) Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.
- 3) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.
- 4) Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 5) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
  - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
  - płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
  - rury i złącza azbestowo-cementowe,
  - rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
  - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
  - wyroby 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>, mb, km).
- 7) Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).
- 8) Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urzędnienia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

ZAŁĄCZNIK NR 4  
WZÓR

## WZÓR KARTY EWIDENCJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

KARTA EWIDENCJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH <sup>1)</sup>						Nr karty	Rok kalendarzowy	
Kod odpadu <sup>2)</sup>								
Rodzaj odpadu <sup>2)</sup>								
Sprzedawca odpadów lub pośrednik w obrocie odpadami <sup>3)</sup>								
Nr rejestrowy <sup>4)</sup>			NIP <sup>5)</sup>					
Adres sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami <sup>6)</sup>								
Województwo	Gmina	Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy				
Ulica	Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy					
Podmiot prowadzi działalność jako <sup>7)</sup>		<input type="checkbox"/> sprzedawca odpadów		<input type="checkbox"/> pośrednik w obrocie odpadami				
Miesiąc	Masa odpadów [Mg] <sup>8)</sup>	Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad			Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad			Imię i nazwisko osoby sporządzającej
		Imię i nazwisko lub nazwa	Adres zamieszkania lub siedziby	Nr rejestrowy <sup>4)</sup>	Imię i nazwisko lub nazwa	Adres zamieszkania lub siedziby	Nr rejestrowy <sup>4)</sup>	

## Objaśnienia:

- 1) Kartę sporządzają sprzedawca odpadów i pośrednik w obrocie odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, niebędący posiadaczami odpadów.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 3) Podać imię i nazwisko lub nazwę sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 4) Należy podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 5) O ile posiada.
- 6) Podać adres zamieszkania lub siedziby sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat.
- 8) Podać masę odpadów niebezpiecznych co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 0,001 Mg.

## **Załącznik nr 5**

**do**

### **PROGRAMU USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY POMIECHÓWEK NA LATA 2022 - 2025**



## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
1	Błędowo	Słowiańska ul.	30	60/9	.0002	odpad	pt. a-c falista	6	1
2	Błędowo	Słowiańska ul.	30	60/9	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	120	3
3	Błędowo	Słowiańska ul.	30	60/9	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	119	2
4	Błędowo	Słowiańska ul.	30	60/9	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	39	2
5	Błędowo		1	77	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	30	1
6	Błędowo		5	85	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	45	2
7	Błędowo		6	5/1	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	30	3
8	Błędowo		7	87/1	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
9	Błędowo		9	89	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	80	3
10	Błędowo		10	94/21	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
11	Błędowo		11	7	.0002	odpad	pt. a-c falista	5	1
12	Błędowo		11	7	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	90	2
13	Błędowo		11	7	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	70	3
14	Błędowo		11	7	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	15	2
15	Błędowo		12	10/150	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	220	2
16	Błędowo		12	10/150	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	95	2
17	Błędowo		14	96/26	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
18	Błędowo		16	28/3	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	95	3
19	Błędowo		17	28/2	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	495	3
20	Błędowo		17	28/1	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	495	3
21	Błędowo		17	28/2	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	52	2
22	Błędowo		20	44	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	237	2
23	Błędowo		23	49/5	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	154	3
24	Błędowo		24	50/3	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	270	3
25	Błędowo		24	50/3	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	95	2
26	Błędowo		25	112/8	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	85	3
27	Błędowo		27	134/2	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	12	2
28	Błędowo		?	94/14	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	110	3
29	Błędowo		?	94/23	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	100	3
30	Błędowo		?	135/22	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	85	3
31	Błędowo		?	54/75	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	75	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
32	Błędowo		?	94/20	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	40	3
33	Błędowo		?	54/75	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
34	Błędowo		??	135/49	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
35	Błędowo		???	135/20	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	35	2
36	Błędowo		14a	100	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	990	2
37	Błędowo		15a	27/3	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	120	3
38	Błędowo		15a	27/3	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
39	Błędowo		30A	;61/6	.0002	odpad	pt. a-c falista	160	1
40	Błędowo		3a	6	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	110	3
41	Błędowo		B/N	;3/5	.0002	b.gosp	pt. a-c falista	5	3
42	Błędowo		B/N	;3/5	.0002	b.mieszk.	pt. a-c falista	40	3
43	Błędówko		1	6	.0003	b.mieszk.	pt. a-c falista	338	3
44	Błędówko		2	17	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	288	3
45	Błędówko		2	17	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	170	2
46	Błędówko		2	17	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	105	2
47	Błędówko		2	17	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	45	2
48	Błędówko		3	18	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	68	2
49	Błędówko		3	18	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	23	2
50	Błędówko		3	18	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	23	2
51	Błędówko		3	18	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
52	Błędówko		3	18	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	19	2
53	Błędówko		5	13	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	388	2
54	Błędówko		5	13	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	225	3
55	Błędówko		5	13	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	42	2
56	Błędówko		7	14	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	454	3
57	Błędówko		7	14	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	160	3
58	Błędówko		7	14	.0003	odpad	pt. a-c falista	138	1
59	Błędówko		7	14	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	19	2
60	Błędówko		8	16	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	536	2
61	Błędówko		8	16	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	238	2
62	Błędówko		9	31	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	405	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
63	Błędówko		9	31	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	300	3
64	Błędówko		9	31	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	220	2
65	Błędówko		9	31	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	44	2
66	Błędówko		10	39	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	240	3
67	Błędówko		11	;40/4	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
68	Błędówko		11	;40/4	.0003	b.gosp	pt. a-c płaska	66	3
69	Błędówko		11	;40/4	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	15	2
70	Błędówko		11	;40/4	.0003	odpad	pt. a-c falista	10	1
71	Błędówko		12	33	.0003	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
72	Błędówko		14	43	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	248	3
73	Błędówko		14	43	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	170	2
74	Błędówko		14	43	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	110	2
75	Błędówko		15	47	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	363	2
76	Błędówko		15	47	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	146	2
77	Błędówko		15	47	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	55	3
78	Błędówko		29	39/10	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	75	2
79	Błędówko		16a	53	.0003	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	3
80	Błędówko		9a	32/3	.0003	b.gosp	pt. a-c falista	145	3
81	Bronisławka		16	33/2	.0006	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
82	Bronisławka		30	48/2	.0006	b.mieszk.	pt. a-c falista	110	3
83	Cegielnia-Kosewo		2	199	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	40	3
84	Cegielnia-Kosewo		2	199	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	15	2
85	Cegielnia-Kosewo		3	200	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	100	3
86	Cegielnia-Kosewo		4	201/2	.0007	odpad	pt. a-c falista	90	1
87	Cegielnia-Kosewo		4	201/2	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
88	Cegielnia-Kosewo		12	131	.0007	b.mieszk.	pt. a-c płaska	100	2
89	Cegielnia-Kosewo		12	131	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	90	3
90	Cegielnia-Kosewo		15	171	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	25	2
91	Cegielnia-Kosewo		20	170	.0007	odpad	pt. a-c falista	200	1
92	Cegielnia-Kosewo		23	100	.0007	b.mieszk.	pt. a-c płaska	110	2
93	Cegielnia-Kosewo		23	100	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	38	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)



## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
94	Cegielnia-Kosewo		26	85/1	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	100	3
95	Cegielnia-Kosewo		26	85/1	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	65	2
96	Cegielnia-Kosewo		27	79	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	2
97	Cegielnia-Kosewo		27	79	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	70	1
98	Cegielnia-Kosewo		30	143	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	30	1
99	Cegielnia-Kosewo		30	143	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	12	1
100	Cegielnia-Kosewo		32	139	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	38	3
101	Cegielnia-Kosewo		32	139	.0007	odpad	pt. a-c falista	20	1
102	Cegielnia-Kosewo		37	65	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	10	1
103	Cegielnia-Kosewo		43	58	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	110	2
104	Cegielnia-Kosewo		45	33	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	145	2
105	Cegielnia-Kosewo		47	14/1	.0007	b.mieszk.	pt. a-c płaska	110	3
106	Cegielnia-Kosewo		58	76	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	130	3
107	Cegielnia-Kosewo		61	83/2	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	110	3
108	Cegielnia-Kosewo		61	83/2	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	70	2
109	Cegielnia-Kosewo		62	28/2	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
110	Cegielnia-Kosewo		63	26/6	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
111	Cegielnia-Kosewo		63	26/6	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	63	1
112	Cegielnia-Kosewo		61a	84	.0007	b.mieszk.	pt. a-c falista	210	3
113	Czarnowo		7	769/2	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	10	2
114	Czarnowo		8	770/2	.0008	b.mieszk.	pt. a-c falista	124	3
115	Czarnowo		8	770/2	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	68	2
116	Czarnowo		9	767/1	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	300	2
117	Czarnowo		9	767/1	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	175	3
118	Czarnowo		9	767/1	.0008	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
119	Czarnowo		11	695	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	180	3
120	Czarnowo		11	695	.0008	b.mieszk.	pt. a-c falista	100	2
121	Czarnowo		11	695	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	34	2
122	Czarnowo		12	694	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	450	3
123	Czarnowo		13	771	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	289	2
124	Czarnowo		13	771	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	160	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
125	Czarnowo		14	772	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	113	3
126	Czarnowo		17	691	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	275	2
127	Czarnowo		17	691	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	165	3
128	Czarnowo		17	691	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	149	3
129	Czarnowo		17	691	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	83	2
130	Czarnowo		17	691	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	48	2
131	Czarnowo		18	690	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	124	3
132	Czarnowo		23	688	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	283	2
133	Czarnowo		23	688	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	234	2
134	Czarnowo		23	688	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	188	3
135	Czarnowo		23	688	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	160	3
136	Czarnowo		23	688	.0008	odpad	pl. a-c falista	150	1
137	Czarnowo		23	688	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	124	3
138	Czarnowo		23	688	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	95	2
139	Czarnowo		23	688	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	10	2
140	Czarnowo		25	686	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	125	3
141	Czarnowo		25	686	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	83	3
142	Czarnowo		26	687	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	98	2
143	Czarnowo		26	687	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	53	3
144	Czarnowo		26	687	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	31	2
145	Czarnowo		30	783	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	250	2
146	Czarnowo		30	783	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	200	3
147	Czarnowo		30	783	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	100	2
148	Czarnowo		30	783	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	88	2
149	Czarnowo		31	784	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	131	2
150	Czarnowo		35	786	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	150	3
151	Czarnowo		35	786	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	150	3
152	Czarnowo		38	788	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	140	3
153	Czarnowo		39	681	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	175	3
154	Czarnowo		42	677	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	120	3
155	Czarnowo		42	677	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	53	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
156	Czarnowo		42	677	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	45	2
157	Czarnowo		43	791	.0008	odpad	pt. a-c falista	5	1
158	Czarnowo		43	791	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	213	3
159	Czarnowo		43	791	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	124	2
160	Czarnowo		43	791	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	89	2
161	Czarnowo		43	791	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	63	2
162	Czarnowo		45	674	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	244	2
163	Czarnowo		45	674	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	186	3
164	Czarnowo		45	674	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	103	3
165	Czarnowo		46	793	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	250	3
166	Czarnowo		46	793	.0008	b.mieszk.	pt. a-c falista	180	3
167	Czarnowo		46	793	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	113	3
168	Czarnowo		46	793	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	70	2
169	Czarnowo		46	793	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	63	2
170	Czarnowo		48	794	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	160	3
171	Czarnowo		48	794	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	160	3
172	Czarnowo		48	794	.0008	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
173	Czarnowo		49	670	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	225	3
174	Czarnowo		49	670	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	26	2
175	Czarnowo		56	666	.0008	odpad	pt. a-c falista	5	1
176	Czarnowo		56	666	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	210	2
177	Czarnowo		56	666	.0008	b.mieszk.	pt. a-c falista	150	3
178	Czarnowo		56	666	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	125	3
179	Czarnowo		57	799	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	263	2
180	Czarnowo		57	799	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	238	3
181	Czarnowo		59	664	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	188	3
182	Czarnowo		62	661	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	220	2
183	Czarnowo		62	661	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	90	2
184	Czarnowo		70	814	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	60	3
185	Czarnowo		70	814	.0008	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
186	Czarnowo		72	817	.0008	odpad	pt. a-c falista	4	1

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
187	Czarnowo		72	817	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3
188	Czarnowo		72	817	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	45	2
189	Czarnowo		72	817	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	10	2
190	Czarnowo		102	567	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	56	3
191	Czarnowo		206	218/6	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	138	3
192	Czarnowo		206	218/6	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	18	2
193	Czarnowo		?	684	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	390	2
194	Czarnowo		?	684	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	250	3
195	Czarnowo		?	684	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	140	2
196	Czarnowo		?	789	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	15	2
197	Czarnowo		38a	682	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	20	2
198	Czarnowo		55A	668	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	160	2
199	Czarnowo		64a	803/1	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	9	1
200	Czarnowo		68a	765/23	.0008	b.gosp	pl. a-c falista	100	2
201	Czarnowo		bn	2219	.0008	b.mieszk.	pl. a-c falista	88	3
202	Falbogi Borowe		3	13	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	330	3
203	Falbogi Borowe		3	13	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	250	2
204	Falbogi Borowe		3	9	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	70	2
205	Falbogi Borowe		4	11	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	210	3
206	Falbogi Borowe		4	11	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
207	Falbogi Borowe		5	12	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	450	2
208	Falbogi Borowe		5	12	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	140	3
209	Falbogi Borowe		5	12	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	100	3
210	Falbogi Borowe		b/n	20	.0009	b.gosp	pl. a-c falista	60	3
211	Goławice Drugie	Działkowa ul.	6	17/2	.0011	b.mieszk.	pl. a-c falista	65	2
212	Goławice Drugie	Działkowa ul.	23	21/1	.0011	b.gosp	pl. a-c falista	25	2
213	Goławice Drugie	Działkowa ul.	24	10	.0011	b.mieszk.	pl. a-c falista	50	3
214	Goławice Drugie	Jaśminowa ul.	2	130	.0011	b.mieszk.	pl. a-c falista	92	3
215	Goławice Drugie	Jaśminowa ul.	8	145	.0011	b.gosp	pl. a-c falista	15	2
216	Goławice Drugie	Jodłowa ul.	3	132	.0011	odpad	pl. a-c falista	40	1
217	Goławice Drugie	Konwaliowa ul.	15	85	.0011	b.gosp	pl. a-c falista	12	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
218	Goławice Drugie	Konwaliowa ul.	21	82	.0011	odpad	pt. a-c falista	5	1
219	Goławice Drugie	Konwaliowa ul.	21	82	.0011	b.gosp	pt. a-c falista	38	2
220	Goławice Drugie	Konwaliowa ul.	56	32/4	.0011	odpad	pt. a-c falista	15	1
221	Goławice Drugie	Konwaliowa ul.	56	32/4	.0011	b.gosp	pt. a-c falista	8	2
222	Goławice Drugie	Konwaliowa ul.	7A	111/1	.0011	b.gosp	pt. a-c falista	56	2
223	Goławice Drugie	Poziomkowa ul.	3	92/3	.0011	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
224	Goławice Drugie	Różana ul.	5	39	.0011	b.gosp	pt. a-c falista	42	2
225	Goławice Pierwsze		1	175	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	375	2
226	Goławice Pierwsze		1	175	.0010	odpad	pt. a-c falista	37	1
227	Goławice Pierwsze		2	229/38	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	150	3
228	Goławice Pierwsze		2	229/38	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	65	2
229	Goławice Pierwsze		3	210/1	.0010	b.gosp	pt. a-c płaska	160	3
230	Goławice Pierwsze		5	252	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	950	2
231	Goławice Pierwsze		5	252	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	450	2
232	Goławice Pierwsze		9	263/2	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	440	2
233	Goławice Pierwsze		11	224	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	630	2
234	Goławice Pierwsze		13	267	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	280	3
235	Goławice Pierwsze		13	267	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	250	2
236	Goławice Pierwsze		15	276/2	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	280	2
237	Goławice Pierwsze		16	277/1	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	320	2
238	Goławice Pierwsze		16	277/1	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
239	Goławice Pierwsze		17	278	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	440	2
240	Goławice Pierwsze		19	271	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	180	2
241	Goławice Pierwsze		20	272	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	75	2
242	Goławice Pierwsze		23	283	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	330	2
243	Goławice Pierwsze		24	280	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	95	3
244	Goławice Pierwsze		26	281	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	270	2
245	Goławice Pierwsze		27	289/2	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	360	2
246	Goławice Pierwsze		27	289/2	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	220	2
247	Goławice Pierwsze		27	289/2	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	115	2
248	Goławice Pierwsze		27	289/2	.0010	b.gosp	pt. a-c falista	50	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
249	Goławice Pierwsze		27	373/6	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	20	3
250	Goławice Pierwsze		27	373/6	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	10	2
251	Goławice Pierwsze		27	373/6	.0010	odpad	pl. a-c falista	10	1
252	Goławice Pierwsze		35	293/2	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	160	3
253	Goławice Pierwsze		36	296/2	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	180	2
254	Goławice Pierwsze		38	923/4	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	1800	1
255	Goławice Pierwsze		41	312/11	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	250	3
256	Goławice Pierwsze		41	312/11	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	50	3
257	Goławice Pierwsze		45	923/4	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	9	1
258	Goławice Pierwsze		50	362/1	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	90	3
259	Goławice Pierwsze		51	316/5	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	312	2
260	Goławice Pierwsze		56	317/4	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	100	2
261	Goławice Pierwsze		56	317/4	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	75	2
262	Goławice Pierwsze		59	368/3	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	180	2
263	Goławice Pierwsze		59	368/3	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	178	3
264	Goławice Pierwsze		60	321/2	.0010	odpad	pl. a-c falista	85	1
265	Goławice Pierwsze		60	321/2	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	80	3
266	Goławice Pierwsze		61	322/1	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	60	3
267	Goławice Pierwsze		66	330	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	50	3
268	Goławice Pierwsze		68	332	.0010	odpad	pl. a-c płaska	14	1
269	Goławice Pierwsze		71	337	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	100	3
270	Goławice Pierwsze		71	335	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	44	2
271	Goławice Pierwsze		71	337	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	25	2
272	Goławice Pierwsze		72	380/11	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	310	2
273	Goławice Pierwsze		74	409	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	300	3
274	Goławice Pierwsze		74	409	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	150	2
275	Goławice Pierwsze		76	86/5	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	315	3
276	Goławice Pierwsze		76	86/5	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	240	2
277	Goławice Pierwsze		77	77/12	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	130	3
278	Goławice Pierwsze		77	77/12	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	100	3
279	Goławice Pierwsze		78	73/6	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	160	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
280	Goławice Pierwsze		78	73/6	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	130	3
281	Goławice Pierwsze		81	67/9	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	350	2
282	Goławice Pierwsze		81	67/9	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	300	3
283	Goławice Pierwsze		81	67/9	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	160	3
284	Goławice Pierwsze		81	67/9	.0010	odpad	pl. a-c falista	25	1
285	Goławice Pierwsze		?	746	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	105	3
286	Goławice Pierwsze		?	229/14	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3
287	Goławice Pierwsze		?	896	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	80	3
288	Goławice Pierwsze		?	805	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	80	3
289	Goławice Pierwsze		?	58/15	.0010	odpad	pl. a-c falista	40	1
290	Goławice Pierwsze		?	746	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	12	3
291	Goławice Pierwsze		?	805	.0010	odpad	pl. a-c falista	10	1
292	Goławice Pierwsze		?	408/23	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	9	2
293	Goławice Pierwsze		??	777	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	150	3
294	Goławice Pierwsze		??	762	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3
295	Goławice Pierwsze		??	387/10	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	61	3
296	Goławice Pierwsze		??	408/4	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
297	Goławice Pierwsze		??	773	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
298	Goławice Pierwsze		37C	347/6	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	170	2
299	Goławice Pierwsze		55a	317/5	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	84	3
300	Goławice Pierwsze		76NA	89/10	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	32	3
301	Goławice Pierwsze		81c	58/2	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
302	Goławice Pierwsze		8A	222	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	500	2
303	Goławice Pierwsze		8A	222	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	200	3
304	Goławice Pierwsze		8A	222	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	200	2
305	Goławice Pierwsze		8A	222	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	160	3
306	Goławice Pierwsze		9a	264	.0010	b.gosp	pl. a-c falista	125	2
307	Goławice Pierwsze		B/N	229/4	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	100	3
308	Goławice Pierwsze		b/n	96/27	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3
309	Goławice Pierwsze		b/n	800	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3
310	Goławice Pierwsze		b/n	798	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
311	Goławice Pierwsze		b/n	60/2	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	80	3
312	Goławice Pierwsze		b/n	60/2	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
313	Goławice Pierwsze		b/n	793	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	45	3
314	Goławice Pierwsze		b/n.	96/16	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	100	3
315	Goławice Pierwsze		b/n.	862	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	70	3
316	Goławice Pierwsze		b/n..	858	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	55	3
317	Goławice Pierwsze		b/n...	857	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	35	3
318	Goławice Pierwsze		bn	96/32	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3
319	Goławice Pierwsze		bn	387/16	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	79	3
320	Goławice Pierwsze		bn	387/17	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	70	3
321	Goławice Pierwsze		bn	402/2	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
322	Goławice Pierwsze		bn	408/15	.0010	b.mieszk.	pl. a-c falista	30	3
323	Kikoły		2	173/7	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	100	3
324	Kikoły		3	174/1	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	83	3
325	Kikoły		5	177/1	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	340	3
326	Kikoły		5	177/1	.0012	odpad	pl. a-c falista	20	1
327	Kikoły		7	180/4	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	130	3
328	Kikoły		8	181/7	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	200	2
329	Kikoły		9	182/7	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	190	3
330	Kikoły		10	244/7	.0012	odpad	pl. a-c falista	200	1
331	Kikoły		10	244/7	.0012	b.mieszk.	pl. a-c płaska	143	3
332	Kikoły		10	244/7	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	120	3
333	Kikoły		10	244/7	.0012	b.gosp	pl. a-c płaska	90	2
334	Kikoły		10	244/7	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
335	Kikoły		11	185/9	.0012	odpad	pl. a-c falista	100	1
336	Kikoły		11	185/9	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	70	2
337	Kikoły		12	186/1	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	289	3
338	Kikoły		12	186/1	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	34	2
339	Kikoły		13	187/10	.0012	b.gosp	pl. a-c falista	200	3
340	Kikoły		13	187/10	.0012	b.mieszk.	pl. a-c falista	169	3
341	Kikoły		15	189/22	.0012	odpad	pl. a-c falista	300	1

(stan na dzień 31-12-2021 r.)



## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
342	Kikoły		15	189/22	.0012	b.mieszk.	pt. a-c płaska	195	3
343	Kikoły		16	191/7	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	35	1
344	Kikoły		17	192/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	275	3
345	Kikoły		17	192/1	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	163	3
346	Kikoły		17	192/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	44	2
347	Kikoły		17	192/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
348	Kikoły		18	193	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	413	3
349	Kikoły		18	193	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	330	2
350	Kikoły		18	193	.0012	b.mieszk.	pt. a-c płaska	130	3
351	Kikoły		19	194	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	214	3
352	Kikoły		19	194	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
353	Kikoły		20	195/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	488	3
354	Kikoły		21	196/1	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	325	3
355	Kikoły		21	196/1	.0012	odpad	pt. a-c falista	98	1
356	Kikoły		24	199/4	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	225	1
357	Kikoły		24	199/4	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	220	3
358	Kikoły		25	201/6	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	60	2
359	Kikoły		26	205	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	385	2
360	Kikoły		26	205	.0012	b.gosp	pt. a-c płaska	180	3
361	Kikoły		26	205	.0012	b.gosp	pt. a-c płaska	180	3
362	Kikoły		26	205	.0012	b.gosp	pt. a-c płaska	169	3
363	Kikoły		30	211/3	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	195	3
364	Kikoły		33	214/7	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	200	3
365	Kikoły		33	214/7	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	20	3
366	Kikoły		34	215/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	180	2
367	Kikoły		35	218	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	160	3
368	Kikoły		35	218	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
369	Kikoły		38	220/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	300	2
370	Kikoły		38	220/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	210	3
371	Kikoły		38	220/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	193	2
372	Kikoły		40	222/4	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	170	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
373	Kikoły		40	222/4	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	23	3
374	Kikoły		40	222/4	.0012	odpad	pt. a-c falista	13	1
375	Kikoły		42	224/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	135	3
376	Kikoły		42	224/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	80	2
377	Kikoły		42	224/1	.0012	odpad	pt. a-c falista	25	1
378	Kikoły		44	227/3	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	300	3
379	Kikoły		44	227/3	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	234	3
380	Kikoły		44	227/3	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	140	2
381	Kikoły		47	156/7	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	3
382	Kikoły		49	158/12	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	188	2
383	Kikoły		49	158/12	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	106	2
384	Kikoły		51	159/1	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	71	3
385	Kikoły		52	233/1	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
386	Kikoły		61	242	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	18	2
387	Kikoły		?	185/5	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	30	3
388	Kikoły		25f	203/5	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	150	3
389	Kikoły		26a	127	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	420	3
390	Kikoły		30a	133	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	137	3
391	Kikoły		30a	133	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	44	2
392	Kikoły		38a	143	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	180	3
393	Kikoły		54a	164	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	165	3
394	Kikoły		b/n	186/2	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	110	3
395	Kikoły		b/n	191/5	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	105	3
396	Kikoły		b/n	185/8	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
397	Kikoły		bn	186/3	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	130	3
398	Kikoły		bn	228/3	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
399	Kikoły		bn	214/8	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	35	3
400	Kikoły		bn	188/9	.0012	b.mieszk.	pt. a-c falista	35	3
401	Kikoły		bn	186/3	.0012	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
402	Kosewko	Baśniowa ul.	4	126/3	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	40	3
403	Kosewko	Młyńska ul.	32	16/2	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	190	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
404	Kosewko	Życzliwa ul.	6	144	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	75	3
405	Kosewko		3	134	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	85	3
406	Kosewko		3	121/10	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	70	3
407	Kosewko		5	133	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	60	3
408	Kosewko		7	193/3	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	120	3
409	Kosewko		8	2/2	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	35	2
410	Kosewko		9	45	.0013	odpad	pt. a-c falista	2	1
411	Kosewko		10	181	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	70	3
412	Kosewko		10	2/4	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
413	Kosewko		11	193/1	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	80	3
414	Kosewko		11	130/5	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	45	3
415	Kosewko		12	180	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	65	3
416	Kosewko		12	2/5	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	53	2
417	Kosewko		12	2/5	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
418	Kosewko		14	2/6	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	73	3
419	Kosewko		14	2/6	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
420	Kosewko		26	88	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	34	3
421	Kosewko		26	88	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	10	2
422	Kosewko		36	101	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	75	2
423	Kosewko		40	56	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	220	2
424	Kosewko		47	40/2	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	15	2
425	Kosewko		50	93/3	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
426	Kosewko		54	93/1	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	141	2
427	Kosewko		54	93/1	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	60	2
428	Kosewko		57	16	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	8	2
429	Kosewko		58	89/1	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
430	Kosewko		60	13	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	120	3
431	Kosewko		73	272/4	.0013	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
432	Kosewko		73	272/4	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	113	3
433	Kosewko		73	272/4	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	78	2
434	Kosewko		73	272/4	.0013	odpad	pt. a-c falista	38	1

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
435	Kosewko		85	257	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
436	Kosewko		90	66/5	.0013	b.miesz.	pt. a-c falista	120	3
437	Kosewko		109	219	.0013	b.gosp	pt. a-c falista	97	3
438	Kosewko		120	31/1	.0013	b.miesz.	pt. a-c falista	120	3
439	Kosewko		124	29	.0013	b.miesz.	pt. a-c falista	135	3
440	Kosewko		159	128/5	.0013	b.miesz.	pt. a-c falista	69	3
441	Kosewo		1	157	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	80	3
442	Kosewo		2	108	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	110	3
443	Kosewo		2	108	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	84	3
444	Kosewo		3	105	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
445	Kosewo		3	105	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
446	Kosewo		3	105	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	16	2
447	Kosewo		4	104	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	100	3
448	Kosewo		4	104	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	70	3
449	Kosewo		5	102/2	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	507	2
450	Kosewo		9	128/5	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	340	2
451	Kosewo		9	128/1	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	250	2
452	Kosewo		9	128/1	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	48	2
453	Kosewo		11	97/1	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	360	2
454	Kosewo		11	97/1	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	80	2
455	Kosewo		12	96/1	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	260	2
456	Kosewo		12	96/1	.0014	odpad	pt. a-c falista	50	1
457	Kosewo		13	95	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	135	2
458	Kosewo		13	95	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	120	2
459	Kosewo		13	95	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
460	Kosewo		14	94	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	64	2
461	Kosewo		14	94	.0014	odpad	pt. a-c falista	50	1
462	Kosewo		14	94	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	28	2
463	Kosewo		15	93	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	210	3
464	Kosewo		16	92	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	470	2
465	Kosewo		17	91	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	190	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
466	Kosewo		17	91	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	62	2
467	Kosewo		19	39	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	200	2
468	Kosewo		19	39	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	35	2
469	Kosewo		20	38	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	44	2
470	Kosewo		22	36	.0014	b.mieszk.	pt. a-c płaska	145	3
471	Kosewo		23	34	.0014	b.gosp	pt. a-c płaska	42	2
472	Kosewo		27	41/1	.0014	b.mieszk.	pt. a-c falista	86	3
473	Kosewo		36	126	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	320	2
474	Kosewo		40	182	.0014	b.mieszk.	pt. a-c falista	400	3
475	Kosewo		40	182	.0014	odpad	pt. a-c falista	24	1
476	Kosewo		B/N	122	.0014	b.gosp	pt. a-c falista	35	2
477	Nowe Orzechowo		1	40	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	135	2
478	Nowe Orzechowo		2	42/6	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	540	2
479	Nowe Orzechowo		2	42/6	.0016	odpad	pt. a-c falista	269	1
480	Nowe Orzechowo		2	42/6	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	180	3
481	Nowe Orzechowo		2	42/6	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	88	2
482	Nowe Orzechowo		2	42/2	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	63	2
483	Nowe Orzechowo		2	42/2	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	32	2
484	Nowe Orzechowo		3	58	.0016	b.gosp	pt. a-c płaska	420	2
485	Nowe Orzechowo		3	58	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	150	2
486	Nowe Orzechowo		6	66	.0016	b.mieszk.	pt. a-c falista	150	3
487	Nowe Orzechowo		6	66	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	55	2
488	Nowe Orzechowo		9	56/4	.0016	b.mieszk.	pt. a-c falista	187	3
489	Nowe Orzechowo		9	72	.0016	b.mieszk.	pt. a-c falista	60	2
490	Nowe Orzechowo		10	73/2	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	275	2
491	Nowe Orzechowo		10	73/2	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	160	3
492	Nowe Orzechowo		12	101/9	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	405	2
493	Nowe Orzechowo		12	101/9	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	215	3
494	Nowe Orzechowo		12	101/9	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	95	2
495	Nowe Orzechowo		14	119/8	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	130	2
496	Nowe Orzechowo		14	119/8	.0016	b.gosp	pt. a-c falista	60	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
497	Nowe Orzechowo		14	119/8	.0016	b.mieszk.	pl. a-c falista	36	3
498	Nowe Orzechowo		16	135	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	310	2
499	Nowe Orzechowo		16	135	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	150	3
500	Nowe Orzechowo		17	55/2	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	200	2
501	Nowe Orzechowo		17	55/2	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	80	3
502	Nowe Orzechowo		17	55/2	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	67	3
503	Nowe Orzechowo		?	103	.0016	b.mieszk.	pl. a-c płaska	100	3
504	Nowe Orzechowo		?	104/5	.0016	b.mieszk.	pl. a-c falista	50	3
505	Nowe Orzechowo		14C	107/3	.0016	b.mieszk.	pl. a-c falista	50	3
506	Nowe Orzechowo		15B	126	.0016	b.mieszk.	pl. a-c płaska	80	3
507	Nowe Orzechowo		15C	122/2	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	13	2
508	Nowe Orzechowo		16A	138	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	425	2
509	Nowe Orzechowo		16A	138	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	25	3
510	Nowe Orzechowo		5A	60	.0015	b.mieszk.	pl. a-c falista	20	3
511	Nowe Orzechowo		7A	53/2	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	343	2
512	Nowe Orzechowo		B/N	101/3	.0016	b.mieszk.	pl. a-c falista	150	2
513	Nowe Orzechowo		B/N	133	.0016	b.gosp	pl. a-c falista	40	2
514	Nowy Modlin		2	86/2	.0015	b.mieszk.	pl. a-c falista	101	3
515	Nowy Modlin		8	56/9	.0015	odpad	pl. a-c falista	25	1
516	Nowy Modlin		15	50/1	.0015	odpad	pl. a-c falista	15	1
517	Nowy Modlin		19	56/7	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	220	2
518	Nowy Modlin		19	56/7	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	218	2
519	Nowy Modlin		19	56/7	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	131	2
520	Nowy Modlin		19	56/7	.0015	odpad	pl. a-c falista	90	1
521	Nowy Modlin		19	46/8	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	65	2
522	Nowy Modlin		20	43/2	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	375	2
523	Nowy Modlin		20	43/2	.0015	odpad	pl. a-c falista	125	1
524	Nowy Modlin		20	43/2	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	105	2
525	Nowy Modlin		24	89/2	.0015	b.mieszk.	pl. a-c falista	110	3
526	Nowy Modlin		32	36/2	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	90	3
527	Nowy Modlin		33	96	.0015	b.gosp	pl. a-c falista	263	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
528	Nowy Modlin		37	40/2	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	215	3
529	Nowy Modlin		37	40/1	.0015	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	3
530	Nowy Modlin		37	40/1	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	94	2
531	Nowy Modlin		38	100/2	.0015	b.mieszk.	pt. a-c falista	150	3
532	Nowy Modlin		38	100/2	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	63	2
533	Nowy Modlin		39	41/2	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	15	2
534	Nowy Modlin		45	9/6	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	4600	3
535	Nowy Modlin		47	6/17	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	2120	2
536	Nowy Modlin		47	6/17	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	615	2
537	Nowy Modlin		47	6/17	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	458	2
538	Nowy Modlin		47	6/17	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	290	2
539	Nowy Modlin		47	6/17	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	60	1
540	Nowy Modlin		49	6/7	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	1700	2
541	Nowy Modlin		49	6/7	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	700	2
542	Nowy Modlin		56	87/8	.0015	b.mieszk.	pt. a-c falista	165	3
543	Nowy Modlin		57	87/7	.0015	b.mieszk.	pt. a-c falista	193	3
544	Nowy Modlin		60	87/17	.0015	b.mieszk.	pt. a-c falista	151	3
545	Nowy Modlin		30A	33	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
546	Nowy Modlin		BN	257	.0015	b.gosp	pt. a-c falista	88	2
547	Pomiechowo	Ogrodowa ul.	4A	131/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
548	Pomiechowo	Ogrodowa ul.	4A	131/1	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	10	3
549	Pomiechowo	Rolnicza ul.	2	135	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	270	3
550	Pomiechowo	Rolnicza ul.	2	135	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	3
551	Pomiechowo	Rolnicza ul.	2	135	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	120	3
552	Pomiechowo	Rolnicza ul.	2	135	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	60	3
553	Pomiechowo	Rolnicza ul.	2	135	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
554	Pomiechowo	Rolnicza ul.	2	135	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	12	2
555	Pomiechowo		2	132/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	130	3
556	Pomiechowo		3	157/3	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	130	2
557	Pomiechowo		3	157/3	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	3
558	Pomiechowo		3	157/3	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	120	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
559	Pomiechowo		3	161	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	113	2
560	Pomiechowo		3	157/3	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	105	3
561	Pomiechowo		3	161	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	80	3
562	Pomiechowo		3	157/3	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	15	2
563	Pomiechowo		3	157/3	.0018	odpad	pt. a-c falista	15	1
564	Pomiechowo		6	152/1	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	123	3
565	Pomiechowo		6	152/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	90	2
566	Pomiechowo		6	152/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	75	2
567	Pomiechowo		7	157/2	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	3
568	Pomiechowo		9	153/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	488	2
569	Pomiechowo		9	153/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	450	2
570	Pomiechowo		9	153/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	270	3
571	Pomiechowo		9	39	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
572	Pomiechowo		10	49	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	94	3
573	Pomiechowo		15	107/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	58	2
574	Pomiechowo		15	107/1	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
575	Pomiechowo		15	18	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	15	2
576	Pomiechowo		16	107/2	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
577	Pomiechowo		16	107/2	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
578	Pomiechowo		28	83	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	98	2
579	Pomiechowo		28	83	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	90	2
580	Pomiechowo		28	83	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	45	2
581	Pomiechowo		28	83	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
582	Pomiechowo		30	126/2	.0018	odpad	pt. a-c falista	10	1
583	Pomiechowo		14a	42/1	.0018	b.mieszk.	pt. a-c falista	25	3
584	Pomiechowo		26a	825/2	.0018	odpad	pt. a-c falista	100	1
585	Pomiechowo		26a	82/2	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	75	3
586	Pomiechowo		26a	82/2	.0018	b.gosp	pt. a-c falista	56	3
587	Pomiechówek	Broniewskiego ul.	1	714	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	60	2
588	Pomiechówek	Broniewskiego ul.	20	1172	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	80	3
589	Pomiechówek	Dojazdowa ul.	17	1048	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	10	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)



## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
590	Pomiechówek	Dojazdowa ul.	19	1050	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	38	3
591	Pomiechówek	Gościnną ul.	4	316	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	135	2
592	Pomiechówek	Gościnną ul.	14	308	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	50	3
593	Pomiechówek	Gościnną ul.	16	306	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	200	3
594	Pomiechówek	Gościnną ul.	18	305	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	450	3
595	Pomiechówek	Gościnną ul.	24	299	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	168	2
596	Pomiechówek	Jana Kilińskiego ul.	16	261	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	33	2
597	Pomiechówek	Klonowa ul.	10	1624	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	83	2
598	Pomiechówek	Kolejowa ul.	9	624	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
599	Pomiechówek	Kolejowa ul.	27	522	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	138	3
600	Pomiechówek	Krótką ul.	5	1462	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
601	Pomiechówek	Krótką ul.	5	1462	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	65	3
602	Pomiechówek	Księża Góra ul.	5	1334	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	52	3
603	Pomiechówek	Księża Góra ul.	15	1322	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	40	1
604	Pomiechówek	Księża Góra ul.	17	1320	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
605	Pomiechówek	Księża Góra ul.	17	1320	.0001	odpad	pt. a-c falista	10	1
606	Pomiechówek	Księża Góra ul.	19	1319	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	14	2
607	Pomiechówek	Księża Góra ul.	21	1318	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	148	2
608	Pomiechówek	Księża Góra ul.	21	1318	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	78	3
609	Pomiechówek	Księża Góra ul.	21	1318	.0001	odpad	pt. a-c falista	20	1
610	Pomiechówek	Księża Góra ul.	23	1317	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	120	3
611	Pomiechówek	Lipowa ul.	8	1546	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	40	3
612	Pomiechówek	Ludowa ul.	21	943	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	80	2
613	Pomiechówek	Ludowa ul.	21	943	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
614	Pomiechówek	Ludowa ul.	20A	1035	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	100	3
615	Pomiechówek	Ludowa ul.	20A	1035	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	30	3
616	Pomiechówek	Modlińska ul.	2	1276	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	153	3
617	Pomiechówek	Modlińska ul.	10	1289	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	180	2
618	Pomiechówek	Modlińska ul.	10	1289	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	39	2
619	Pomiechówek	Modlińska ul.	01-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
620	Pomiechówek	Modlińska ul.	02-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
621	Pomiechówek	Modlińska ul.	03-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
622	Pomiechówek	Modlińska ul.	04-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
623	Pomiechówek	Modlińska ul.	06-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
624	Pomiechówek	Modlińska ul.	07-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
625	Pomiechówek	Modlińska ul.	08-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
626	Pomiechówek	Modlińska ul.	09-lip	648	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	98	3
627	Pomiechówek	Mostowa ul.	1	1268	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	8	2
628	Pomiechówek	Nadleśnictwo ul.	1	1044/1	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	102	3
629	Pomiechówek	Nadleśnictwo ul.	2	352/1	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	301	2
630	Pomiechówek	Nadleśnictwo ul.	12	1038	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	129	3
631	Pomiechówek	Nadleśnictwo ul.	12	1038	.0007	b.gosp	pt. a-c falista	85	3
632	Pomiechówek	Nasielska ul.	18	459	.0001	odpad	pt. a-c falista	50	1
633	Pomiechówek	Serocka ul.	28	1487	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	63	3
634	Pomiechówek	Serocka ul.	41	1221	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	230	3
635	Pomiechówek	Serocka ul.	54	1616	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	50	3
636	Pomiechówek	Serocka ul.	92	2019	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	3	2
637	Pomiechówek	Serocka ul.	92	2019	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	100	3
638	Pomiechówek	Serocka ul.	102	2035	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	60	2
639	Pomiechówek	Serocka ul.	126	2060	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	83	3
640	Pomiechówek	Serocka ul.	186	2147	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
641	Pomiechówek	Serocka ul.	210	2206	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	55	3
642	Pomiechówek	Serocka ul.	216	2214	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	10	2
643	Pomiechówek	Serocka ul.	bn	2219	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	88	3
644	Pomiechówek	Serocka ul.	bn	2210	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	55	3
645	Pomiechówek	Słoneczna ul.	58	847	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	200	3
646	Pomiechówek	Słoneczna ul.	4A	1098	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	95	2
647	Pomiechówek	Słoneczna ul.	4A	1098	.0001	odpad	pt. a-c falista	75	1
648	Pomiechówek	Sportowa ul.	2	1205	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	18	3
649	Pomiechówek	Sportowa ul.	2	1205	.0001	odpad	pt. a-c falista	13	1
650	Pomiechówek	Sportowa ul.	29	866	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	4	2
651	Pomiechówek	Sportowa ul.	58	969	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	141	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
652	Pomiechówek	Sportowa ul.	25B	871	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	60	2
653	Pomiechówek	Szafirowa ul.	12	1250	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	175	3
654	Pomiechówek	Szafirowa ul.	12	1250	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	35	2
655	Pomiechówek	Szafirowa ul.	2b	1230	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	220	3
656	Pomiechówek	Szkolna ul.	10	635	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	40	2
657	Pomiechówek	Szkolna ul.	25	450	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	138	3
658	Pomiechówek	Szkolna ul.	29	456	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	102	3
659	Pomiechówek	Szkolna ul.	29B	456	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	34	3
660	Pomiechówek	Świerkowa ul.	1	1402	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	165	3
661	Pomiechówek	Świerkowa ul.	1	1402	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	63	3
662	Pomiechówek	Topolowa ul.	12	1672	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	300	2
663	Pomiechówek	Topolowa ul.	20	1679	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	70	3
664	Pomiechówek	Topolowa ul.	23	2025	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	80	3
665	Pomiechówek	Topolowa ul.	23	2025	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	16	2
666	Pomiechówek	Wierzbowa ul.	3	1426	.0001	odpad	pl. a-c falista	35	1
667	Pomiechówek	Wierzbowa ul.	4	1404	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	63	3
668	Pomiechówek	Wierzbowa ul.	4	1404	.0001	odpad	pl. a-c falista	23	1
669	Pomiechówek	Wierzbowa ul.	11	1450	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	65	3
670	Pomiechówek	Wierzbowa ul.	13	1451	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	135	3
671	Pomiechówek	Wiśniowa ul.	19	1549	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	213	3
672	Pomiechówek	Wiśniowa ul.	39	1548	.0001	odpad	pl. a-c falista	12	1
673	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	4	149	.0001	odpad	pl. a-c falista	12	1
674	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	13	191/1	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	55	2
675	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	15	190	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
676	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	28	136	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	163	2
677	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	28	136	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	70	3
678	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	24A	138	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	180	2
679	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	24A	138	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	35	2
680	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	24A	138	.0001	odpad	pl. a-c falista	30	1
681	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	29D	168/5	.0001	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
682	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	35A	160/3	.0001	b.gosp	pl. a-c falista	20	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
683	Pomiechówek	Wojska Polskiego ul.	bn	273/98	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	38	3
684	Pomiechówek	Wolności ul.	4	177/2	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	60	2
685	Pomiechówek	Wolności ul.	4	177/2	.0001	odpad	pt. a-c falista	30	1
686	Pomiechówek	Wspólna ul.	3	1664	.0001	b.gosp	pt. a-c falista	8	2
687	Pomiechówek	Wspólna ul.	13	1680	.0001	b.mieszk.	pt. a-c falista	90	3
688	Pomocnia		1	37	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	420	2
689	Pomocnia		1	37	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	175	3
690	Pomocnia		1	37	.0019	b.mieszk.	pt. a-c falista	125	3
691	Pomocnia		1	37	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	26	2
692	Pomocnia		3	29/1	.0019	b.mieszk.	pt. a-c falista	120	3
693	Pomocnia		4	42	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
694	Pomocnia		5	27	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	160	3
695	Pomocnia		6	41	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	388	2
696	Pomocnia		6	41	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	160	3
697	Pomocnia		7	24/1	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
698	Pomocnia		7	24/1	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	8	2
699	Pomocnia		14	7	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	35	2
700	Pomocnia		14	7	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	23	2
701	Pomocnia		14	7	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
702	Pomocnia		2A	34	.0019	b.gosp	pt. a-c falista	36	2
703	Stanisławowo		2	319	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
704	Stanisławowo		2	319	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	18	2
705	Stanisławowo		3	367	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	6	3
706	Stanisławowo		3	367	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	250	2
707	Stanisławowo		3	367	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	90	2
708	Stanisławowo		4	323	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
709	Stanisławowo		4	323	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	85	2
710	Stanisławowo		5	370	.0020	odpad	pt. a-c falista	40	1
711	Stanisławowo		8	326/2	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	130	2
712	Stanisławowo		11	377/1	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	480	2
713	Stanisławowo		11	377/1	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	270	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
714	Stanisławowo		11	377/1	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	130	2
715	Stanisławowo		11	377/1	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	108	2
716	Stanisławowo		11	377/1	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	16	2
717	Stanisławowo		12	379	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	437	2
718	Stanisławowo		20	382/1	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	360	3
719	Stanisławowo		21	336/3	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	140	2
720	Stanisławowo		21	336/3	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
721	Stanisławowo		24	391	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
722	Stanisławowo		25	390	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	202	2
723	Stanisławowo		28	396/3	.0020	odpad	pt. a-c falista	135	1
724	Stanisławowo		34	342	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	106	2
725	Stanisławowo		34	342	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	64	2
726	Stanisławowo		35	406	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	115	2
727	Stanisławowo		35	406	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	80	3
728	Stanisławowo		44	349/3	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	420	2
729	Stanisławowo		51	355	.0020	odpad	pt. a-c falista	120	1
730	Stanisławowo		51	355	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	118	2
731	Stanisławowo		56	133	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	18	2
732	Stanisławowo		57	360	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	105	3
733	Stanisławowo		60	426/7	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	135	2
734	Stanisławowo		60	426/7	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
735	Stanisławowo		60	426/7	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
736	Stanisławowo		65	433	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	20	2
737	Stanisławowo		68	365/3	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	90	2
738	Stanisławowo		68	365/3	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	85	2
739	Stanisławowo		88	219	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	1200	2
740	Stanisławowo		88	219	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	90	3
741	Stanisławowo		91	480/3	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	350	3
742	Stanisławowo		?	368	.0020	odpad	pt. a-c falista	150	1
743	Stanisławowo		20a	334	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	15	2
744	Stanisławowo		30b	339/4	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	60	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
745	Stanisławowo		49a	418	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	500	2
746	Stanisławowo		49a	417	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	180	2
747	Stanisławowo		49a	417	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
748	Stanisławowo		49a	417	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
749	Stanisławowo		49a	418	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	28	2
750	Stanisławowo		53a	420/2	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	18	2
751	Stanisławowo		60a	427/1	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	120	2
752	Stanisławowo		73a	449	.0020	b.mieszk.	pt. a-c falista	180	3
753	Stanisławowo		73a	449	.0020	b.gosp	pt. a-c falista	65	2
754	Stare Orzechowo		1	165	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	330	3
755	Stare Orzechowo		1	165	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	138	2
756	Stare Orzechowo		1	165	.0017	odpad	pt. a-c falista	130	1
757	Stare Orzechowo		2	166	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	375	3
758	Stare Orzechowo		2	166	.0017	odpad	pt. a-c falista	34	1
759	Stare Orzechowo		3	168	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	300	3
760	Stare Orzechowo		4	169	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	400	2
761	Stare Orzechowo		4	169	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	300	3
762	Stare Orzechowo		6	171	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	189	3
763	Stare Orzechowo		6	171	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	157	2
764	Stare Orzechowo		8	173	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	450	3
765	Stare Orzechowo		9	178	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	525	2
766	Stare Orzechowo		9	178	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	400	3
767	Stare Orzechowo		10	182	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	225	2
768	Stare Orzechowo		10	182	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	218	3
769	Stare Orzechowo		11	185	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	45	3
770	Stare Orzechowo		11	185	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	28	2
771	Stare Orzechowo		13	197	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	288	3
772	Stare Orzechowo		13	197	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	102	2
773	Stare Orzechowo		14	198	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	5	2
774	Stare Orzechowo		14	198	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	330	2
775	Stare Orzechowo		15	202	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	102	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
776	Stare Orzechowo		18	100	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	170	2
777	Stare Orzechowo		19	114	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	260	2
778	Stare Orzechowo		19	114	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	135	3
779	Stare Orzechowo		20	117	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	75	2
780	Stare Orzechowo		22	51	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	145	2
781	Stare Orzechowo		22	51	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	100	3
782	Stare Orzechowo		24	209/6	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	500	2
783	Stare Orzechowo		25	211/1	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	312	3
784	Stare Orzechowo		25	211/1	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	50	2
785	Stare Orzechowo		26	213/2	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	250	2
786	Stare Orzechowo		26	213/2	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	160	2
787	Stare Orzechowo		28	222/6	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	240	2
788	Stare Orzechowo		29	225/1	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	125	2
789	Stare Orzechowo		30	226	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	180	2
790	Stare Orzechowo		30	227/1	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	160	3
791	Stare Orzechowo		33	234/1	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	240	3
792	Stare Orzechowo		33	234/2	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	120	3
793	Stare Orzechowo		33	234/2	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	35	2
794	Stare Orzechowo		35	238/1	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	240	3
795	Stare Orzechowo		37	242/1	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	250	2
796	Stare Orzechowo		37	242/1	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	50	3
797	Stare Orzechowo		38	242/2	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	312	2
798	Stare Orzechowo		39	246/1	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	200	2
799	Stare Orzechowo		41	253	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	236	3
800	Stare Orzechowo		43	256	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	220	2
801	Stare Orzechowo		43	256	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	56	2
802	Stare Orzechowo		12a	194	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	343	3
803	Stare Orzechowo		12a	194	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	180	2
804	Stare Orzechowo		19a	115	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	150	3
805	Stare Orzechowo		19a	115	.0017	b.gosp	pt. a-c falista	40	2
806	Stare Orzechowo		29a	225/4	.0017	b.mieszk.	pt. a-c falista	220	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
807	Stare Orzechowo		29a	225/4	.0017	b.mieszk.	pl. a-c falista	120	2
808	Stare Orzechowo		42a	255/3	.0017	b.mieszk.	pl. a-c falista	88	3
809	Szczypiorno		2	80/2	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	100	2
810	Szczypiorno		13	185/1	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	120	2
811	Szczypiorno		13	185/1	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	19	2
812	Szczypiorno		20	65	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	375	2
813	Szczypiorno		20	65	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	120	3
814	Szczypiorno		20	65	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	105	2
815	Szczypiorno		20	65	.0021	odpad	pl. a-c falista	38	1
816	Szczypiorno		32	105	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	88	3
817	Szczypiorno		32	105	.0021	odpad	pl. a-c falista	13	1
818	Szczypiorno		41	45	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	90	2
819	Szczypiorno		42	44	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	412	2
820	Szczypiorno		45	40	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	435	3
821	Szczypiorno		45	40	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	398	2
822	Szczypiorno		45	40	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	188	3
823	Szczypiorno		45	40	.0021	b.mieszk.	pl. a-c falista	126	2
824	Szczypiorno		46	28/3	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	33	2
825	Szczypiorno		48	37	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	172	3
826	Szczypiorno		62	14	.0021	odpad	pl. a-c falista	3	1
827	Szczypiorno		63	12	.0021	b.mieszk.	pl. a-c falista	156	3
828	Szczypiorno		233	61/1	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	289	2
829	Szczypiorno		233	61/1	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	175	3
830	Szczypiorno		233	61/1	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
831	Szczypiorno		16a	191/1	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	250	2
832	Szczypiorno		16a	174	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	225	3
833	Szczypiorno		41a	45	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	38	3
834	Szczypiorno		6b	75/4	.0021	b.gosp	pl. a-c falista	75	2
835	Śniadówko	Leśna ul.	1	89/44	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	165	3
836	Śniadówko		1	83	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	313	2
837	Śniadówko		1	83	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	180	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)



## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
838	Śniadówko		1	83	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	150	3
839	Śniadówko		1	83	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	9	2
840	Śniadówko		2	151/46	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	105	3
841	Śniadówko		2	151/46	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	83	2
842	Śniadówko		2	151/46	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	35	2
843	Śniadówko		2	151/46	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	30	2
844	Śniadówko		3	145/1	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	330	2
845	Śniadówko		3	145/1	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	220	3
846	Śniadówko		4	143/9	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	150	3
847	Śniadówko		4	143/9	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	140	3
848	Śniadówko		4	143/9	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
849	Śniadówko		4	143/9	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	23	2
850	Śniadówko		7	136	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	22	2
851	Śniadówko		8	132/8	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	150	3
852	Śniadówko		8	132/8	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	19	3
853	Śniadówko		14	44/30	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	30	2
854	Śniadówko		21	27/4	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	60	2
855	Śniadówko		23	22/1	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	150	3
856	Śniadówko		23	22/1	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	18	2
857	Śniadówko		24	17/8	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	70	2
858	Śniadówko		24	17/8	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	70	2
859	Śniadówko		24	17/8	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	63	2
860	Śniadówko		25	14/5	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	179	2
861	Śniadówko		25	14/5	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	25	2
862	Śniadówko		25	14/5	.0022	b.gosp	pl. a-c falista	18	2
863	Śniadówko		30	63	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	160	3
864	Śniadówko		34	60	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	110	3
865	Śniadówko		38	55	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	110	3
866	Śniadówko		?	72	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	19	3
867	Śniadówko		23a	17/2	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3
868	Śniadówko		4a	51/7	.0022	b.mieszk.	pl. a-c falista	60	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
869	Śniadówko		4b	142/2	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	88	3
870	Śniadówko		b/n	56	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	92	3
871	Śniadówko		bn	119/2	.0022	b.gosp	pt. a-c falista	149	3
872	Śniadówko		bn	62	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	100	3
873	Śniadówko		bn	119/9	.0022	b.gosp	pt. a-c płaska	91	3
874	Śniadówko		bn	127/11	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	68	3
875	Śniadówko		bn	103/9	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	54	3
876	Śniadówko		BN	126/5	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	45	3
877	Śniadówko		bn	124/4	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	30	3
878	Śniadówko		bn	77	.0022	b.gosp	pt. a-c falista	30	2
879	Śniadówko		bn	127/11	.0022	odpad	pt. a-c falista	15	1
880	Śniadówko		bn.	61	.0022	b.mieszk.	pt. a-c falista	90	3
881	Wola Błędowska		1	39/7	.0023	b.mieszk.	pt. a-c falista	163	3
882	Wola Błędowska		2	40	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	26	2
883	Wola Błędowska		2	40	.0023	odpad	pt. a-c falista	25	1
884	Wola Błędowska		4	36/1	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	250	3
885	Wola Błędowska		5	14	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	200	3
886	Wola Błędowska		5	14	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	163	2
887	Wola Błędowska		5	14	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	100	3
888	Wola Błędowska		6	13	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	63	2
889	Wola Błędowska		7	0	.0000	b.gosp	pt. a-c falista	5319	2
890	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	1000	2
891	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	875	2
892	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	800	2
893	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	750	2
894	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	750	2
895	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	700	2
896	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	700	2
897	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	600	2
898	Wola Błędowska		7	27	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	230	2
899	Wola Błędowska		8	11/2	.0023	b.gosp	pt. a-c falista	90	1

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
900	Wola Błędowska		10	25/1	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	250	1
901	Wola Błędowska		11	8/2	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	200	2
902	Wola Błędowska		11	8/2	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	130	2
903	Wola Błędowska		11	8/2	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	90	2
904	Wola Błędowska		11	8/2	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	30	2
905	Wola Błędowska		14	21	.0023	b.mieszk.	pl. a-c falista	25	3
906	Wola Błędowska		15	3	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	145	2
907	Wola Błędowska		15	3	.0023	b.mieszk.	pl. a-c falista	115	3
908	Wola Błędowska		16	1	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	600	1
909	Wola Błędowska		BN	42	.0023	b.gosp	pl. a-c falista	8	2
910	Wójtostwo		1	176	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	698	3
911	Wójtostwo		3	168	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	406	3
912	Wójtostwo		3	168	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	294	2
913	Wójtostwo		3	168	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	205	2
914	Wójtostwo		4	180	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	315	3
915	Wójtostwo		4	180	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	270	3
916	Wójtostwo		4	180	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	120	3
917	Wójtostwo		4	180	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	105	3
918	Wójtostwo		4	180	.0024	b.mieszk.	pl. a-c płaska	96	3
919	Wójtostwo		4	180	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	90	3
920	Wójtostwo		5	160	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	475	2
921	Wójtostwo		7	31/1	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	345	3
922	Wójtostwo		7	31/1	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	234	2
923	Wójtostwo		7	31/1	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	234	3
924	Wójtostwo		7	31/1	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	180	3
925	Wójtostwo		7	31/1	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	60	2
926	Wójtostwo		7	31/1	.0024	odpad	pl. a-c falista	50	1
927	Wójtostwo		8	33	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	510	3
928	Wójtostwo		9	34	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	300	3
929	Wójtostwo		9	34	.0024	b.mieszk.	pl. a-c falista	140	3
930	Wójtostwo		9	34	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	100	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
931	Wójtostwo		10	35	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	330	2
932	Wójtostwo		10	35	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	292	3
933	Wójtostwo		10	35	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	190	3
934	Wójtostwo		10	35	.0024	b.mieszk.	pl. a-c płaska	140	3
935	Wójtostwo		11	36	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	330	2
936	Wójtostwo		11	36	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	300	2
937	Wójtostwo		11	36	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	160	2
938	Wójtostwo		11	36	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	130	2
939	Wójtostwo		11	36	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
940	Wójtostwo		11	36	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
941	Wójtostwo		12	37	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	330	2
942	Wójtostwo		12	37	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	190	3
943	Wójtostwo		12	37	.0024	b.mieszk.	pl. a-c falista	90	3
944	Wójtostwo		12	37	.0024	odpad	pl. a-c falista	80	1
945	Wójtostwo		13	38	.0024	odpad	pl. a-c falista	500	1
946	Wójtostwo		13	38	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	468	2
947	Wójtostwo		13	38	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	314	3
948	Wójtostwo		13	38	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	120	2
949	Wójtostwo		14	134	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	140	3
950	Wójtostwo		15	127	.0024	b.mieszk.	pl. a-c falista	98	3
951	Wójtostwo		15	127	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	90	2
952	Wójtostwo		17	220	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	158	3
953	Wójtostwo		17	220	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	94	2
954	Wójtostwo		17	219	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	53	2
955	Wójtostwo		17	219	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	42	2
956	Wójtostwo		17	219	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	25	2
957	Wójtostwo		19	212	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	149	3
958	Wójtostwo		19	212	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	110	2
959	Wójtostwo		19	212	.0024	odpad	pl. a-c falista	50	1
960	Wójtostwo		19	212	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	34	2
961	Wójtostwo		20	213/5	.0024	b.gosp	pl. a-c falista	605	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
962	Wójtostwo		20	213/5	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	225	3
963	Wójtostwo		20	213/5	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	125	2
964	Wójtostwo		21	54	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	110	3
965	Wójtostwo		?	171	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	525	2
966	Wójtostwo		?	171	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	300	3
967	Wójtostwo		?	171	.0024	b.mieszk.	pt. a-c płaska	156	2
968	Wójtostwo		?	171	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	53	2
969	Wójtostwo		13a	49	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	362	3
970	Wójtostwo		13a	49	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	325	2
971	Wójtostwo		13a	49	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	165	2
972	Wójtostwo		13a	49	.0024	odpad	pt. a-c falista	25	1
973	Wójtostwo		17a	218/1	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	360	2
974	Wójtostwo		17a	218/1	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	25	3
975	Wójtostwo		17a	218/1	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	25	2
976	Wójtostwo		17a	218/1	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	20	2
977	Wójtostwo		6a	153	.0024	b.gosp	pt. a-c falista	250	2
978	Wólka Kikolska		1	3	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	382	3
979	Wólka Kikolska		6	9/2	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	200	3
980	Wólka Kikolska		6	9/2	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	60	2
981	Wólka Kikolska		9	12	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	470	2
982	Wólka Kikolska		10	31	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	220	3
983	Wólka Kikolska		10	31	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	110	2
984	Wólka Kikolska		11	33/1	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	870	2
985	Wólka Kikolska		11	33/1	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
986	Wólka Kikolska		12	35	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	585	2
987	Wólka Kikolska		12	35	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	390	2
988	Wólka Kikolska		12	35	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	130	3
989	Wólka Kikolska		12	35	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	98	3
990	Wólka Kikolska		14	55	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	540	3
991	Wólka Kikolska		14	55	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	378	2
992	Wólka Kikolska		14	55	.0025	odpad	pt. a-c falista	50	1

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
993	Wólka Kikolska		16	39	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	570	2
994	Wólka Kikolska		17	48/1	.0025	b.gosp	pt. a-c falista	82	3
995	Wymysły	Cytrynowa ul.	17	175/2	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	114	2
996	Wymysły	Jagodowa ul.	8	174	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	471	2
997	Wymysły		1	210	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	202	3
998	Wymysły		1	210	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	140	2
999	Wymysły		1	210	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	92	2
1000	Wymysły		1	210	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	18	3
1001	Wymysły		2	209/3	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	105	3
1002	Wymysły		4	202	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	225	3
1003	Wymysły		4	202	.0026	odpad	pt. a-c falista	56	1
1004	Wymysły		7	159/4	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	258	3
1005	Wymysły		7	159/4	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	120	3
1006	Wymysły		7	159/4	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	70	3
1007	Wymysły		8	172/1	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	96	3
1008	Wymysły		8	172/1	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	26	1
1009	Wymysły		8	172/1	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	23	2
1010	Wymysły		14	180	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	214	2
1011	Wymysły		14	180	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	190	2
1012	Wymysły		15	181	.0026	b.mieszk.	pt. a-c falista	113	3
1013	Wymysły		17	183/2	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	375	2
1014	Wymysły		27	94/4	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	275	2
1015	Wymysły		35	114/2	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	140	3
1016	Wymysły		35	114/2	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	83	3
1017	Wymysły		36	113	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	331	2
1018	Wymysły		36	113	.0026	b.mieszk.	pt. a-c falista	180	3
1019	Wymysły		36	113	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	70	2
1020	Wymysły		36	113	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	45	2
1021	Wymysły		37	59	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	130	2
1022	Wymysły		37	59	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	120	3
1023	Wymysły		42	49	.0026	b.gosp	pt. a-c falista	236	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
1024	Wymysły		42	49	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	30	2
1025	Wymysły		45	40	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	450	2
1026	Wymysły		45	40	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	120	2
1027	Wymysły		45	40	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	110	2
1028	Wymysły		45	40	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	19	2
1029	Wymysły		45	40	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	19	2
1030	Wymysły		48	84	.0026	b.mieszk.	pl. a-c falista	80	3
1031	Wymysły		48	84	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
1032	Wymysły		49	70	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	53	1
1033	Wymysły		50	72	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	26	2
1034	Wymysły		53	75/2	.0026	odpad	pl. a-c falista	63	1
1035	Wymysły		59	150/1	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	50	3
1036	Wymysły		61	152	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	50	3
1037	Wymysły		64	156	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	50	2
1038	Wymysły		65	161	.0026	odpad	pl. a-c falista	125	1
1039	Wymysły		65	161	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	25	2
1040	Wymysły		66	168/1	.0026	b.mieszk.	pl. a-c falista	50	3
1041	Wymysły		70	124	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	5	3
1042	Wymysły		70	124	.0026	odpad	pl. a-c falista	30	1
1043	Wymysły		70	124	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	24	2
1044	Wymysły		?	175/1	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	100	1
1045	Wymysły		18a	133/13	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	250	2
1046	Wymysły		18a	133/13	.0026	b.gosp	pl. a-c falista	160	2
1047	Wymysły		64a	159/5	.0026	b.mieszk.	pl. a-c falista	165	3
1048	Wymysły		64b	159/6	.0026	b.mieszk.	pl. a-c falista	170	3
1049	Wymysły		66a	168/2	.0026	b.mieszk.	pl. a-c falista	150	3
1050	Wymysły		bn	201	.0026	b.mieszk.	pl. a-c falista	515	3
1051	Zapiecki		1	16/2	.0027	b.mieszk.	pl. a-c falista	205	3
1052	Zapiecki		1	16/3	.0027	b.gosp	pl. a-c falista	120	2
1053	Zapiecki		1	16/3	.0027	b.gosp	pl. a-c falista	100	2
1054	Zapiecki		2	18/5	.0027	b.gosp	pl. a-c płaska	230	2

(stan na dzień 31-12-2021 r.)

## Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Pomiechówek

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid.	Obręb	R.zab.	R.wyrobu	Ilość [m2]	St.piln.
1055	Zapiecki		4	65	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	1050	2
1056	Zapiecki		4	65	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	500	2
1057	Zapiecki		4	65	.0027	b.gosp	pt. a-c płaska	208	3
1058	Zapiecki		7	28	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	312	2
1059	Zapiecki		7	28	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	258	3
1060	Zapiecki		7	28	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	250	2
1061	Zapiecki		7	28	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	81	2
1062	Zapiecki		8	29	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	485	2
1063	Zapiecki		10	38	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	100	2
1064	Zapiecki		10	38	.0027	odpad	pt. a-c falista	75	1
1065	Zapiecki		11	33	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	371	2
1066	Zapiecki		11	33	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	240	3
1067	Zapiecki		11	33	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	150	3
1068	Zapiecki		11	33	.0027	odpad	pt. a-c falista	100	1
1069	Zapiecki		13	27	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	260	3
1070	Zapiecki		14	23/1	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	375	2
1071	Zapiecki		15	22	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	315	3
1072	Zapiecki		15	22	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	150	3
1073	Zapiecki		15	22	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	125	2
1074	Zapiecki		15	22	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	75	2
1075	Zapiecki		15	22	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	68	3
1076	Zapiecki		16	12/1	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	450	2
1077	Zapiecki		16	12/1	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	270	3
1078	Zapiecki		16	12/1	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	210	3
1079	Zapiecki		17	15	.0027	b.gosp	pt. a-c falista	140	1
1080	Zapiecki		17	15	.0027	b.mieszk.	pt. a-c falista	60	3
1081	Zapiecki		16a	14	.0027	b.mieszk.	pt. a-c falista	183	3

(stan na dzień 31-12-2021 r.)