

Projekt

z dnia 17 czerwca 2021 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XXXI/...../2021
RADY GMINY SOŚNO**

z dnia 30 czerwca 2021 r.

zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno”

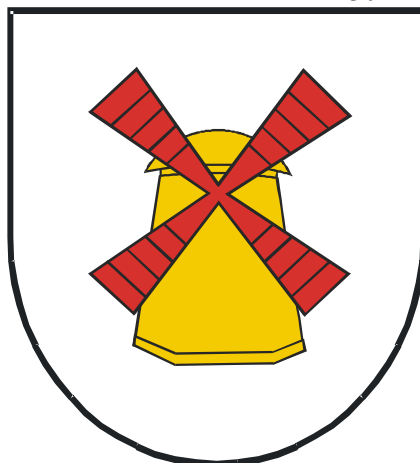
Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r., poz. 713 ze zm.) oraz założeń „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” przyjętego uchwałą Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r. (M. P. Nr 50, poz. 735) uchwała się, co następuje:

§ 1. W uchwale Nr VII/30/11 Rady Gminy Sośno z dnia 28 kwietnia 2011 r. w sprawie uchwalenia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno” załącznik do uchwały otrzymuje brzmienie załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Sośno.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XXXI/...../2021
Rady Gminy Sośno
z dnia 30 czerwca 2021 r.



Program bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno - Aktualizacja

Sośno, czerwiec 2021 r.

Spis treści

A. Część opisowa

1. WSTĘP.....	3
2. CEL I ZADANIA PROGRAMU BEZPIECZNEGO USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST DLA GMINY SOŚNO.....	4
3. PODSTAWOWE INFORMACJE O AZBEŚCIE	5
4. SZKODLIWOŚĆ AZBESTU I JEGO WYROBÓW	9
5. POSTĘPOWANIE Z WYROBAMI AZBESTOWYMI	10
6. OPIS STANU AKTUALNEGO.....	15
7. HARMONOGRAM USUWANIA WYROBÓW AZBESTOWYCH Z TERENU GMINY SOŚNO.....	18
8. SZACUNKOWE KOSZTY USUWANIA AZBESTU I JEGO WYROBÓW.....	19
9. FINANSOWANIE PROCESU USUWANIA AZBESTU	19
10. ZARZĄDZANIE I MONITORING PROGRAMU	20
11. KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z OCZYSZCZENIA GMINY SOŚNO Z WYROBÓW AZBESTOWYCH	22
12. ŹRÓDŁA LITERATUROWE.....	23

B. Załączniki

1. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest
2. Informacja o wyrobach zawierających azbest
3. Karta przekazania odpadu – wzór
4. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest wraz z lokalizacją
5. Wykaz zrealizowanych w latach 2011÷2019 zadań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest

1. Wstęp

Niniejsze opracowanie „Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno - Aktualizacja” (zwane dalej „Aktualizacją Programu”) powstało w związku z realizacją zapisów zawartych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032”, przyjętym przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej uchwałą nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 roku (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15 marca 2010 r.).

W „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 –2032” przedstawiono następujące cele:

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

W „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 –2032” przewidziano:

- 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.

W związku z powyższym, na poziomie lokalnym zadania wynikające z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032” powinny być realizowane m.in. przez samorząd gminny, do zadań, którego w szczególności zalicza się:

- opracowanie, przyjęcie i aktualizacja planu gospodarki odpadami ze szczególnym uwzględnieniem problematyki usuwania azbestu,
- gromadzenie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne (właściciele lub zarządców nieruchomości) o wyrobach zawierających azbest oraz miejscu ich występowania,
- przekazywanie sprawozdań marszałkowi województwa o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie, w tym azbestu,
- zatwierdzanie programów gospodarki odpadami niebezpiecznymi (w tym odpadami zawierającymi azbest).

Z danych pozyskanych w wyniku przeprowadzanej inwentaryzacji wyrobów azbestowych, na terenie gminy Sośno szacunkowo znajduje się ok. 3 673,341 tys. m² wyrobów azbestowo - cementowych, stanowiących pokrycia dachowe budynków mieszkalnych i gospodarczych. Ze względu na zagrożenie, jakie niesie ze sobą obecność włókien azbestowych w powietrzu, opracowanie „Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno” stanowiło priorytet dla ochrony środowiska i zdrowia mieszkańców gminy Sośno. Sukcesywne usuwanie azbestu, wynikające z realizacji „Programu”, przyczyni się także do poprawy wyglądu zewnętrznego obiektów budowlanych i ich stanu technicznego. W związku z trwającymi pracami w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy oraz w związku ze zgłoszeniami właścicieli nieruchomości chęci przeprowadzenia takich działań, realizowanych z wykorzystaniem dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu, zaistniała potrzeba aktualizacji opracowanego w 2011 roku „Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno”.

2. Cel i zadania Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno

Celem opracowania Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru gminy do końca 2032 roku.

Przygotowanie „Programu” poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji wyrobów azbestowych i zawierających azbest na terenie gminy. Wyniki inwentaryzacji zostały zebrane w bazie danych i wskazują, że na całkowitą ilość odpadów azbestowych w gminie składają się praktycznie pokrycia dachowe i okładziny elewacyjne z płyt azbestowo-cementowych oraz rury i złącza azbestowo - cementowe. Zgromadzone dane umożliwiły przygotowanie listy lokalizacji wyrobów zawierających azbest wraz z analizą stanu wyrobów azbestowo-cementowych (stopnia pilności usunięcia azbestu ocenionego wizualnie).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo - cementowych z terenu gminy oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji „Programu”.

Niniejszy plan zakłada realizację następujących zadań:

1. inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów gminy Sośno z wyrobów zawierających azbest,
2. pozainwestycyjnych, polegających na:
 - a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
 - b) wdrożeniu monitoringu realizacji „Programu”,
 - c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
 - d) okresowej weryfikacji i aktualizacji „Programu”.

Niniejsza „Aktualizacja Programu” została przygotowana z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodna z kierunkami wyznaczonymi w procedowanym projekcie „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Sośno na lata 2021-2026 z perspektywą do roku 2030”, w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Sępoleńskiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, w „Planie gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” oraz w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032”.

Najistotniejszymi problemami w gospodarce odpadami zawierającymi azbest są:

- zbyt małe dofinansowanie do usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych, a także niewystarczający poziom wiedzy o istniejących formach dofinansowania,
- nie wystarczająco jasne zasady przyznawania dofinansowania do usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych,
- brak możliwości sprawnego i szybkiego usuwania małych ilości odpadów azbestowych wytworzonych w przypadkach losowych (np. uszkodzenie dachu),
- brak pełnej i rzetelnej inwentaryzacji dotyczącej ilości, lokalizacji i stanu wyrobów zawierających azbest,
- ciągle jeszcze niewielkie zaangażowanie licznych organów samorządowych w egzekwowanie obowiązku tworzenia i przekazywania właściwym organom rezultatów inwentaryzacji dotyczącej ilości, lokalizacji i stanu wyrobów azbestowych,
- mała świadomość w dziedzinie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych,
- brak środków finansowych właścicieli i zarządców nieruchomości na usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz na materiał i prace związane z położeniem nowych pokryć dachowych,
- wysokie koszty związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Zgodnie z obowiązującym prawem (ustawa o odpadach - t.j. Dz. U. 2021 poz. 779 ze zm.), odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach

składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Odpady zawierające azbest, wytwarzane na terenie województwa kujawsko - pomorskiego unieszkodliwiano jak dotychczas między innymi poprzez składowanie na składowisku odpadów zarządzanym przez PPHU „Izopol” S.A. w Trzemesznie w województwie wielkopolskim (obecnie zamknięte) oraz na składowisku odpadów niebezpiecznych w Małocieczowie (gmina. Pruszcz) w województwie kujawsko - pomorskim. Zgodnie z danymi zawartymi w Bazie azbestowej obecnie odpady zawierające azbest, wytwarzane na terenie województwa kujawsko - pomorskiego unieszkodliwiać można między innymi poprzez składowanie na składowisku odpadów w Małocieczowie oraz w miejscowości Bycz, gm. Piotrków Kujawski.

Według Bazy azbestowej (stan na czerwiec 2021 r.), na terenie gminy zinwentaryzowano 5 234 Mg odpadów zawierających azbest, z czego unieszkodliwiono 1 560 Mg, a do unieszkodliwienia pozostało 3 673 Mg tych odpadów.

Jako jeden z celów długookresowych zaplanowano bezpieczne dla środowiska usunięcia wyrobów z azbestu poprzez m.in. prowadzenie wykazu firm posiadających uprawnienia i odpowiednie kwalifikacje do prowadzenia działalności w zakresie bezpiecznego usuwania wyrobów azbestowych oraz prowadzenie bazy danych o stanie aktualnym występowania wyrobów z azbestu na terenie gminy.

3. Podstawowe informacje o azbecie

Azbest to nazwa handlowa sześciu różnych minerałów z grupy serpentynów i amfiboli występujących w postaci włóknistych skupień. Pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu. Sumaryczne wzory chemiczne poszczególnych odmian azbestu zostały przedstawione poniżej.

chryzotyl	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$
krokidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
amozyt	$(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
antiofillit	$(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
tremolit	$Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$
aktynolit	$Ca_2(Mg)[(OH)Si_4O_{11}]_2$

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

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

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym.

Dzięki swoim właściwościom, wymienionym niżej, azbest znalazł szerokie zastosowanie w przemyśle. Są to:

- niepalność - temperatura topnienia chryzotylu wynosi 1500-1550°C, amfiboli 930-1150°C,
- odporność na czynniki chemiczne (kwasy i zasady) – szczególnie w przypadku amfiboli,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna,

- niskie przewodnictwo ciepłe i elektryczne,
- łatwość łączenia się z innymi materiałami (cement, tworzywa sztuczne),
- możliwość przędzenia włókien,
- dobre właściwości sorpcyjne.

W związku z tym, że azbest jest materiałem praktycznie niezniszczalnym, gdyż nie ulega ani degradacji biologicznej, ani termicznej, po wprowadzeniu do środowiska może on pozostawać tam nawet przez setki lat. Aktualnie na świecie znanych jest ponad 5 tysięcy rodzajów wyrobów do produkcji, których użyty został azbest. Należą do nich materiały przede wszystkim mające zastosowanie w budownictwie jako pokrycia dachowe, osłony elewacyjne ścian, przewody kominowe, rury wodociągowe i kanalizacyjne oraz elementy izolacyjne. Mieszanki azbestu i cementu zostały wprowadzone do przemysłu budowlanego jako lekkie i wytrzymałe płyty - eternit. Ponadto azbest znalazł zastosowanie jako okładziny ścienne oraz wytłaczane panele do dekoracji ścian i sufitów. Mineral ten stał się prawdziwym przebojem za sprawą silników parowych, których niezbędnym elementem poddawanym działaniom gorącej pary były różnego typu szczeliwa i uszczelki. Azbest w połączeniu z gumą w pełni spełniał oczekiwania konstruktorów. Stosowany był także do produkcji wyrobów włókienniczych, przędzy, sznurów, szczeliw, wyrobów ciernych, takich jak klocki hamulcowe, tarcze sprzęgłowe, wyrobów hydroizolacyjnych: lepiki, papy dachowe, płytki podłogowe, do filtrów w przemyśle piwowarskim i farmaceutycznym oraz wojskowych masek przeciw gazowych.

W sprzedaży stosowane były powszechnie trzy rodzaje minerałów:

- **krocidolit** - „azbest niebieski” – posiada najlepsze właściwości mechaniczne, dlatego też był najchętniej wykorzystywany w przemyśle, należy do grupy amfiboli i jest najbardziej szkodliwy, rakotwórczy i mutagenny, najwcześniej wycofany z użytkowania – w latach 80-tych,
- **amosyt** – „azbest brązowy” – należący do grupy amfiboli, o szkodliwości pośredniej, włókna sztywniejsze i mniej giętkie w porównaniu z chryzotylem, nie spotykany w wyrobach produkcji polskiej, stosowany w wyrobach Europy Zachodniej, często w formie tynków i natrysków ogniochronnych,
- **chryzotyl** – „azbest biały” – przedstawiciel grupy serpentynu, najczęściej z azbestów stosowany w produkcji wyrobów azbestowo – cementowych oraz popularnych wyrobów tkanych i przędz termoizolacyjnych.

W umowie ADR (Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych) azbestowi odpowiadają dwa numery: UN 2212 „AZBEST NIEBIESKI (krocidolit) lub AZBEST BRĄZOWY (amosyt, misoryt) oraz UN 2590 „AZBEST BIAŁY (chryzotyl, aktynolit, antofilit, tremolit).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923) odpady zawierające azbest klasyfikowane są jako odpady niebezpieczne o kodach:

06 07 01* - odpady azbestowe z elektrolizy

06 13 04* - odpady z przetwarzania azbestu

10 11 81* - odpady zawierające azbest (z hutnictwa szkła)

10 13 09* - odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych

15 01 11* - opakowania z metali zawierające niebezpieczne, porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

16 01 11* - okładziny hamulcowe zawierające azbest

16 02 12* - zużyte urządzenia zawierające azbest

17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest

17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest

Najwięcej odpadów azbestowych znajduje się w dwóch ostatnich grupach, bo tu znajduje się zdecydowana większość wyrobów eternitowych.

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, przyjmując jako kryterium zawartość azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu.

- **Klasa I** - wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ definiowane jako „miękkie” (słabo spoiście) zawierające powyżej 20% azbestu i małą ilość lepiszcza. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia stwarzając poważne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. Najczęściej stosowanymi w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu takie jak, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe oraz materiały i wykładziny cierne.

- **Klasa II** - wyroby o gęstości objętościowej większej niż 1000 kg/m³ definiowane jako „twarde” zawierające poniżej 20% azbestu. Włókna azbestowe w tych wyrobach są mocno związane i nawet w przypadku mechanicznego uszkodzenia materiału w stosunkowo niewielkiej ilości przedostają się do otoczenia. Wyroby „twarde” są odporne na destrukcję, a duże niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska i zagrożenia zdrowia ludzkiego występuje przy ich obróbce mechanicznej (cięcie, wiercenie otworów) oraz rozbijanie w wyniku zrzucania z wysokości w trakcie prac remontowych. Do tej klasy wyrobów zaliczane są między innymi: powszechnie stosowane płyty azbestowo – cementowe faliste, płyty „karo” oraz płyty płaskie wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym. W znacznie mniejszych ilościach stosowane były inne wyroby azbestowo – cementowe, w postaci rur służących do wykonywania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych czy kominów i zsyków.

W poniższej tabeli zestawiono podział i charakterystykę wyrobów zawierających azbest.

Tabela nr 3-1 Podział i charakterystyka wyrobów zawierających azbest

	Charakterystyka	Właściwości	Rodzaj wyrobu i zastosowanie
1	2	3	4
Klasa I			
1	Obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m ³ , definiowane jako „miękkie”, zawierające powyżej 20% (do 100%) azbestu	Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia.	<p>Masy azbestowo – natryskowe: izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych przegród budowlanych, izolacja akustyczna obiektów użyteczności publicznej.</p> <p>Sznury: piece przemysłowe wraz z kanałami spalin, nagrzewnice, rekuperatory, kominy przemysłowe</p> <p>Tektura azbestowa: izolacja termiczna i uszczelnienia w instalacjach przemysłowych, aparaturze kontrolno – pomiarowej i laboratoryjnej</p> <p>Płyty azbestowo – kauczukowe: uszczelnianie urządzeń przemysłowych pracujących w środowisku agresywnym</p> <p>Wyroby tekstylne z azbestu (koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, rękawice i tkaniny azbestowe): ochrona pracowników</p> <p>Masa lub tektura azbestowa: drobne urządzenia w gospodarstwach domowych, np. żelazka, płytki kuchenne, piece akumulacyjne</p> <p>Materiały i wykładziny cierne zawierające azbest: hamulce i sprzęgła</p> <p>Masy ognioodporne zawierające azbest: piece przemysłowe wraz z kanałami spalin</p>
Klasa II			
2	Obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m ³ definiowane jako „twarde”, zawierające poniżej 20% azbestu.	W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia (np. pęknięcia) ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Natomiast niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie)	<p>Płyty azbestowo – cementowe faliste i gąsiorzy: pokrycia dachowe, balkony</p> <p>Płyty azbestowo – cementowe płaskie prasowane: ściany osłonowe, ściany działowe, elewacje zewnętrzne, osłona ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych, chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe</p> <p>Płyty azbestowo – cementowe płaskie „karo”: pokrycia dachowe, elewacje zewnętrzne</p> <p>Płyty azbestowo – cementowe suchoformowane „kolorys”, „acekol” i inne: elewacje zewnętrzne, osłony kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, ściany działowe</p> <p>Rury azbestowo – cementowe (bezcisnieniowe i ciśnieniowe): przewody kanalizacyjne i wodociągowe, rynny spustowe na śmieci, przewody kominowe</p> <p>Otuliny azbestowo – cementowe: izolacja urządzeń ciepłowniczych i innych przemysłowych</p>

		otworów) oraz rozbijanie w wyniku zrzucania z wysokości w trakcie prac remontowych.	Kształtki azbestowo – cementowe budowlane: przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony rurociągów ciepłowniczych, osłony kanałów spalinowych i wentylacyjnych
			Kształtki azbestowo – cementowe elektroizolacyjne: przegrody izolacyjne w aparatach i urządzeniach elektrycznych
			Płytki PCV: podłogi w blokach mieszkalnych

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

W poniższej tabeli zestawiono zastosowanie poszczególnych rodzajów wyrobów azbestowych, wraz z zawartością w nich azbestu.

Tabela nr 3-2 Zastosowanie poszczególnych rodzajów wyrobów azbestowych

Lp	Rodzaj materiału	Elementy zawierające azbest	Zalety	Zastosowanie	Zawartość azbestu
1	2	3	4	5	6
1	azbestowo-cementowe	Płyty dekarские, rury ciśnieniowe, płyty okładzinowe i elewacyjne	Ogniotrwałość, odporność na korozję i gnicie, wytrzymałe mechanicznie, lekkie, trwałe, nie wymagają konserwacji	Pokrycie dachowe, elewacje, wodociągi i kanalizacje	5-30%
2	izolacyjne	Wata, włóknina, sznury, tkanina termoizolacyjna, taśmy	Odporne na wysoką temperaturę, trwałe	Izolacje kotłów parowych, silników, rurociągów, wymienników ciepła, zbiorników, ubrania i tkaniny termoizolacyjne	75-100%
3	uszczelniające	Tektura, płyty azbestowo-kauczukowe, szczeliwa plecione	Odporność na wysokie temperatury, wytrzymałość na ściskanie, dobra elastyczność, odporność chemiczna	Uszczelnienia narażone na wysoką temperaturę, wodę i parę, kwasy i zasady, oleje, gazy spalinowe	75-100%
4	cierne	Okładziny cierne, klocki hamulcowe	Chroni elementy przed przegrzaniem	Elementy napędów	30%
5	hydroizolacyjne	Lepiki asfaltowe, kity uszczelniające, zaprawy gruntujące, papa dachowa, płytki podłogowe		Materiały stosowane w budownictwie	20-40%
6	Inne	Materiał filtracyjny w przemyśle piwowarskim, farmacji, wypełniacz lakierów i izolacji przewodów grzewczych, produkcja masek przeciwgazowych		Stosowany w różnych przemysłach	

Ocenia się, iż na dachach i fasadach budynków oraz w obiektach przemysłowych zamontowanych jest blisko 1 350 tys. m płyt azbestowych, z czego 90% stanowią dachowe płyty faliste. W 1980 roku z płyt azbestowo - cementowych wykonanych było ok. 45% pokryć dachowych i fasadowych. Po 15 latach udział tych płyt w nowo wybudowanych pokryciach dachowych zmniejszył się o 30%. Znaczącą pozycję w bilansie wyrobów azbestowych stanowią znajdujące się w ziemi i budynkach rury azbestowo-cementowe. Szacuje się, że jest ich ok. 600 tys. Mg. Znaczna ilość wyrobów azbestowych stosowana jest w hutnictwie i przemyśle ceramicznym. Jest to ok. 60 tys. Mg. Masę będących w użyciu wyrobów małowabarytowych, takich jak uszczelki, kształtki, okładziny hamulcowe czy wyroby włókiennicze, ocenia się na 100 tys. Mg.

4. Szkodliwość azbestu i jego wyrobów

Szkodliwość wyrobów zawierających azbest wynika z możliwości uwalniania z nich pyłów azbestowych, które dokonuje się zazwyczaj podczas uszkodzeń mechanicznych wyrobu azbestowego. Z uszkodzonych wyrobów azbestowych, a także z niezabezpieczonych wyrobów „miękkich” pył azbestowy może uwalniać się do otoczenia samoistnie, tzn. przy wykorzystaniu minimalnych ruchów powietrza, lub w wyniku działań użytkowników, które mogą prowadzić do uszkodzenia wyrobu. Obecnie większość wyrobów zawierających azbest, zarówno „twardych” jak i „miękkich”, jest już w jakimś stopniu zużyta, więc uszkodzona, (o osłabionym spoiwie) i może z niezabezpieczonych powierzchni samoistnie uwalniać do otoczenia pył azbestowy. Pył azbestowy, w szczególności włókna respirabilne azbestowych minerałów, o długości > 5 [mm], średnicy < 3 mm oraz o stosunku długości do średnicy > 3:1, mogą powodować trwałe szkody w aparacie oddechowym ludzi, w tym choroby nowotworowe. Pył taki towarzyszył w większym lub mniejszym stopniu wszystkim wyrobom zawierającym azbest – podczas ich produkcji, podczas montażu wyrobów (wskutek ich transportu, obróbki mechanicznej) a także podczas użytkowania, gdy wyroby poddawane były tarciu, odkształcaniu lub zmianom termicznym.

W przypadku wyrobów azbestowo – cementowych, stosowanych na pokrycia dachowe i elewacje emisja pyłu na ogół jest znacznie mniejsza, niż w przypadku wyrobów „miękkich”, o ile są one prawidłowo zamontowane i właściwie eksploatowane. Ponadto, warunki, w jakich dokonuje się uwalnianie pyłu do powietrza zewnętrznego z elewacji czy dachu budynku, umożliwiają łatwe rozproszenie się pyłu w powietrzu atmosferycznym, a więc mniejszą jego szkodliwość w okresowym i przypadkowym oddziaływaniu na mieszkańców obiektu. Pył uwolniony z wyrobów „miękkich”, zazwyczaj wbudowanych w obiekt, znajduje się w powietrzu wewnętrznym, gdzie jego koncentracja w określonej kubaturze nie pozwala na szybkie rozproszenie i zmniejszenie stężenia włókien wokół osób narażonych.

Zabezpieczony powłokami malarskimi, wyrób nie emituje pyłu w ogóle, o ile ciągłość powłoki ochronnej nie jest naruszona. Ułatwione uwalnianie pyłów następuje przy silnych ruchach powietrza, przy oczyszczaniu powierzchni wyrobu przed malowaniem, przy demontażu, odpajaniu od podłoża, składowaniu zdemontowanego odpadu, przemieszczaniu go (szczególnie w transporcie samochodowym oraz podczas składowania na składowisku, zanim nie zostanie przerwany jego kontakt z powietrzem przez przykrycie odpadu ziemią).

Należy podkreślić, że wyroby azbestowe należy eliminować tylko wówczas, gdy stwarzają one zagrożenie dla zdrowia i otoczenia, tzn. materiały zawierające azbest, które na skutek różnych czynników rozpadają się, ulegają kruszeniu i w ten sposób uwalniają włókna azbestowe do powietrza. Znalazło to odbicie w stanowisku Państwowej Rady Ochrony Środowiska z dnia 12 listopada 2009 roku dotyczącym usuwania izolacji i pokryć z udziałem azbestu. Zgodnie z w/w stanowiskiem **zrywanie eternitowych osłon budynków, wielokrotnie malowanych, więc zabezpieczonych przed rozprzestrzenianiem się mikrowłókienek w otaczającym powietrzu oraz na powierzchni, skąd są wtórnie porywane do atmosfery i wdychane, jest niepotrzebne, a nawet niepożądane, ponieważ zrywanie tych osłon stanowi dopiero prawdziwe zagrożenie dla organizmu ludzkiego.** Ustawodawca jako termin zakończenia prac związanych z usuwaniem materiałów zawierających azbest wyznaczył 2032 rok. Biorąc pod uwagę, że azbest uwięziony w materiałach pokrytych powłokami farb lub osadami atmosferycznymi, nie stanowi zagrożenia, prace związane z jego eliminacją należy prowadzić rozsądnie i fachowo, zgodnie z ustalonym harmonogramem, łącząc je z modernizacją domów, rekonstrukcją dachów lub termomodernizacją budynków, i prowadząc usuwanie w pierwszej kolejności tych wyrobów, które autentycznie mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka i środowiska.

Dla uniknięcia zagrożeń zdrowotnych, organizm nie powinien być ekspozowany na powietrze zanieczyszczone pyłami azbestowymi. Zagrożenia pyłem azbestowym, w postaci chorób, pojawiają się, gdy kontakt z pyłem ma charakter ciągły. Trzeba jednak pamiętać, że Światowa Organizacja Zdrowia nie podaje najmniejszej wartości dopuszczalnej dla zanieczyszczeń powietrza pyłem azbestowym, która nie jest szkodliwa dla zdrowia, gdyż odporność ludzi na czynniki szkodliwe dla zdrowia jest zróżnicowana. Należy więc przyjmować, że każdy kontakt z czynnikiem jakim jest azbest jest niekorzystny (choć nie musi on wywołać objawów chorobowych). Dlatego możliwość kontaktu z wyrobami azbestowymi należy ograniczyć do minimum.

Na rodzaj szkód w organizmie wpływa:

- rodzaj azbestu,
- wymiary tworzących go włókien,
- stężenie w powietrzu włókien azbestu,
- czas trwania narażenia.

Istotne znaczenie dla wielkości poziomu zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu, jakie powstają np. podczas prac demontażowych, ma zasada obniżania emisji pylenia: przez nawilżanie wyrobu przed oraz w trakcie demontażu, zaniechanie w miarę możliwości obróbki i destrukcji mechanicznej demontowanego wyrobu, nie posługiwanie się narzędziami napędzanymi elektrycznie (np. piły, wiertarki), wyzwalającymi znaczną emisję, ale narzędziami ręcznymi - najlepiej wolnoobrotowymi o specjalnie wyprofilowanych ostrzach, zaopatrzonych w odsysanie pyłu i przeznaczonych dla obróbki wyrobów azbestowych. Podczas prac wymagana jest staranność i dokładność wszelkich czynności, wykonywanie ich według z góry przygotowanego planu.

Choroby wywoływane przez wnikanie włókien oddechowych do organizmu:

- **pylica azbestowa (azbestoza)** – jest jedną z odmian tzw. pneumoconiosis, schorzeń wynikłych z nadmiernego zapylenia płuc. Pylica azbestowa mimo, że nie jest jedyną chorobą wywołaną przez azbest, może być określana mianem zawodowej choroby pracowników azbestu. Azbestoza jest chorobą nieuleczalną.
- **mezotelioma (międzybłoniak opłucnej i otrzewnej)** - jednym z efektów zdrowotnych obserwowanych u osób narażonych na znaczące oddziaływanie azbestu jest coraz częściej rejestrowany wzrost zachorowalności na międzybłoniaki. Pojawiają się one przy narażeniu na pośrednie poziomy zanieczyszczeń powietrza określane też poziomami parawzrostowymi. Rak opłucnej i rak otrzewnej są nowotworami, o których współczesna medycyna wie, że są one wywołane tylko przez azbest. Mezotelioma jest złośliwą i śmiertelną formą nowotworową. Okres inkubacji mezoteliomy może trwać 20 do 40-tu lat, ale znane są przypadki zachorowania już po 14-tu latach od pierwszego kontaktu z azbestem.
- **rak płuc** – ryzyko zachorowania na raka płuc, w odróżnieniu od mezoteliomy, jest o tyle większe, że w samych oskrzelach i oskrzelikach oprócz włókien azbestowych znajdują się inne zanieczyszczenia nie wydalone z płuc, często o charakterze rakotwórczym. W połączeniu z mechanicznymi zdolnościami włókien azbestu do cięcia komórek tkanki ludzkiej, proces tworzenia się narośli nowotworowej w wielu przypadkach jest tylko sprawą czasu.

Pomiędzy pierwszym narażeniem a pojawieniem się objawów chorobowych związanych z ekspozycją na azbest najczęściej mija długi okres czasu, co oznacza, że aktualnie wykrywane są skutki zdarzeń, które miały miejsce 20-40 lat temu. Główną patologią zawodową pracowników zakładów przetwarzających azbest jest azbestoza, czyli śródmiąższowe zwłóknienie tkanki płucnej. Włókna azbestowe mogą zalegać w tkance płucnej przez długi okres, a proces zwłóknieniowy może pojawić się po wielu latach od ustania narażenia. Pylica azbestowa może zwiększyć wystąpienie raka płuca i międzybłoniaka opłucnej lub otrzewnej.

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

5. Postępowanie z wyrobami azbestowymi

Obowiązki gmin w zakresie gospodarki odpadami azbestowymi

Do obowiązków gmin w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest należy:

- opracowanie, przyjęcie i aktualizacja gminnego planu gospodarki odpadami ze szczególnym naciskiem na problem usuwania azbestu;
- zbieranie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne (właściciele lub zarządców nieruchomości) o wyrobach zawierających azbest oraz miejscu ich występowania;
- przekazywanie sprawozdań marszałkowi województwa o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie, w tym azbestu;
- zatwierdzanie programów gospodarki odpadami niebezpiecznymi (między innymi odpadami zawierającymi azbest).

Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości

Do obowiązków właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości, w zakresie gospodarki wyrobami zawierającymi azbest, należy:

- nadzór nad wyrobami zawierającymi azbest w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest;
- usuwanie wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany (w skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub uszkodzenia);
- tworzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest poprzez spis z natury;
- sporządzanie i przysyłanie marszałkowi województwa (dotyczy przedsiębiorców) lub wójtowi gminy (dotyczy osób fizycznych nie będących przedsiębiorcami), jak również aktualizowanie danych o:
 - wyrobach zawierających azbest i miejscach ich wykorzystywania,
 - wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zostało zakończone.

W celu bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest należy:

- wyroby niezakwalifikowane do wymiany zabezpieczyć poprzez zabudowę (zamknięcie) przestrzeni, w której znajdują się wyroby zawierające azbest szczelną przegrodą bez naruszania samego wyrobu lub pokrywanie wyrobów albo powierzchni zawierających azbest szczelną powłoką z głęboko penetrujących środków wiążących azbest, posiadających odpowiednią aprobatę techniczną,
- wyeliminować jakąkolwiek obróbkę mechaniczną przy pracach zabezpieczających.

Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest

Demontaż pokryć azbestowo - cementowych jest ściśle regulowany przepisami prawnymi. Według obowiązującego prawa prace polegające na usuwaniu lub naprawie wyrobów zawierających azbest mogą być wykonywane wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie wyposażenie techniczne do prowadzenia takich prac oraz zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie materiałów zawierających azbest. Wykonawcy prac powinni posiadać zezwolenie na prowadzenie działalności, w wyniku której powstają odpady niebezpieczne. Prace przy naprawie wyrobów zawierających azbest w obiektach i urządzeniach budowlanych lub prace mające na celu jego usunięcie z obiektu lub urządzenia budowlanego powinny być poprzedzone zgłoszeniem tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego. W celu zapewnienia warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania wykonawca prac, polegających na naprawie lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i urządzeń budowlanych, zobowiązany jest do:

- uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, lub w zależności od ilości, złożenia do organu informacji o wytwarzanych odpadach niebezpiecznych oraz o sposobie gospodarowania nimi;
- przeszkolenia przez uprawnioną jednostkę pracowników i osób bezpośrednio kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów niebezpiecznych oraz w zakresie procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest;
- przed rozpoczęciem prac opracowania szczegółowego planu usuwania wyrobów zawierających azbest, który, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 Nr 71 poz. 649 z późn. zmianami) powinien obejmować w szczególności:
 - identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,

- informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ustalenie niezbędnego dla rozwoju wykonywanych prac monitoringu powietrza,
- posiadanie niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu,
- zgłoszenie zamiaru przeprowadzenia prac właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu, w terminie, co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac,

w zakresie prac:

- izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie odpowiednich osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
- ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m przy stosowaniu osłon,
- umieszczenia tablic ostrzegawczych o treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”, w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokydolit umieszczenie tablic informacyjnych o treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
- zastosowania odpowiednich środków technicznych celem zmniejszenia emisji włókien azbestu,
- zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
- stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu (komora dekontaminacyjna), przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
- zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem azbestu lub wyrobów zawierających azbest muszą być prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować uwalnianie azbestu lub, co najmniej zminimalizować pylenie do dopuszczalnych wartości stężeń w powietrzu regulowanych przepisami szczególnymi. Zapewnienie powyższego wymaga:

- nawilżania wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywania w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontażu całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzenia (łamanie, kruszenie, cięcie, szlifowanie itp.), tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odspajania materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,
- prowadzenia kontrolnego monitoringu powietrza w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu w środowisku pracy, w miejscach prowadzonych prac, w tym również z wyrobami zawierającymi krokydolit,
- codziennego zabezpieczania zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz ich magazynowania na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu.

Należy zakładać, że działania realizowane w obrębie istniejących obiektów przeprowadzone zostaną przez profesjonalne firmy, które podczas realizacji działania uwzględniać będą również aspekty środowiskowe, w tym postępowanie w przypadku stwierdzenia w obiektach gniazdowania gatunków chronionych, takich jak jerzyk (*Apus apus*) lub wróbel (*Passer domesticus*).

Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska, w szczególności przez:

- szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej niż 1000 kg/m³,
- zestalenie przy użyciu cementu, a następnie po utwardzeniu szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm odpadów zawierających azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³,
- szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie,
- utrzymywanie w stanie wilgotnym odpadów w trakcie ich przygotowywania do transportu,
- oznakowanie opakowań.

Przygotowane do transportu opakowane odpady wyrobów azbestowych należy magazynować w wydzielonych miejscach na terenie prowadzonych robót, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych.

Odpady można przekazać tylko podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów azbestowych i transportu tych odpadów. Prawidłowość wykonywanych działań w tym zakresie powinna być potwierdzona kartami ewidencji i przekazania odpadów.

Wykonawca usuwający azbest zobowiązany jest złożyć pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonanych prac i oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego. Oświadczenie to przechowuje się przez okres, co najmniej 5 lat. Ponadto wykonawca odpowiedzialny jest za zapakowanie i przygotowanie odpadów azbestowych do transportu.

Demontaż wyrobów azbestowych zawsze związany jest z powstawaniem odpadów. Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest należy do właściciela nieruchomości. Jednak dużą przeszkodą jest brak środków finansowych, co utrudnia lub wręcz uniemożliwia właścicielom nieruchomości usuwanie azbestu, który występuje m.in. w płytach eternitowych pokrywających dachy budynków mieszkalnych i gospodarczych.

Wydaje się, iż jedyną drogą oczyszczenia gminy z azbestu i jednocześnie zabezpieczenia środowiska przed zagrożeniem spowodowanym nieodpowiednim postępowaniem z odpadami zawierającymi azbest jest pomoc w pozyskaniu finansowania ze źródeł zewnętrznych oraz akcja edukacyjna na temat szkodliwości azbestu i jego wyrobów dla zdrowia.

Cel i założenia Programu

Celem Programu oraz „Aktualizacji Programu” jest wskazanie działań niezbędnych do usunięcia z terenu gminy Sośno wyrobów zawierających azbest.

Celem „Aktualizacji Programu” jest również:

- przeprowadzenie oczyszczenia obszaru gminy z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest,
- zniwelowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców gminy wywołanymi ekspozycją na pylenie azbestu podczas niewłaściwego obchodzenia się z jego wyrobami oraz ustalenie koniecznych do tego uwarunkowań,
- zapoczątkowanie sukcesywnej minimalizacji oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie w określonym horyzoncie czasowym, do spełnienia wymogów ochrony środowiska,
- wdrożenie w życie uregulowań prawnych w zakresie postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- pomoc mieszkańcom gminy w uzyskaniu dofinansowania w zakresie usuwania azbestu,
- prowadzenie doradztwa i szkoleń obejmujących metody samodzielnego i bezpiecznego usuwania azbestu przez właścicieli nieruchomości.

Zadaniem „Aktualizacji Programu” jest wskazanie sposobów stopniowego usuwania wyrobów zawierających azbest. W „Aktualizacji Programu” zawarte zostały:

- wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji tj. ilości wyrobów azbestowych oraz ich rozmieszczenie na terenie gminy,
- przybliżone koszty usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest ,
- propozycje odnośnie udzielenia przez samorząd pomocy mieszkańcom w realizacji programu.

Gmina Sośno zakłada usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy do 2032 roku. W Programie oraz „Aktualizacji Programu” założono realizację zadań, tj.:

1. prowadzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest,
2. przeprowadzenie kampanii informacyjnej o szkodliwości wyrobów zawierających azbest i bezpiecznym jego usuwaniu, edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania,
3. zachęcanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest przez system pomocy edukacyjnej i doradztwa finansowego,
4. propagowanie świadomości środowiskowej dotyczącej problemu azbestu poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej Urzędu Gminy, na tablicach informacyjnych w budynku Urzędu Gminy, poprzez ulotki i plakaty, poprzez lokalne media,
5. podjęcie działań w kierunku pozyskania funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu,
6. monitoring usuwania azbestu ze szczególnym uwzględnieniem jego bezpiecznego demontażu i unieszkodliwiania oraz monitoring realizacji Programu,
7. okresowe raportowanie realizacji Programu Radzie Gminy,
8. okresowa weryfikacja i aktualizacja Programu.

6. Opis stanu aktualnego

Wyroby azbestowe w Gminie Sośno to głównie płyty azbestowo – cementowe płaskie (W01), płyty azbestowo – cementowe faliste (W02) pokrywające dachy budynków mieszkalnych, inwentarskich, gospodarczych, garaży, itp. oraz rury i złącza azbestowo – cementowe (W03).

Urząd Gminy Sośno przeprowadził inwentaryzację azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Sośno.

Z zebranych danych wynika, że na terenie gminy występuje **4 196 429 kg** wyrobów azbestowych t.j. około **381,49 tys. m²**. Ocena stanu technicznego wyrobów azbestowych została oparta o kwalifikację wg. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 nr 71 poz. 649 z późniejszymi zmianami). Na podstawie inwentaryzacji stwierdzono, iż ok. 95,4% wyrobów kwalifikuje się do III stopnia pilności tj. wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat, ok. 4,5% można zaliczyć do II stopnia pilności tj. wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku (wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest w załączniku nr 1), natomiast 0,1% można zaliczyć do I stopnia pilności tj. wymaga pilnego usunięcia lub zabezpieczenia. Poniższe dane obejmują osoby fizyczne oraz prawne.

Poniżej przedstawiono położenie gminy Sośno na mapie nagromadzenia odpadów azbestowych w poszczególnych województwach.



Legenda:

Kolor żółty – 0,15 – 0,29 kg/osobę

Kolor pomarańczowy – 0,30 – 0,44 kg/osobę

Kolor brązowy – 0,45 – 1,00 kg/osobę

Rysunek nr 6-1. Nagromadzenie wyrobów zawierających azbest

Źródło: Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032

Na podstawie rysunku 6-1 można stwierdzić, iż województwo kujawsko-pomorskie, w tym gmina Sośno, znajduje się na terenie o średnim wskaźniku nagromadzenia odpadów azbestowych na osobę, czyli około 0,3 – 0,44 kg/osobę.

W poniższych tabelach zestawiono ilość wyrobów azbestowo - cementowych występujących na terenie gminy Sośno (dane Urzędu Gminy z 06.2021 r.), w tym w podziale według rodzajów wyrobów oraz w rozbięciu na poszczególne miejscowości na terenie gminy.

Tabela nr 6-1. Wyroby azbestowe na terenie gminy Sośno

Wyroby zinwentaryzowane [kg]			Wyroby unieszkodliwione [kg]			Wyroby pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
razem	os. fizyczne	os. prawne	razem	os. fizyczne	os. prawne	razem	os. fizyczne	os. prawne
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 234 020	5 020 159	213 861	1 560 679	1 558 369	2 310	3 673 341	3 461 790	211 551

Tabela nr 6-2. Wyroby azbestowe na terenie gminy Sośno – podział według rodzajów wyrobów

Lp	Kod wyrobu	Wyroby zinwentaryzowane [kg]			Wyroby unieszkodliwione [kg]			Wyroby pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
		razem	os. fizyczne	os. prawne	razem	os. fizyczne	os. prawne	razem	os. fizyczne	os. prawne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	W01	45 825	45 825	0	7 950	7 950	0	37 875	37 875	0
2	W02	4 831 755	4 617 894	213 861	1 552 729	1 550 419	2 310	3 279 026	3 067 475	211 551
3	W03.1	356 440	356 440	0	0	0	0	356 440	356 440	0

Tabela nr 6-3. Wyroby azbestowe na terenie gminy Sośno – podział według miejscowości

Lp	Miejscowość	Wyroby zinwentaryzowane [kg]			Wyroby unieszkodliwione [kg]			Wyroby pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
		razem	Os. fizyczne	Os. prawne	razem	Os. fizyczne	Os. prawne	razem	Os. fizyczne	Os. prawne
1	Borówki	16 070	16 070	0	16 070	16 070	0	0	0	0
2	Dębiny	192 368	192 368	0	59 178	59 178	0	133 190	133 190	0
3	Dziedno	321 104	124 223	196 881	18 668	18 668	0	302 436	105 555	196 881
4	Jaszkowo	266 191	266 191	0	190 171	190 171	0	76 020	76 020	0
5	Mierucin	293 371	286 861	6 510	101 356	99 046	2 310	192 015	187 815	4 200
6	Obodowo	97 831	97 831	0	25 336	25 336	0	72 495	72 495	0
7	Olszewka	48 735	48 465	270	7 395	7 395	0	41 340	41 070	270
8	Ostrówek	13 941	13 500	441	2 700	2 700	0	11 241	10 800	441
9	Płosków	39 339	39 339	0	17 787	17 787	0	21 552	21 552	0
10	Przepańkowo	298 996	297 667	1 329	65 732	65 732	0	233 264	231 935	1 329
11	Rogalin	472 385	471 785	600	81 435	81 435	0	390 950	390 350	600
12	Roztoki	75 225	75 225	0	1 152	1 152	0	74 073	74 073	0
13	Sitno	213 999	213 999	0	28 659	28 659	0	185 340	185 340	0

Tabela nr 6-3. Wyroby azbestowe na terenie gminy Sośno – podział według miejscowości

Lp	Miejscowość	Wyroby zinwentaryzowane [kg]			Wyroby unieszkodliwione [kg]			Wyroby pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
		razem	Os. fizyczne	Os. prawne	razem	Os. fizyczne	Os. prawne	razem	Os. fizyczne	Os. prawne
14	Skoraczewo	194 201	193 881	320	92 802	92 802	0	101 399	101 079	320
15	Sośno	610 656	608 256	2 400	271 791	271 791	0	338 865	336 465	2 400
16	Szynwałd	499 105	499 105	0	100 910	100 910	0	398 195	398 195	0
17	Tonin	280 994	279 860	1 134	93 439	93 439	0	187 555	186 421	1 134
18	Toninek	178 834	177 929	905	69 759	69 759	0	109 075	108 170	905
19	Tuszkowo	231 663	231 663	0	47 313	47 313	0	184 350	184 350	0
20	Wąwelno	310 124	310 052	72	64 807	64 807	0	245 317	245 245	72
21	Wielowicz	197 395	194 395	3 000	41 830	41 830	0	155 565	152 565	3 000
22	Wielowiczek	106 015	106 015	0	46 380	46 380	0	59 635	59 635	0
23	Zielonka	275 479	275 479	0	116 009	116 009	0	159 470	159 470	0

Na terenie gminy Sośno (według danych z Urzędu Gminy) nie występują „dzikie” wysypiska odpadów zawierających azbest. Ponadto nie przewiduje się wzrostu ilości wyrobów zawierających azbest z powodu całkowitego zakazu ich stosowania. Ilość tych wyrobów będzie sukcesywnie spadała w związku z ich stopniowym usuwaniem, które zakończone zostanie do roku 2032 r. (po całkowitym oczyszczeniu terenu Gminy z w/w. wyrobów). Gmina Sośno prowadzi stałą aktualizację inwentaryzacji wyrobów azbestowych, w tym również ilości odpadów już unieszkodliwionych.

Odpady azbestu będą powstawać w gminie Sośno na skutek prowadzenia prac rozbiórkowych lub remontowych w budownictwie mieszkaniowym, obiektach i instalacjach komunalnych, tj.: przy zmianie pokryć dachowych z płyt azbestowo – cementowych. W kolejnym punkcie programu podano obliczenia szacunkowych kosztów usunięcia wyrobów zawierających z terenu gminy Sośno.

Aktualnie na terenie województwa kujawsko – pomorskiego funkcjonują składowiska, na których deponuje się odpady zawierające azbest, są to:

- Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Małociechowo, gmina Pruszcz, (adres: Małociechowo 86-120 Pruszcz; telefon kontaktowy: 698373336; właściciel: EKO - POL ul. Dworcowa 9, 86- 120 Pruszcz),
- Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Bycz. gm. Piotrków Kujawski (adres: Bycz 102/7, 88-230 Piotrków Kujawski; telefon kontaktowy: 880 001 001; właściciel: Zakład Instalacji Sanitarnych Utylizacja Odpadów Władysław Lewandowski Sp. z o.o. ul. Marszałkowska 18/8, 00-590 Warszawa).

7. Harmonogram usuwania wyrobów azbestowych z terenu gminy Sośno

Harmonogram działań mających na celu usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Sośno na lata 2010 – 2032.

Tabela nr 7-1. Harmonogram działań

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji
1	2	3
1	Opracowanie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”	2010
2	Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, oraz sposobu postępowania z wyrobami zawierającymi azbest poprzez: - przygotowanie informacji na stronie internetowej gminy - opracowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości wyrobów zawierających azbest, - przeprowadzenie szkoleń w zakresie samodzielnego usuwania azbestu.	2010 - 2032
3	Realizacja „Programu”	2010 - 2032
4	Coroczna aktualizacja bazy danych o obiektach zawierających azbest	2010 - 2032
5	Monitoring i ocena realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”	2010 - 2032

W Programie wyznaczone zostały cele długoterminowe (lata 2010 – 2032) oraz przyjęto zadania krótkoterminowe (lata 2010 - 2015).

Cele krótkoterminowe 2010 – 2015

Cele krótkoterminowe obejmują działania związane z gospodarką odpadami, które realizowane będą w latach 2010 - 2015. Przyjęto następujące cele:

- inwentaryzacja i stworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest - inwentaryzacja została przeprowadzona,
- akcja edukacyjna mieszkańców dotycząca ujemnego wpływu azbestu na życie i zdrowie człowieka oraz środowisko, obowiązków jakie ciąży na posiadaczu wyrobów zawierających azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania,
- pomoc w pozyskiwaniu funduszy przez mieszkańców na realizację Programu,
- postępowanie dotyczące azbestu i jego wyrobów (usuwanie, odbiór, transport oraz unieszkodliwianie),
- nowelizacja oraz monitoring realizacji Programu,
- raportowanie realizacji Programu władzom samorządowym.

Cele długoterminowe 2010 - 2032

Cele długoterminowe obejmują zespół działań, dotyczących usuwania azbestu i jego wyrobów z terenu gminy:

- dalsze wdrażanie Programu oraz kontynuowanie uświadamiania mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu,
- deponowanie odpadów azbestowych na odpowiednich składowiskach odpadów niebezpiecznych,
- prowadzenie monitoringu realizacji Programu,
- raportowanie realizacji Programu władzom samorządowym oraz mieszkańcom gminy Sośno,
- prowadzenie informacji o możliwościach uzyskania dofinansowania na prace w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest,
- ewentualna współpraca z organizacjami wspierającymi realizację „Programu”.

8. Szacunkowe koszty usuwania azbestu i jego wyrobów

Koszt usunięcia i unieszkodliwienia potencjalnych odpadów azbestowych z obszaru gminy Sośno, na podstawie szacunkowej wyceny przez firmy zajmujące się tą dziedziną oraz rozpoznania internetowego) cena usunięcia 1 m² (koszt usunięcia, transportu oraz unieszkodliwienia) to około 30 zł.

Koszt łączny usunięcia (demontażu i transportu) oraz unieszkodliwienia (składowania) odpadów azbestowych z terenu gminy Sośno szacuje się na 9 409 264 zł do roku 2032, czyli około 427,7 tys. zł rocznie zakładając równomierne rozłożenie procesu usuwania.

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” umożliwi usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu własnej nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm, o ile osoby usuwające wyroby azbestowe zostaną odpowiednio przeszkolone i będą dysponować środkami technicznymi eliminującymi narażenie na kontakt z włóknami azbestu, a prace te będą wykonywać incydentalnie.

W związku z tym alternatywną możliwością, za którą idzie obniżenie kosztów, jest przeszkolenie mieszkańców w zakresie bezpiecznego usuwania wyrobów azbestowych. **W takim wypadku koszty poniesione przez właściciela obiektu obniża się do około 20 zł (koszt transportu i utylizacji). Koszt w takim przypadku szacuje się na 6 272 843 zł do roku 2032, czyli około 285,1 tys. zł rocznie.**

Na zorganizowanie szkoleń lokalnych dla tych właścicieli nieruchomości, chcących samodzielnie przeprowadzić demontaż pokryć dachowych zawierających azbest przewidziane zostało wsparcie finansowe ze środków Ministra Gospodarki w wysokości 16,3 mln zł. Finansowanie zadania zaplanowano od 2010 r. w następujący sposób:

- 2010 r. – 0,6 mln zł,
- 2011 r. – 0,7 mln zł,
- 2012-2015 – 3,3 mln zł (rocznie – ok. 0,8 mln zł),
- 2016-2032 r. – 11,7 mln zł (wielkości wsparcia zadań w danym roku kalendarzowym będą ustalone przy podziale środków budżetowych).

Usuwanie wyrobów azbestowych to długotrwały proces, ponieważ konieczne jest wymienienie dużej ilości wyrobów, jak również wysokość potrzebnych środków finansowych jest znaczna. Działanie polegające na usuwaniu wyrobów, instalacji zawierających azbest, które stanowią potencjalne odpady azbestowe przewidziane jest zgodnie z „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” do wykonania do roku 2032. Program ten zakłada, że to właściciele obiektów, wyrobów zawierających azbest są zobowiązani usunąć i unieszkodliwić wyroby na własny koszt.

Gmina Sośno zakłada pomoc mieszkańcom gminy w zakresie doradztwa dotyczącego usuwania (szkolenia) i deponowania azbestu, w tym pozyskania dofinansowania na ten cel.

9. Finansowanie procesu usuwania azbestu

Usuwanie wyrobów zawierających azbest, zwłaszcza elementów budowlanych jest kosztowne i wymaga odpowiednich nakładów finansowych. Konieczne jest, zatem pozyskiwanie jak najwyższego wsparcia finansowego dla wszystkich działań związanych z usuwaniem azbestu.

W koszt likwidacji azbestu wchodzi:

- demontaż pokrycia lub wyrobów zawierających azbest,
- transport odpadu niebezpiecznego z miejsca rozbiórki do miejsca unieszkodliwienia poprzez składowanie,
- unieszkodliwienie poprzez składowanie odpadu niebezpiecznego na składowisku.

W związku z powyższym, powstało wiele przepisów prawnych zabraniających użytkowania azbestu, jak również zobowiązujących do usunięcia azbestu już istniejącego.

Źródła finansowania inwestycji ekologicznych związanych z gospodarką odpadami można podzielić na trzy grupy:

- publiczne – np. pochodzące z budżetu państwa, gminy lub instytucji publicznych,
- prywatne – np. z banków komercyjnych, funduszy inwestycyjnych, towarzystw leasingowych,
- prywatno-publiczne – np. ze spółek prawa handlowego z udziałem gminy.

Dominującymi formami finansowania inwestycji ekologicznych są:

- zobowiązania kapitałowe – kredyty, pożyczki, obligacje, leasing,
- udziały kapitałowe – akcje i udziały w spółkach,
- dotacje.

Źródłami finansowania usuwania azbestu są:

- środki własne właścicieli obiektów budowlanych,
- środki własne inwestorów prywatnych,
- środki własne jednostek samorządu terytorialnego,
- środki budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Rozwoju (Konkurs Azbest),
- środki funduszy ochrony środowiska.

Banki najbardziej aktywnie wspierające inwestycje ekologiczne:

- Bank Ochrony Środowiska S.A. – który, ma statutowo nałożony obowiązek kredytowania inwestycji służących ochronie środowiska,
- Bank Gdański S.A.,
- Bank Rozwoju Eksportu S.A.,
- Polski Bank Rozwoju S.A.,
- Bank Światowy,
- Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju.

W 2019 roku gmina może uzyskać dofinansowanie w ramach „Programu Priorytetowy Azbest 2019”. Program realizowany będzie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. Dofinansowanie udzielane jest na przedsięwzięcia w zakresie demontażu, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest.

Ponadto, w ramach konkursu pn. „Azbest 2019” organizowanego przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii jednostki samorządu terytorialnego mogą uzyskać dotację na finansowanie działań edukacyjno-informacyjnych (działalność informacyjno-edukacyjna, organizacja konferencji, sympozjów, warsztatów, szkoleń nt. zagrożeń powodowanych kontaktem z azbestem, prawidłowego usuwania wyrobów azbestowych, wydanie poradników, ulotek, plakatów lub innych materiałów informacyjnych na temat prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest) oraz inwentaryzację wyrobów zawierających azbest (wykonanie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, aktualizację inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest).

10. Zarządzanie i monitoring Programu

Monitoring realizacji Programu powinien być spójny z systemem monitoringu realizowanym w ramach Planu gospodarki odpadami dla gminy Sośno.

Informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta gminy do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci internetowej pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl prowadzonej w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego w rozumieniu art. 3 pkt 3 ustawy o informatyzacji.

Monitoring realizacji celów i zadań dotyczy oceny realizacji corocznego planu działań w aspekcie:

- ilości i jakości zakresu oraz kosztów zadań zrealizowanych,
- przyczyn częściowego wykonania zadań zaplanowanych lub przyczyn zaniechania realizacji zadania,
- ustalenia narzędzi optymalizujących realizację zadań na rok następny,
- określenia zakresu merytorycznego zadań na rok następny wraz z oceną ich przygotowania organizacyjnego i finansowego.

W poniższej tabeli zaproponowano istotne wskaźniki przyjmując, że ilość i rodzaj wskaźników mogą być w razie potrzeby modyfikowane, tak, aby w pełni kontrolować ilość poszczególnych rodzajów wyrobów azbestowych i skuteczność prowadzonych prac związanych z ich usuwaniem na terenie gminy Sośno.

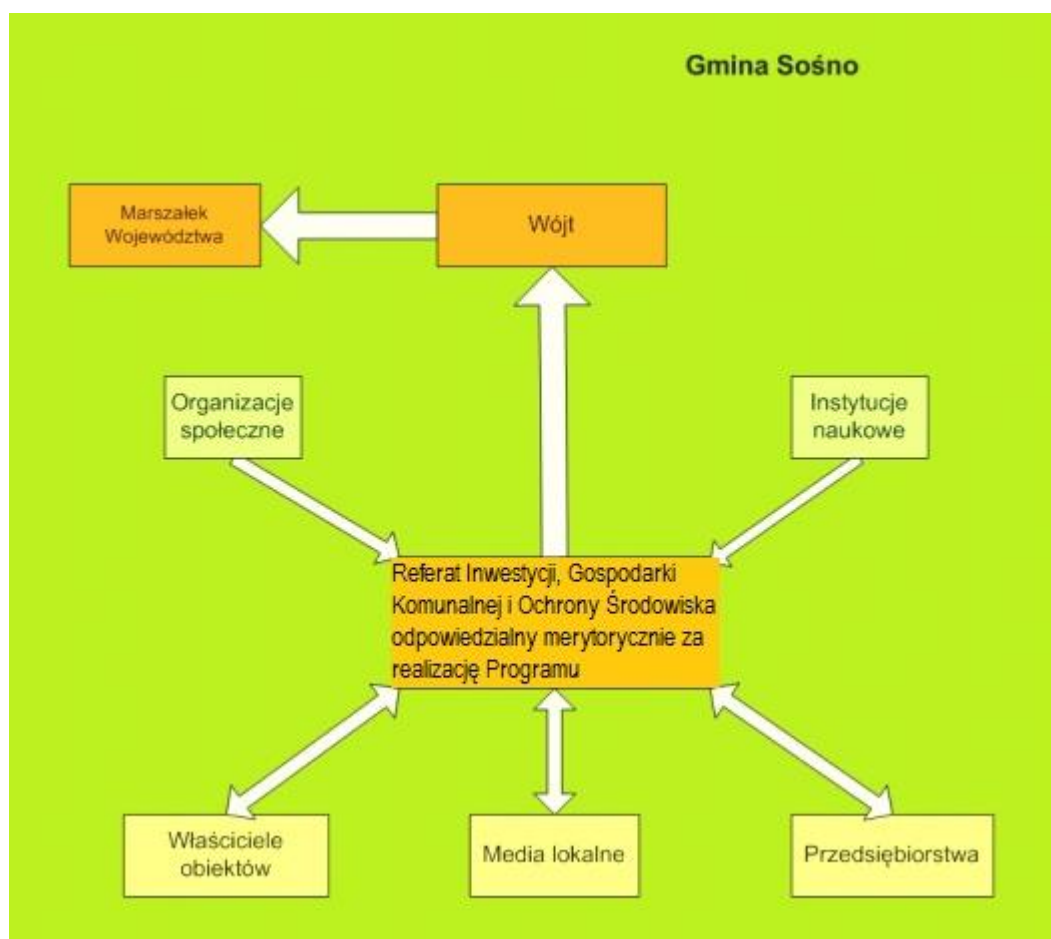
Tabela nr 10-1. Propozycje wskaźników monitorowania Programu

Lp.	Wskaźniki monitoringu	Jednostka miary
1	2	3
1	Ilość wyrobów azbestowych usuniętych ogółem ¹	m ²
2	Ilość wyrobów azbestowych usuniętych w danym okresie sprawozdawczym	m ²
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest przez Gminę	zł/rok
4	Ilość obiektów oczyszczonych z wyrobów azbestowych w danym okresie sprawozdawczym	szt.
5	Ilość zlikwidowanych nielegalnych wysypisk odpadów zawierających azbest	szt.

Prawidłowa organizacja zarządzania Programem wymaga koordynacji wszystkich jednostek i instytucji przedmiotowo odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań lub pośrednio biorących udział w ich realizacji. Dlatego też zadania przewidziane w niniejszym opracowaniu będą realizowane na trzech poziomach:

- centralnym – Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki i w strukturze ministerstwa Główny Koordynator programu,
- wojewódzkim – marszałek województwa,
- lokalnym – gmina Sośno.

Poniżej koncepcja zarządzania Programem.



Rysunek nr 10-1. Projekt zarządzania Programem - poziom lokalny

¹ W stosunku do roku bazowego – ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest

11. Korzyści wynikające z oczyszczenia gminy Sośno z wyrobów azbestowych

Realizacja podmiotowego Programu wpłynie na poprawę warunków ochrony zdrowia i życia mieszkańców gminy Sośno, przyniesie ponadto wiele korzyści w różnych dziedzinach tj. społecznej, ekologicznej i ekonomicznej.

Do najistotniejszych zaliczyć można:

- podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- oczyszczenie gminy Sośno ze szkodliwych wyrobów oraz zmniejszeniu emisji włókien azbestu podczas niekontrolowanego usuwania,
- poprawę jakości życia i zdrowia mieszkańców poprzez ograniczenie czynnika narażenia jakim jest azbest i jego wyroby,
- wczesne wykrywanie chorób azbestozależnych, ich leczenie i ograniczanie negatywnych skutków,
- wydłużenie okresu użytkowania budynków, jak również uzyskanie lepszych parametrów eksploatacyjnych,
- powiększenie atrakcyjności terenów oczyszczonych z azbestu,
- poprawienie wyglądu zewnętrznego obiektów budowlanych i ich stanu technicznego,
- wzrost wartości nieruchomości i gruntów,
- wzrost atrakcyjności agroturystycznej terenów wiejskich,
- wzrost atrakcyjności terenów oczyszczonych z azbestu dla inwestorów krajowych i zagranicznych,
- ograniczanie powstawania „dzikich składowisk” odpadów azbestowych,
- wzrost dochodów budżetu gminy z podatku od działalności gospodarczej związanej z usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz zastosowania nowych materiałów.

12. Źródła literaturowe

1. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001;
2. „Informator o przepisach i procedurach dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest” – Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej; Departament Polityki Przemysłowej, Warszawa 2003 r.;
3. „Techniczne aspekty bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” - Instytut Techniki Budowlanej – ZOŚ, Warszawa, maj 2005 r.;
4. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, lipiec 2009;
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. 2005 nr 216 poz. 1824);
6. 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. 2011 nr 8 poz. 31);
7. 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. 2004 nr 71 poz. 649 z późn. zm.);
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1973);
9. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 2119);
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 779);
11. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.);
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 21 poz. 756);
13. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Sępoleńskiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”;
14. „Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”.

Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest – wzór

Miejsce/ obiekt/ urządzenie budowlane /instalacja przemysłowa:

.....

Adres miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji przemysłowej:

Pomieszczenie:

Rodzaj/nazwa wyrobu ¹⁾Ilość wyrobów (m², tony) ²⁾

Grupa/ Nr	Wyrób – rodzaj	Ocena	Przyjęta punktacja
1	2	3	4
I	Sposób zastosowania azbestu		
1.	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)		30
2.	Tynk zawierający azbest		30
3.	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1000 kg/m ³)		25
4.	Pozostałe wyroby z azbestem		10
II.	Rodzaj azbestu		
5.	Azbest chryzotylowy		5
6.	Inny azbest (np. krokidolit)		15
III.	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
7.	Rozluźniona (naruszona) struktura włókien		30
8.	Mocna struktura włókien, lecz bez albo z niewystarczającą powłoką farby zewnętrznej		10
9.	Pomalowana i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna		0
IV.	Stan zewnętrzny wyrobu z azbestem		
10.	Duże uszkodzenia ³⁾		30
11.	Małe uszkodzenia ⁴⁾		10
12.	Brak		0
V.	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
13.	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac		15
14.	Wyrób przez bezpośrednią dostępność narażony na uszkodzenia (do wysokości 2 m)		10
15.	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne		10
16.	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania		10
17.	Wyrób narażony na działanie czynników atmosferycznych (na zewnątrz obiektu)		10
18.	Wyrób znajduje się w zasięgu silnych ruchów powietrza		10
19.	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne		0
VI.	Wykorzystanie pomieszczenia		
20.	Regularnie przez dzieci, młodzież lub sportowców		35
21.	Trwałe lub częste przebywanie w pomieszczeniach innych osób		30
22.	Czasowo wykorzystywane pomieszczenie		20
23.	Rzadko wykorzystywane pomieszczenie		10
VII.	Usytuowanie wyrobu		
24.	Bezpośrednio w pomieszczeniu		30
25.	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem		25
26.	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)		25
27.	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym		10

Suma punktów oceny

Stopień pilności I 65 i więcej punktów - (wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie)

Stopień pilności II powyżej 35 do 60 punktów - (ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku)

Stopień pilności III do 35 punktów - (ponowna ocena w terminie do 5 lat)

UWAGA: podkreślić należy tylko jedną pozycję w grupie, jeśli wystąpi więcej niż jedna, podkreślić należy najwyższą punktację. Zsumować ilość punktów, ustalić ocenę końcową i stopień pilności.

Oceniający nazwisko i imię Właściciel / Zarządca

.....
Adres

Data

¹⁾ Według klasyfikacji wyrobów przyjętych w sprawozdaniu rocznym - załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. Nr 192, poz. 1876).

²⁾ Zgodnie z inwentaryzacją i sprawozdaniem rocznym - § 7 wymienionego w odnośniku 1 rozporządzenia.

³⁾ Duże uszkodzenia - widoczne pęknięcia lub ubytki na powierzchni równej lub większej niż 3 % powierzchni wyrobu.

⁴⁾ Małe uszkodzenia - brak widocznych pęknięć, a ubytki na powierzchni mniejszej niż 3 % powierzchni wyrobu.

Informacja o wyrobach zawierających azbest¹⁾ - wzór

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres²⁾:

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

 3. Rodzaj zabudowy³⁾:
 4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:
 5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:
 6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

 7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:
 8. Stopień pilności⁷⁾:
 9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:
 a) nazwa i numer dokumentu

 b) data ostatniej aktualizacji
 10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:
 11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia⁹⁾:

Data

Podpis

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, m², m³, m.b., km).
 7) Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).

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

Karta przekazania odpadów zawierających azbest - wzór

KARTA PRZEKAZANIA ODPADÓW				Nr karty ¹⁾		Rok kalendarzowy					
Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przekazuje odpad ^{2), 3)}			Nazwa i adres posiadacza odpadów transportującego odpad ^{2), 4), 5)}			Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przejmuje odpad ^{2), 6)}					
Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾				Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾							
Nr rejestrowy ⁸⁾		Nr rejestrowy ^{5), 8)}		Nr rejestrowy ⁹⁾		Nr rejestrowy ⁹⁾					
NIP ⁹⁾		REGON ⁹⁾		NIP ^{5), 9)}		REGON ^{5), 9)}					
NIP ⁹⁾		REGON ⁹⁾		NIP ⁹⁾		REGON ⁹⁾					
Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad ¹⁰⁾											
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ¹¹⁾											
Wnioskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych ¹²⁾				Tak <input type="checkbox"/>		Nie <input type="checkbox"/>					
Kod odpadu ¹³⁾		Rodzaj odpadu ¹³⁾									
Data/miesiąc ^{14), 15)}			Masa przekazanych odpadów [Mg] ¹⁶⁾			Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{5), 17)}		Numer certyfikatu oraz numery pojemników ¹⁸⁾			
Potwierdzam przekazanie odpadu				Potwierdzam przyjęcie odpadów do transportu i wykonanie usługi transportu ^{4), 5)}				Potwierdzam przejęcie odpadu			
Data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis				Data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis				Data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis			

Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów należy wypełnić osobno dla każdej gminy, z której odpady są odbierane.
- 4) Dotyczy posiadacza odpadów transportującego odpady.
- 5) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 6) W przypadku władających powierzchnią ziemi, na której komunalne osady ściekowe są stosowane zgodnie z art. 71 i art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), należy podać imię i nazwisko oraz adres zamieszkania.
- 7) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.), oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzoną działalnością w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 8) O ile dotyczy. Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 9) O ile posiada.
- 10) Podać imię i nazwisko lub nazwę oraz adres, pod który należy dostarczyć odpad.
- 11) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji innemu posiadaczowi odpadów oraz zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 12) Dotyczy wyłącznie wytwórcy zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazującego te odpady do unieszkodliwienia w spalarni odpadów. W przypadku gdy wytwórca zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazuje odpady zbierającemu, który uzyskał zezwolenie, o którym mowa w art. 23 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy sporządzić osobny

wniosek o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie i przekazać go do spalarni odpadów.

13) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

14) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać każdą datę przekazania odpadu.

15) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadów lub jako zbiorcza karta przekazania odpadów obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady, temu samemu posiadaczowi odpadów.

16) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.

17) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

18) W przypadku posiadacza odpadów przekazującego odpady rtęci metalicznej do czasowego składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej oraz w przypadku zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać numer certyfikatu oraz numery pojemników.

19) Nie dotyczy dokumentu opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym.

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest wraz z lokalizacją

Lp.	Kod wyrobu	Adres	Ilość [m2]	Stopień pilności / opis
1.	W02	Borówki 1/6	25,00	[3]
2.	W02	Borówki dz. 141/5	1050,00	[3]
3.	W02	Debiny, 27	30,00	[2]
4.	W02	Dębiny , 20	160,00	[3]
5.	W02	Dębiny , 27	150,00	[3]
6.	W02	Dębiny,	30,00	[2]
7.	W02	Dębiny, 1	130,00	[3]
8.	W02	Dębiny, 10	376,00	[3]
9.	W02	Dębiny, 11	190,00	[3]
10.	W02	Dębiny, 12	350,00	[3]
11.	W02	Dębiny, 13	140,00	[3]
12.	W02	Dębiny, 14	350,00	[3]
13.	W02	Dębiny, 16	60,00	[3]
14.	W02	Dębiny, 17	96,00	[3]
15.	W02	Dębiny, 18	120,00	[3]
16.	W02	Dębiny, 19	570,00	[3]
17.	W02	Dębiny, 2	145,00	[3]
18.	W02	Dębiny, 21	387,00	[3]
19.	W02	Dębiny, 23	140,00	[3]
20.	W02	Dębiny, 24	250,00	[3]
21.	W02	Dębiny, 25	200,00	[3]
22.	W02	Dębiny, 28	280,00	[3]
23.	W02	Dębiny, 29	400,00	[3]
24.	W02	Dębiny, 3	320,00	[3] rok założenia: dom 1970; stodoła 1989
25.	W02	Dębiny, 30	300,00	[3]
26.	W02	Dębiny, 31	780,00	[3]
27.	W02	Dębiny, 32	220,00	[3]
28.	W02	Dębiny, 34	230,00	[3]
29.	W02	Dębiny, 35	290,00	[3] rok założenia: 1970; 1991
30.	W02	Dębiny, 36	400,00	[3]
31.	W02	Dębiny, 37	542,00	[3]
32.	W02	Dębiny, 38	144,00	[3]
33.	W02	Dębiny, 39	370,00	[3]
34.	W02	Dębiny, 4	950,00	[3]
35.	W02	Dębiny, 5	380,00	[2]
36.	W02	Dębiny, 6	230,00	[3] rok założenia: stodoła 1989; wiata 1991
37.	W02	Dębiny, 7	404,00	[2]
38.	W02	Dębiny, 7	180,00	[3]
39.	W02	Dębiny, 8	240,00	[3]
40.	W02	Dębiny, 9	440,00	[3]
41.	W02	Dziedno , 39	200,00	[3]
42.	W02	Dziedno, 1	5600,00	[3]
43.	W02	Dziedno, 10	300,00	[3]
44.	W02	Dziedno, 11	100,00	[3]
45.	W02	Dziedno, 12	420,00	[3]
46.	W01	Dziedno, 18	600,00	[3]
47.	W02	Dziedno, 18	4600,00	[3]
48.	W02	Dziedno, 19	400,00	[3]
49.	W02	Dziedno, 2	920,00	[3]
50.	W02	Dziedno, 21	100,00	[3]
51.	W02	Dziedno, 23	25,00	[3]

52.	W02	Dziedno, 27	800,00	[3]
53.	W02	Dziedno, 28/1	10,20	[3]
54.	W02	Dziedno, 28/2	10,20	[3]
55.	W02	Dziedno, 28/3	10,20	[3]
56.	W02	Dziedno, 3	220,00	[3]
57.	W01	Dziedno, 31	300,00	[3]
58.	W02	Dziedno, 33	240,00	[3]
59.	W01	Dziedno, 34	300,00	[3]
60.	W02	Dziedno, 35	230,00	[3]
61.	W02	Dziedno, 38	100,00	[3]
62.	W02	Dziedno, 40	1560,00	[3]
63.	W02	Dziedno, 42	200,00	[3]
64.	W02	Dziedno, 100/1	65,00	[3]
65.	W02	Dziedno, 44	250,00	[3]
66.	W02	Dziedno, 5	120,00	[3]
67.	W02	Dziedno, 6	900,00	[3]
68.	W02	Dziedno, 9	120,00	[3]
69.	W02	Jaszkowo, 1	80,00	[3]
70.	W02	Jaszkowo, 10	582,00	[3]
71.	W02	Jaszkowo, 12	1520,00	[3]
72.	W02	Jaszkowo, 13	530,00	[3]
73.	W02	Jaszkowo, 14	1208,00	[2]
74.	W02	Jaszkowo, 15	940,00	[3]
75.	W02	Jaszkowo, 16	590,00	[3]
76.	W02	Jaszkowo, 17	520,00	[3]
77.	W02	Jaszkowo, 18	800,00	[3]
78.	W02	Jaszkowo, 19	685,00	[3]
79.	W02	Jaszkowo, 2	180,00	[3]
80.	W02	Jaszkowo, 20	400,00	[3]
81.	W02	Jaszkowo, 23	290,00	[3]
82.	W02	Jaszkowo, 24	340,00	[3]
83.	W02	Jaszkowo, 25	820,00	[3]
84.	W02	Jaszkowo, 3	690,00	[3]
85.	W02	Jaszkowo, 4	590,00	[3]
86.	W02	Jaszkowo, 5	260,00	[3]
87.	W02	Jaszkowo, 6	420,00	[3]
88.	W02	Jaszkowo, 9	470,00	[3]
89.	W02	Jaszkowo, dz. 110/5	120,00	[3]
90.	W02	Mierucin , 11	160,00	[3]
91.	W02	Mierucin , 18	520,00	[2]
92.	W02	Mierucin , 46	120,00	[3]
93.	W02	Mierucin , 6	770,00	[3] rok założenia: 1971; 1975; 1973; 1980-1985
94.	W02	Mierucin,	180,00	[3]
95.	W02	Mierucin,	40,00	[3]
96.	W02	Mierucin,	260,00	[3] rok założenia: 1998
97.	W02	Mierucin,	16,00	[3] rok założenia: 2000
98.	W02	Mierucin, 1	425,00	[2] rok założenia: 1979
99.	W02	Mierucin, 10	120,00	[3]
100.	W02	Mierucin, 10	120,00	[3]
101.	W02	Mierucin, 12	280,00	[3]
102.	W02	Mierucin, 13	50,00	[3]
103.	W02	Mierucin, 14	100,00	[2]
104.	W02	Mierucin, 15	160,00	[2]
105.	W02	Mierucin, 16	834,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1980; garaż 1980; szopa 1980
106.	W02	Mierucin, 17	900,00	[2] rok założenia: 1969
107.	W02	Mierucin, 18	350,00	[3]
108.	W02	Mierucin, 19	180,00	[3]

109.	W02	Mierucin, 2	520,00	[3]
110.	W02	Mierucin, 20	382,00	[3] rok założenia: mieszk. 1900; chlew 1900; kurnik 1958
111.	W02	Mierucin, 22	800,00	[3]
112.	W02	Mierucin, 23	950,00	[2]
113.	W02	Mierucin, 24	550,00	[3]
114.	W02	Mierucin, 25	635,00	[3]
115.	W02	Mierucin, 26	1150,00	[3]
116.	W02	Mierucin, 27	50,00	[3]
117.	W02	Mierucin, 28	120,00	[3]
118.	W02	Mierucin, 29	520,00	[3]
119.	W02	Mierucin, 30	240,00	[3]
120.	W02	Mierucin, 31	160,00	[3] rok założenia: 1975
121.	W02	Mierucin, 32	210,00	[3]
122.	W02	Mierucin, 33	350,00	[3] rok założenia: 1975
123.	W02	Mierucin, 34	371,00	[3] rok założenia: mieszk. 1990; chlew 1990; garaże 1995
124.	W02	Mierucin, 36	285,00	[3]
125.	W02	Mierucin, 37	44,00	[3]
126.	W02	Mierucin, 38	280,00	[2] rok założenia: 1989
127.	W02	Mierucin, 39	730,00	[3] rok założenia: 1956-1970-1982-1984; 1987; 1991
128.	W02	Mierucin, 40	130,00	[2] rok założenia: 1982
129.	W02	Mierucin, 41	420,00	[3]
130.	W02	Mierucin, 43	150,00	[3]
131.	W02	Mierucin, 44	1050,00	[3]
132.	W02	Mierucin, 45	140,00	[2]
133.	W02	Mierucin, 46	180,00	[3]
134.	W02	Mierucin, 5	60,00	[3]
135.	W02	Mierucin, 6	30,00	[3]
136.	W02	Mierucin, 7	110,00	[3] rok założenia: 1985
137.	W02	Mierucin, 8	180,00	[3]
138.	W02	Mierucin, 9	120,00	[3]
139.	W02	Obodowo , 10	290,00	[3]
140.	W02	Obodowo , 6/1	15,00	[3]
141.	W02	Obodowo,	86,00	[2]
142.	W02	Obodowo,	70,00	[2] Rok założenia: 1975
143.	W02	Obodowo,	250,00	[3]
144.	W02	Obodowo, 1	1160,00	[3]
145.	W02	Obodowo, 11	270,00	[3]
146.	W02	Obodowo, 12	160,00	[3]
147.	W02	Obodowo, 14	330,00	[3]
148.	W02	Obodowo, 15	460,00	[3]
149.	W01	Obodowo, 16	220,00	[3]
150.	W02	Obodowo, 16	260,00	[3] rok założenia: 1980
151.	W02	Obodowo, 17	70,00	[3]
152.	W02	Obodowo, 19	290,00	[3]
153.	W02	Obodowo, 2	180,00	[3] rok założenia: 1970
154.	W02	Obodowo, 3	850,00	[3]
155.	W02	Obodowo, 7	170,00	[3]
156.	W02	Obodowo, 8	200,00	[3] rok założenia: 1976
157.	W02	Obodowo, 9	110,00	[3] rok założenia: 1987
158.	W02	Olszewka, 14	80,00	[3] rok założenia: 1980
159.	W02	Olszewka, 10	200,00	[3]
160.	W02	Olszewka, 11	500,00	[3]
161.	W02	Olszewka, 13	96,00	[3]
162.	W02	Olszewka, 15	590,00	[3]
163.	W02	Olszewka, 18	268,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1970; budynek inwentarski 1983

164.	W02	Olszewka, 5	210,00	[3]
165.	W02	Olszewka, 1	1800,00	[3]
166.	W02	Olszewka, 6	208,00	[3]
167.	W02	Olszewka, 7	210,00	[3]
168.	W02	Olszewka, 8	96,00	[3]
169.	W02	Olszewka, 9	490,00	[3]
170.	W02	Ostrówek, 2	100,00	[3]
171.	W01	Ostrówek, 21	500,00	[3]
172.	W02	Ostrówek, 22	400,00	[3]
173.	W02	Płasków, dz. nr 52/2	21,12	osoba prawna
174.	W02	Płasków, 1/1	150,00	[3]
175.	W02	Płasków, 10	80,00	[3] rok założenia:1986
176.	W02	Płasków, 10	120,00	[3] rok założenia:1987
177.	W02	Płasków, 2	400,00	[3]
178.	W02	Płasków, 2/1	800,00	[3]
179.	W02	Płasków, 3	190,00	[3] rok założenia: 1988
180.	W02	Płasków, 4	100,00	[3]
181.	W02	Płasków, 5	450,00	[3]
182.	W02	Płasków, 6	150,00	[3]
183.	W02	Płasków, 7	310,00	[3]
184.	W02	Płasków, 8	180,00	[3]
185.	W02	Płasków, 9	200,00	[3]
186.	W02	Przepalkowo , 25	420,00	[3] rok założenia: 1937; 1980
187.	W02	Przepalkowo,	5100,00	[3]
188.	W02	Przepalkowo, 10	200,00	[3]
189.	W02	Przepalkowo, 10/2	30,00	[3]
190.	W02	Przepalkowo, 11	940,00	[3]
191.	W02	Przepalkowo, 13	600,00	[3]
192.	W02	Przepalkowo, 14	500,00	[3]
193.	W02	Przepalkowo, 15	100,00	[3]
194.	W02	Przepalkowo, 16	85,00	[3]
195.	W02	Przepalkowo, 17	500,00	[3]
196.	W02	Przepalkowo, 18	800,00	[3]
197.	W02	Przepalkowo, 19	660,00	[3]
198.	W02	Przepalkowo, 2	200,00	[3]
199.	W02	Przepalkowo, 20	324,00	[3]
200.	W02	Przepalkowo, 21	300,00	[3] rok założenia: dom, stajnia 1937; stodoła 1970
201.	W02	Przepalkowo, 22	400,00	[3]
202.	W02	Przepalkowo, 23	500,00	[3]
203.	W02	Przepalkowo, 24	400,00	[3]
204.	W02	Przepalkowo, 26	450,00	[3]
205.	W02	Przepalkowo, 27	158,00	[3]
206.	W02	Przepalkowo, 28	1620,00	[3]
207.	W02	Przepalkowo, 35/2	15,00	[3]
208.	W02	Przepalkowo, 36	650,00	[3]
209.	W02	Przepalkowo, 5	540,00	[2]
210.	W02	Przepalkowo, 5	350,00	[3]
211.	W02	Przepalkowo, 6	500,00	[3]
212.	W02	Przepalkowo, 8	1928,00	[3]
213.	W02	Przepalkowo, 9	200,00	[3]
214.	W02	Przepalkowo, Borów	120,00	[3]
215.	W02	Rogalin,	8,00	[2] Rok założenia: 1989
216.	W02	Rogalin,	5278,00	[3]
217.	W02	Rogalin,	70,00	[3]
218.	W02	Rogalin,	28,00	[3]
219.	W02	Rogalin, 1	238,00	[3]
220.	W02	Rogalin, 10	176,00	[3]
221.	W02	Rogalin, 12	383,00	[3]

222.	W02	Rogalin, 15	2196,00	[2] wiata 990 [m2] chlewnia 617 [m2] stodoła 589 [m2]
223.	W02	Rogalin, 15	2196,00	[3]
224.	W02	Rogalin, 16	593,00	[3]
225.	W02	Rogalin, 18	318,00	[3]
226.	W02	Rogalin, 19	54,00	[3]
227.	W02	Rogalin, 2	734,00	[3]
228.	W02	Rogalin, 22	133,00	[3]
229.	W02	Rogalin, 24	63,00	[3]
230.	W02	Rogalin, 25	870,00	[3]
231.	W02	Rogalin, 26	25,00	[2]
232.	W02	Rogalin, 26	46,00	[3]
233.	W02	Rogalin, 27	190,00	[3]
234.	W02	Rogalin, 28	54,00	[3]
235.	W02	Rogalin, 3	739,00	[3]
236.	W02	Rogalin, 30	83,00	[3]
237.	W02	Rogalin, 32	20,00	[3]
238.	W02	Rogalin, 32/1	15,00	[3]
239.	W02	Rogalin, 33	450,00	[3]
240.	W02	Rogalin, 34	20,00	[3]
241.	W02	Rogalin, 34/2	12,00	[3]
242.	W02	Rogalin, 35	660,00	[3]
243.	W02	Rogalin, 36	32,00	[3]
244.	W02	Rogalin, 38	913,00	[3]
245.	W02	Rogalin, 39	315,00	[3]
246.	W02	Rogalin, 4	270,00	[3]
247.	W02	Rogalin, 40/2	40,00	[3]
248.	W02	Rogalin, 41	550,00	[3]
249.	W02	Rogalin, 42	252,00	[3]
250.	W02	Rogalin, 43	304,00	[3]
251.	W02	Rogalin, 44	483,00	[3]
252.	W02	Rogalin, 45/2	22,00	[3]
253.	W02	Rogalin, 46	732,00	[3]
254.	W02	Rogalin, 47	959,00	[2]
255.	W02	Rogalin, 47	830,00	[3]
256.	W02	Rogalin, 48	105,00	[3]
257.	W02	Rogalin, 49	872,00	[3]
258.	W02	Rogalin, 5	968,00	[3]
259.	W02	Rogalin, 50	626,00	[3]
260.	W02	Rogalin, 51	98,00	[3]
261.	W02	Rogalin, 52	60,00	[3]
262.	W02	Rogalin, 53	250,00	[3]
263.	W02	Rogalin, 54	700,00	[3]
264.	W02	Rogalin, 56	880,00	[3]
265.	W02	Rogalin, 58	402,00	[3]
266.	W02	Rogalin, 6	206,00	[3]
267.	W02	Rogalin, 60	772,00	[3]
268.	W02	Rogalin, 62	276,00	[3]
269.	W02	Rogalin, 9	120,00	[2]
270.	W02	Rogalin, 9	120,00	[2]
271.	W02	Rogalin, 9/2	242,00	[3]
272.	W02	Roztoki,	80,00	[2]
273.	W02	Roztoki,	80,00	[2] Rok założenia: 1985
274.	W02	Roztoki, 2	3985,00	[3]
275.	W02	Roztoki, 3	100,00	[3]
276.	W01	Roztoki, 4	120,00	[3]
277.	W02	Roztoki, 4	70,00	[3]
278.	W02	Roztoki, 5	160,00	[3]

279.	W02	Roztoki, 7	140,00	[3]
280.	W02	Roztoki, 8	140,00	[3]
281.	W02	Roztoki, 9	140,00	[3]
282.	W02	Sitno, 1	273,00	[3]
283.	W02	Sitno, 12	305,00	[3]
284.	W02	Sitno, 13	335,00	[3]
285.	W02	Sitno, 14	120,00	[3] rok założenia: 1999
286.	W02	Sitno, 15	305,00	[3]
287.	W02	Sitno, 17	545,00	[3]
288.	W02	Sitno, 2	503,00	[3]
289.	W02	Sitno, 24	210,00	[3] rok założenia: 1995
290.	W02	Sitno, 25	930,00	[3]
291.	W02	Sitno, 28	165,00	[3]
292.	W02	Sitno, 3	290,00	[3]
293.	W02	Sitno, 3/6	25,00	[3]
294.	W02	Sitno, 31	475,00	[3]
295.	W02	Sitno, 31/1	80,00	[3]
296.	W02	Sitno, 31/2	80,00	[3]
297.	W02	Sitno, 35	112,00	[3]
298.	W02	Sitno, 36/1	160,00	[3]
299.	W02	Sitno, 36/2	70,00	[3]
300.	W02	Sitno, 38/3	20,00	[3]
301.	W02	Sitno, 38/4	19,00	[3]
302.	W02	Sitno, 39	160,00	[3]
303.	W02	Sitno, 4/1	136,00	[3]
304.	W02	Sitno, 4/2	120,00	[3] rok założenia: 1970
305.	W02	Sitno, 40	415,00	[3] rok założenia: 1971
306.	W02	Sitno, 41	875,00	[3]
307.	W02	Sitno, 41A	220,00	[3]
308.	W02	Sitno, 43	160,00	[3]
309.	W02	Sitno, 46	260,00	[3]
310.	W02	Sitno, 47	185,00	[3]
311.	W02	Sitno, 49	320,00	[3] rok założenia: 1971
312.	W02	Sitno, 5	3800,00	[3]
313.	W02	Sitno, 51	150,00	[2] rok założenia: około 1975
314.	W02	Sitno, 53	180,00	[3]
315.	W02	Sitno, 54	390,00	[3]
316.	W02	Sitno, 56	243,00	[3] rok założenia: 1986
317.	W02	Sitno, 6	425,00	[3]
318.	W02	Sitno, 7	230,00	[3]
319.	W02	Skoraczewo , 15	200,00	[3]
320.	W02	Skoraczewo , 34	120,00	[3]
321.	W02	Skoraczewo, 1	210,00	[3] rok założenia: 1986 - stopień zużycia 20%
322.	W02	Skoraczewo, 12	440,00	[3] rok założenia: 1987
323.	W02	Skoraczewo, 13	120,00	[3]
324.	W02	Skoraczewo, 16	770,00	[3]
325.	W02	Skoraczewo, 17	140,00	[3] rok założenia: 1979
326.	W02	Skoraczewo, 18	120,00	[3]
327.	W02	Skoraczewo, 20	190,00	[3]
328.	W02	Skoraczewo, 22	280,00	[3]
329.	W02	Skoraczewo, 3	170,00	[3] rok założenia: 1982
330.	W02	Skoraczewo, 30	140,00	[3]
331.	W02	Skoraczewo, 31	480,00	[3]
332.	W02	Skoraczewo, 32	440,00	[3] rok założenia: dom 1986; stodoła 1989
333.	W02	Skoraczewo, 34	140,00	[3]
334.	W02	Skoraczewo, 35	80,00	[3]
335.	W02	Skoraczewo, 35A	85,00	[3]
336.	W01	Skoraczewo, 38	130,00	[3]

337.	W01	Skoraczewo, 38	130,00	[3]
338.	W02	Skoraczewo, 39	150,00	[3]
339.	W02	Skoraczewo, 40	200,00	[3]
340.	W02	Skoraczewo, 42	280,00	[3] rok założenia: 1990 na mieszkalnym i szopogarażach
341.	W02	Skoraczewo, 43	370,00	[3]
342.	W02	Skoraczewo, 44	25,00	[3]
343.	W02	Skoraczewo, 45	500,00	[3]
344.	W02	Skoraczewo, 47	300,00	[3] rok założenia: 1984; 1986
345.	W02	Skoraczewo, 48	25,00	[3] rok założenia: 1991
346.	W02	Skoraczewo, 49	190,00	[3]
347.	W02	Skoraczewo, 5	180,00	[3] rok założenia: 1977 - stopień zużycia 40%
348.	W02	Skoraczewo, 50	760,00	[3] rok założenia: 1982
349.	W02	Skoraczewo, 51	430,00	[3]
350.	W02	Skoraczewo, 52	230,00	[3]
351.	W02	Skoraczewo, 53	900,00	[3]
352.	W02	Skoraczewo, 54	1160,00	[3]
353.	W02	Skoraczewo, 55	200,00	[3] rok założenia: 1987; 1997
354.	W02	Skoraczewo, 56	160,00	[3]
355.	W02	Skoraczewo, 7	100,00	[3] rok założenia: 1985
356.	W02	Skoraczewo, 8	90,00	[3]
357.	W02	Sošno,	140,00	[2]
358.	W01	Sošno,	0,00	[3]
359.	W02	Sošno,	1000,00	[3]
360.	W03.1	Sošno,	3120,00	[3]
361.	W02	Sošno, 100	200,00	[3]
362.	W02	Sošno, 101	550,00	[3]
363.	W02	Sošno, 104	500,00	[3]
364.	W02	Sošno, 105	250,00	[3]
365.	W02	Sošno, 106	200,00	[3]
366.	W02	Sošno, 107	150,00	[3]
367.	W02	Sošno, 108	170,00	[3]
368.	W02	Sošno, 109	350,00	[3]
369.	W02	Sošno, 110	950,00	[3]
370.	W02	Sošno, 19	160,00	[3]
371.	W02	Sošno, 20	190,00	[3]
372.	W02	Sošno, 21	450,00	[3]
373.	W02	Sošno, 4 (dz. nr 462/1)	120,00	[3]
374.	W02	Sošno, 4 (dz. nr 462/4)	130,00	[3]
375.	W02	Sošno, 5	1200,00	[3]
376.	W02	Sošno, 92	650,00	[3]
377.	W02	Sošno, 93	650,00	[3]
378.	W02	Sošno, 94	600,00	[3]
379.	W02	Sošno, 96	1275,00	[3] rok założenia: chlewnia 1980; stodoła 1982; garaż 1987
380.	W02	Sošno, 97	800,00	[3]
381.	W02	Sošno, 98	350,00	[3]
382.	W02	Sošno, Bydgoska 11	500,00	[3]
383.	W02	Sošno, Bydgoska 13	300,00	[3]
384.	W02	Sošno, Bydgoska 2	150,00	[3]
385.	W01	Sošno, Bydgoska 4/1	80,00	[3]
386.	W02	Sošno, Bydgoska 4/1	20,00	[3]
387.	W02	Sošno, Bydgoska 7	100,00	[3]
388.	W02	Sošno, Cicha 1	40,00	[3]
389.	W02	Sošno, Cicha 10	200,00	[3]
390.	W02	Sošno, Cicha 14	150,00	[3]
391.	W02	Sošno, Cicha 2	70,00	[3]
392.	W02	Sošno, Cicha 4	70,00	[3]

393.	W02	Sośno, Cicha 4A	50,00	[3]
394.	W02	Sośno, Cicha 9	230,00	[3]
395.	W02	Sośno, Dworcowa 4	90,00	[3]
396.	W02	Sośno, Jana Pawła II 12/5	300,00	[3] Patrz dodatkowy rekord Miller Krzysztof ul. Kamińskiego 5
397.	W02	Sośno, Jana Pawła II 13	500,00	[3]
398.	W02	Sośno, Jana Pawła II 16	250,00	[3]
399.	W02	Sośno, Jana Pawła II 17	55,00	[3]
400.	W02	Sośno, Jana Pawła II 19	60,00	[3]
401.	W02	Sośno, Jana Pawła II 20	200,00	[3]
402.	W02	Sośno, Jana Pawła II 22	530,00	[3]
403.	W02	Sośno, Jana Pawła II 23	150,00	[3]
404.	W02	Sośno, Jana Pawła II 24	700,00	[3]
405.	W02	Sośno, Jana Pawła II 25	150,00	[3]
406.	W02	Sośno, Jana Pawła II 25A	300,00	[3]
407.	W02	Sośno, Jana Pawła II 26	400,00	[3]
408.	W02	Sośno, Jana Pawła II 27	300,00	[3]
409.	W02	Sośno, Jana Pawła II 28	450,00	[3]
410.	W02	Sośno, Jana Pawła II 29	200,00	[3]
411.	W02	Sośno, Jana Pawła II 30	200,00	[3]
412.	W02	Sośno, Jana Pawła II 5/3	100,00	[3]
413.	W02	Sośno, Jana Pawła II 8	215,00	[2]
414.	W02	Sośno, Kamińskiego 1	70,00	[3]
415.	W02	Sośno, Kamińskiego 2	66,00	[3] rok założenia: 1978; 1979
416.	W02	Sośno, Kamińskiego 5	600,00	[3] Patrz dodatkowy rekord Miller Krzysztof al. Jana Pawła II 12/5
417.	W02	Sośno, Kamińskiego 5	300,00	[3] Patrz dodatkowy rekord Miller Krzysztof al. Jana Pawła II 12/5
418.	W02	Sośno, Kamińskiego 5A	440,00	[3]
419.	W02	Sośno, Kamińskiego 8	210,00	[3]
420.	W02	Sośno, Kamińskiego 8A	100,00	[3]
421.	W02	Sośno, Leśna 11	400,00	[3]
422.	W02	Sośno, Leśna 12	560,00	[3]
423.	W02	Sośno, Leśna 13	350,00	[3]
424.	W02	Sośno, Leśna 2	290,00	[3] rok założenia: 1970
425.	W02	Sośno, Leśna 3	75,00	[3]
426.	W02	Sośno, Leśna 4	350,00	[3]
427.	W02	Sośno, Leśna 5	10,00	[2]
428.	W02	Sośno, Leśna 6	100,00	[3]
429.	W02	Sośno, Leśna 8	140,00	[3]
430.	W02	Sośno, Leśna 9A	16,00	[3]
431.	W02	Sośno, Leśna 15	410,00	[3] budynek mieszk. - 160 [m2], budynek gosp. - 250 [m2]
432.	W02	Sośno, Młyńska 1	140,00	[3]

433.	W02	Sośno, Młyńska 11	160,00	[2] budynek mieszcz.-120 [m2], budynek gosp. 40 [m2]
434.	W02	Sośno, Młyńska 11A	100,00	[3]
435.	W02	Sośno, Młyńska 13	120,00	[3]
436.	W02	Sośno, Młyńska 15	200,00	[3]
437.	W02	Sośno, Młyńska 2	220,00	[3]
438.	W02	Sośno, Młyńska 5	100,00	[3]
439.	W02	Sośno, Młyńska 7	0,00	[3]
440.	W02	Sośno, Młyńska 9	400,00	[3]
441.	W02	Sośno, Nowa 10	200,00	[2]
442.	W02	Sośno, Nowa 14	40,00	[3]
443.	W02	Sośno, Nowa 2	410,00	[3]
444.	W02	Sośno, Nowa 4	40,00	[3]
445.	W02	Sośno, Parkowa 1	60,00	[3]
446.	W02	Sośno, Parkowa 13	100,00	[3]
447.	W02	Sośno, Parkowa 5	30,00	[3]
448.	W02	Sośno, Parkowa 7	40,00	[3]
449.	W02	Sośno, Parkowa 11	80,00	[3]
450.	W02	Sośno, Polna 2	250,00	[3]
451.	W02	Sośno, Polna 5	60,00	[3]
452.	W02	Sośno, Polna 7	56,00	[3]
453.	W02	Sośno, Sępoleńska 10	250,00	[3]
454.	W03	Sośno, Sępoleńska 1	26,00	[3]
455.	W02	Sośno, Sępoleńska 3	550,00	[2]
456.	W02	Sośno, Sępoleńska 4	60,00	[2] Rok założenia: 1975
457.	W02	Sośno, Sępoleńska 4	60,00	[3] rok założenia: 1976
458.	W02	Sośno, Sępoleńska 6	150,00	[3]
459.	W02	Sośno, Sępoleńska 8	200,00	[3]
460.	W02	Sośno, Wiatrakowa 2	150,00	[3]
461.	W02	Sośno, Wodna 10	200,00	[3]
462.	W02	Sośno, Wodna 3	200,00	[3]
463.	W02	Sośno, Wodna 6	40,00	[3]
464.	W02	Sośno, Wodna 7	88,00	[3]
465.	W02	Szynwałd,	600,00	[2]
466.	W02	Szynwałd,	172,00	[3]
467.	W02	Szynwałd,	120,00	[3]
468.	W03.1	Szynwałd,	3591,00	[3]
469.	W02	Szynwałd,	600,00	[3] rok założenia: 1974
470.	W02	Szynwałd,	260,00	[3] rok założenia: 1979
471.	W02	Szynwałd,	420,00	[3] rok założenia: 1980
472.	W02	Szynwałd, 10	280,00	[3]
473.	W02	Szynwałd, 10	100,00	[3] rok założenia: 1978
474.	W02	Szynwałd, 12	518,00	[3]
475.	W02	Szynwałd, 13	110,00	[2]
476.	W02	Szynwałd, 14	234,00	[3]
477.	W02	Szynwałd, 15	124,00	[3]
478.	W02	Szynwałd, 16	520,00	[3]
479.	W02	Szynwałd, 17	260,00	[3]
480.	W02	Szynwałd, 18	600,00	[3]
481.	W02	Szynwałd, 19	410,00	[3]
482.	W02	Szynwałd, 20	524,00	[3] rok założenia: 2001
483.	W02	Szynwałd, 21	170,00	[3]
484.	W02	Szynwałd, 23	470,00	[3]
485.	W01	Szynwałd, 24	140,00	[3]
486.	W02	Szynwałd, 24	630,00	[3]
487.	W02	Szynwałd, 25	840,00	[3] rok założenia: 1986
488.	W02	Szynwałd, 26	530,00	[3]
489.	W02	Szynwałd, 27	260,00	[3]

490.	W02	Szynwald, 27a	120,00	[3] rok założenia: 1998
491.	W02	Szynwald, 28	280,00	[3]
492.	W02	Szynwald, 29	491,00	[2]
493.	W02	Szynwald, 3	30,00	[3]
494.	W02	Szynwald, 30	526,00	[3]
495.	W02	Szynwald, 32	210,00	[3]
496.	W02	Szynwald, 33	1060,00	[3]
497.	W02	Szynwald, 35	383,00	[3]
498.	W02	Szynwald, 37	370,00	[3] rok założenia: 1972
499.	W02	Szynwald, 38	650,00	[3]
500.	W02	Szynwald, 40	500,00	[3]
501.	W02	Szynwald, 43	220,00	[3]
502.	W02	Szynwald, 45	350,00	[3] rok założenia: 1987
503.	W02	Szynwald, 46	1070,00	[3] rok założenia: 1984; 1990
504.	W02	Szynwald, 47	420,00	[3]
505.	W02	Szynwald, 49	350,00	[3] rok założenia: 1980
506.	W02	Szynwald, 50	150,00	[3]
507.	W02	Szynwald, 51	500,00	[3]
508.	W02	Szynwald, 53	80,00	[3]
509.	W02	Szynwald, 54	40,00	[3]
510.	W02	Szynwald, 55	125,00	[3]
511.	W02	Szynwald, 56	140,00	[3]
512.	W02	Szynwald, 58	550,00	[3] rok założenia: 1979
513.	W02	Szynwald, 59A	450,00	[3] rok założenia: gospodarczy 1987; mieszkalny 1991
514.	W02	Szynwald, 6	200,00	[3]
515.	W02	Szynwald, 62	270,00	[3] rok założenia: budynek gosp. 1990; stodoła 1988
516.	W02	Szynwald, 63	290,00	[3]
517.	W02	Szynwald, 64	480,00	[3] rok założenia: 1986
518.	W02	Szynwald, 65	1460,00	[3] rok założenia: 1978; 1995
519.	W02	Szynwald, 66	160,00	[3]
520.	W02	Szynwald, 67	55,00	[3]
521.	W02	Szynwald, 8	100,00	[3]
522.	W02	Tonin,	506,00	[3]
523.	W02	Tonin, 1	72,00	[3]
524.	W02	Tonin, 10	229,00	[3]
525.	W02	Tonin, 11	48,00	[3]
526.	W02	Tonin, 12	40,00	[3] rok założenia: 1790
527.	W02	Tonin, 13	470,00	[3]
528.	W02	Tonin, 15	617,00	[3] rok założenia: lata siedemdziesiąte
529.	W02	Tonin, 18	662,00	[3]
530.	W02	Tonin, 19	1580,00	[3]
531.	W02	Tonin, 2	350,00	[3]
532.	W02	Tonin, 20	712,00	[3] rok założenia: 1987
533.	W02	Tonin, 23	770,00	[3]
534.	W02	Tonin, 26	1084,00	[3]
535.	W02	Tonin, 29	787,00	[3]
536.	W02	Tonin, 30	1330,00	[3] rok założenia: 1985-1997
537.	W02	Tonin, 31	276,00	[3] rok założenia: 1982
538.	W02	Tonin, 32	1247,00	[3]
539.	W02	Tonin, 33	220,00	[3] rok założenia: 1987
540.	W02	Tonin, 36	450,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1982; obora 1980; stodoła 1985
541.	W02	Tonin, 38/1	240,00	[3]
542.	W02	Tonin, 38/2	232,00	[3]
543.	W02	Tonin, 43	222,00	[3]
544.	W02	Tonin, 5/1	110,00	[3] Rok założenia: 1995

545.	W02	Tonin, 5/2	125,00	[3]
546.	W02	Tonin, 6	388,00	[3] rok założenia: gospodarczy 1964 i 1968; garaże 1968
547.	W02	Tonin, 7	466,00	[3]
548.	W02	Tonin, 8	632,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1906; chlewnia 1906; garaż 1992
549.	W02	Tonin, 9	597,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1995; garaż 1981; dojarnia 1995; chlew 1978
550.	W02	Toninek,	40,00	[3]
551.	W02	Toninek,	350,00	[3]
552.	W02	Toninek,	270,00	[3]
553.	W02	Toninek, 1	320,00	[3]
554.	W02	Toninek, 10	810,00	[3]
555.	W02	Toninek, 10	530,00	[3]
556.	W02	Toninek, 10A	700,00	[3]
557.	W02	Toninek, 11	350,00	[3]
558.	W02	Toninek, 12	180,00	[3]
559.	W02	Toninek, 13	120,00	[3]
560.	W02	Toninek, 15	440,00	[3]
561.	W02	Toninek, 16	360,00	[3]
562.	W02	Toninek, 18	430,00	[3]
563.	W02	Toninek, 19	680,00	[2]
564.	W02	Toninek, 20	310,00	[3]
565.	W02	Toninek, 21	180,00	[3]
566.	W02	Toninek, 22	60,00	[3]
567.	W02	Toninek, 23	610,00	[3]
568.	W02	Toninek, 24	270,00	[2]
569.	W02	Toninek, 26	280,00	[3]
570.	W02	Toninek, 27	120,00	[3]
571.	W02	Toninek, 30	680,00	[3]
572.	W02	Toninek, 4	580,00	[3]
573.	W02	Toninek, 4	400,00	[3]
574.	W02	Toninek, 5	170,00	[3]
575.	W02	Toninek, 6	240,00	[3]
576.	W02	Toninek, 6	80,00	[3]
577.	W02	Toninek, 6/2	90,00	[3]
578.	W02	Toninek, 7	320,00	[3]
579.	W02	Toninek, 9	320,00	[3]
580.	W02	Tuszkowo , 22	190,00	[3] rok założenia: 1977
581.	W02	Tuszkowo, 10	400,00	[3]
582.	W02	Tuszkowo, 10	400,00	[3] rok założenia: 1956 stodoła, 1976 chlewnia, 1982 mieszklany
583.	W02	Tuszkowo, 12	1150,00	[3] rok założenia: 1987
584.	W02	Tuszkowo, 13	720,00	[3] rok założenia: 1945; 1971; 1974
585.	W02	Tuszkowo, 15	320,00	[3]
586.	W02	Tuszkowo, 16	370,00	[3]
587.	W02	Tuszkowo, 17	1160,00	[3] rok założenia: 1979
588.	W02	Tuszkowo, 19	130,00	[3] rok założenia: 1975
589.	W02	Tuszkowo, 20	256,00	[3] rok założenia: 1975
590.	W02	Tuszkowo, 21	30,00	[3]
591.	W02	Tuszkowo, 23	507,00	[3] rok założenia: 1979
592.	W02	Tuszkowo, 24	340,00	[3] rok założenia: 1960
593.	W02	Tuszkowo, 25	243,00	[3] rok założenia: 1970
594.	W02	Tuszkowo, 26	200,00	[3] rok założenia: 1965
595.	W02	Tuszkowo, 27	180,00	[3] rok założenia: 1992
596.	W02	Tuszkowo, 28	150,00	[3] rok założenia: 1975
597.	W02	Tuszkowo, 29	510,00	[3] rok założenia: 1956
598.	W02	Tuszkowo, 30	672,00	[3] rok założenia: 1969-1984

599.	W02	Tuszkowo, 31	340,00	[3]
600.	W02	Tuszkowo, dz. nr 170/1	180,00	[3]
601.	W02	Tuszkowo, dz. nr 127/1	500,00	[3]
602.	W02	Tuszkowo, 32	380,00	[3] rok założenia: 1983
603.	W02	Tuszkowo, 34	500,00	[3] rok założenia: 1977
604.	W02	Tuszkowo, 38	580,00	[3] rok założenia: 1969
605.	W02	Tuszkowo, 39	416,00	[3] rok założenia: 1975
606.	W02	Tuszkowo, 40	898,00	[3] rok założenia: 1995
607.	W02	Tuszkowo, 41	206,00	[3]
608.	W02	Tuszkowo, 45	450,00	[3] rok założenia: mieszk. 1970; chlew 1985; garaż 1990
609.	W02	Tuszkowo, 46	1110,00	[3] rok założenia: 1972; 1975; 1985
610.	W02	Tuszkowo, 5	200,00	[3]
611.	W02	Tuszkowo, 8	368,00	[3] rok założenia: 1965
612.	W02	Tuszkowo, 9	105,00	[3] rok założenia: 1987
613.	W02	Wąwelno,	800,00	[3]
614.	W03.1	Wąwelno,	2200,00	[3]
615.	W02	Wąwelno, Długa 10	300,00	[3]
616.	W02	Wąwelno, Długa 11a	150,00	[3]
617.	W02	Wąwelno, Długa 12	260,00	[3]
618.	W02	Wąwelno, Długa 13	180,00	[3]
619.	W02	Wąwelno, Długa 15	413,00	[3]
620.	W02	Wąwelno, Długa 16	80,00	[3]
621.	W02	Wąwelno, Długa 17	500,00	[3] rok założenia: 1974; 1994-1995
622.	W02	Wąwelno, Długa 18	410,00	[3]
623.	W02	Wąwelno, Długa 19	800,00	[3] rok założenia: 1970; 1987
624.	W02	Wąwelno, Długa 21	110,00	[3]
625.	W02	Wąwelno, Długa 22	240,00	[3]
626.	W02	Wąwelno, Długa 23	200,00	[3]
627.	W02	Wąwelno, Długa 24	410,00	[3]
628.	W02	Wąwelno, Długa 26	450,00	[3]
629.	W02	Wąwelno, Długa 28	300,00	[3] rok założenia: 1973; 1980
630.	W02	Wąwelno, Długa 6	102,00	[3]
631.	W02	Wąwelno, Długa 7	120,00	[3]
632.	W02	Wąwelno, Młyńska 10	525,00	[3]
633.	W02	Wąwelno, Młyńska 11	260,00	[3]
634.	W02	Wąwelno, Młyńska 12	400,00	[3]
635.	W02	Wąwelno, Młyńska 13	490,00	[3]
636.	W02	Wąwelno, Młyńska 17	780,00	[3]
637.	W02	Wąwelno, Młyńska 2	280,00	[3]
638.	W02	Wąwelno, Młyńska 4	650,00	[3] rok założenia: 1966; 1967
639.	W02	Wąwelno, Młyńska 5	260,00	[3]
640.	W02	Wąwelno, Młyńska 6	284,00	[3]
641.	W02	Wąwelno, Młyńska 8	183,00	[3]
642.	W02	Wąwelno, Mrotecka 1	900,00	[3]
643.	W02	Wąwelno, Mrotecka 11	100,00	[3]
644.	W02	Wąwelno, Mrotecka 11	100,00	[3]
645.	W02	Wąwelno, Mrotecka 12	380,00	[3]
646.	W02	Wąwelno, Mrotecka 14	250,00	[3]
647.	W02	Wąwelno, Mrotecka 17/1	75,00	[3]
648.	W02	Wąwelno, Mrotecka 17/2	130,00	[3]
649.	W02	Wąwelno, Mrotecka	75,00	[3]

		6/2		
650.	W02	Wąwelnio, Mrotecka 8/1	80,00	[3]
651.	W02	Wąwelnio, Mrotecka 9	100,00	[3]
652.	W02	Wąwelnio, Mrotecka 9/1	100,00	[3]
653.	W02	Wąwelnio, Polna 2	220,00	[3]
654.	W02	Wąwelnio, Polna 4	195,00	[3] rok założenia: 1987
655.	W02	Wąwelnio, Sportowa 10	35,00	[3]
656.	W02	Wąwelnio, Sportowa 3/1	100,00	[3]
657.	W02	Wąwelnio, Sportowa 3/2	100,00	[3]
658.	W02	Wąwelnio, Sportowa 5/1	100,00	[3]
659.	W02	Wąwelnio, Sportowa 5/3	100,00	[3]
660.	W02	Wąwelnio, Wąska	150,00	[3]
661.	W02	Wąwelnio, Wąska 5	60,00	[3]
662.	W02	Wąwelnio, Wąska 1	70,00	[3]
663.	W02	Wąwelnio, Wąska 6	420,00	[3]
664.	W02	Wąwelnio, Wiejska 2	70,00	[3] rok założenia: 1996
665.	W02	Wielowicz, 1	680,00	[3]
666.	W02	Wielowicz, 10	570,00	[3] rok założenia: obora 1998; budynek inwentarski 1972; cielętnik 1992; wiata 1984; garaże 1986
667.	W02	Wielowicz, 13	500,00	[3]
668.	W02	Wielowicz, 14	90,00	[3]
669.	W02	Wielowicz, 15	800,00	[3]
670.	W02	Wielowicz, 16	560,00	[3]
671.	W02	Wielowicz, 20	32,00	[3]
672.	W02	Wielowicz, 21	25,00	[3]
673.	W02	Wielowicz, 21/2	100,00	[3]
674.	W02	Wielowicz, 22	550,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1974; gospodarczy 1977; wiata 1982
675.	W02	Wielowicz, 24	800,00	[3]
676.	W02	Wielowicz, 25	550,00	[3]
677.	W02	Wielowicz, 27	200,00	[3]
678.	W02	Wielowicz, 28	50,00	[3]
679.	W02	Wielowicz, 3	100,00	[3]
680.	W02	Wielowicz, 30	270,00	[3]
681.	W02	Wielowicz, 31	340,00	[3]
682.	W02	Wielowicz, 32	100,00	[3]
683.	W02	Wielowicz, 35	410,00	[3]
684.	W02	Wielowicz, 37	460,00	[3] rok założenia: 1976
685.	W02	Wielowicz, 38	870,00	[3]
686.	W02	Wielowicz, 38	870,00	[3]
687.	W02	Wielowicz, 39	580,00	[3]
688.	W02	Wielowicz, 4/2	16,00	[3]
689.	W02	Wielowicz, 42	250,00	[3]
690.	W02	Wielowicz, 44	750,00	[3]
691.	W02	Wielowicz, 6	25,00	[3]
692.	W02	Wielowicz, 7	250,00	[3]
693.	W02	Wielowicz, 9	650,00	[3]
694.	W02	Wielowiczek, 1/1	248,00	[3]
695.	W02	Wielowiczek, 1/2	160,00	[3]
696.	W02	Wielowiczek, 2	100,00	[3]
697.	W02	Wielowiczek, 10	18,00	[3]

698.	W02	Wielowiczek, 11	240,00	[3]
699.	W01	Wielowiczek, 12	260,00	[2]
700.	W02	Wielowiczek, 12	260,00	[3]
701.	W02	Wielowiczek, 13	175,00	[3]
702.	W02	Wielowiczek, 15	250,00	[3]
703.	W02	Wielowiczek, 16	198,00	[3]
704.	W02	Wielowiczek, 17	734,00	[3]
705.	W02	Wielowiczek, 3	1330,00	[2]
706.	W02	Wielowiczek, 5	190,00	[3]
707.	W02	Wielowiczek, 8	200,00	[3]
708.	W02	Wielowiczek, 9	696,00	[3]
709.	W02	Zielonka, 1	360,00	[3]
710.	W02	Zielonka, 10	670,00	[3]
711.	W02	Zielonka, 11	315,00	[3]
712.	W02	Zielonka, 116	1126,00	[3]
713.	W02	Zielonka, 12	1020,00	[3] rok założenia: dom 1976; chlew z oborą 1974
714.	W02	Zielonka, 122	1046,00	[3]
715.	W02	Zielonka, 124	720,00	[3]
716.	W02	Zielonka, 128	300,00	[3]
717.	W02	Zielonka, 13	642,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1935; gospodarczy 1970; stodoła 1995; garaż 1994
718.	W02	Zielonka, 14	800,00	[3]
719.	W02	Zielonka, 15	622,00	[3] rok założenia: obora 1998; magazyn 1980; chlewnia 1972; magazyn 1989
720.	W02	Zielonka, 16	530,00	[3]
721.	W02	Zielonka, 17	456,00	[3]
722.	W02	Zielonka, 19	300,00	[3]
723.	W02	Zielonka, 2	402,00	[3] rok założenia: gospodarczy 1936; inne budynki 1981
724.	W02	Zielonka, 20	300,00	[3]
725.	W02	Zielonka, 21	1086,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1970; inwentarskie 1987; inne budynki 1990
726.	W01	Zielonka, 23	1140,00	[2] rok założenia: 1980-1993
727.	W02	Zielonka, 23	840,00	[3] rok założenia: 1981; 1983; 1986; 1990
728.	W02	Zielonka, 24	404,00	[3] rok założenia: mieszkalny przed 1980; gospodarczy 1930; inne budynki 1980
729.	W02	Zielonka, 25	125,00	[3]
730.	W02	Zielonka, 26	370,00	[3]
731.	W02	Zielonka, 27	635,00	[3]
732.	W02	Zielonka, 3	880,00	[3] rok założenia: mieszkalny 1972; gospodarczy 1982
733.	W02	Zielonka, 4	190,00	[3]
734.	W02	Zielonka, 5	264,00	[3]
735.	W02	Zielonka, 6	300,00	[2] rok założenia: około 1980
736.	W02	Zielonka, 6/1	224,00	[3] rok założenia: 1979
737.	W02	Zielonka, 6/3	300,00	[3]
738.	W02	Zielonka, 6/4	170,00	[3]
739.	W02	Zielonka, 7	660,00	[3]
740.	W02	Zielonka, 9	100,00	[3]
		SUMA	293067,72	

Wykaz zrealizowanych w latach 2011÷2018 zadań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest

Zestawienie sporządzono na podstawie zestawień rzeczowo – finansowych przedkładanych do rozliczenia w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
ROK 2011				
1	Szynwałd 66	1, 2, 3	2,1	11 927,71
2	Dziedno 23	1, 2, 3	0,38	
3	Wąwelno, ul. Długa 12	2, 3	2,0	
4	Wąwelno, ul. Młyńska 2	1, 2, 3	3,9	
5	Mierucin 26	1, 2, 3	4,2	
7	RAZEM w roku	-	12,58	11 927,71
ROK 2012				
8	Sośno, ul. Sępoleńska 8	1, 2, 3	5,0	22 276,35
9	Ostrówek 22	1, 2, 3	4,5	
10	Skoraczewo 50	1, 2, 3	20,0	
11	Zielonka 21	1, 2, 3	6,25	
12	Mierucin 20	1, 2, 3	4,0	
13	Wielowicz 31	2, 3	2,5	
14	RAZEM w roku	-	42,25	22 276,35
ROK 2013				
15	Zielonka 17	1, 2, 3	4,18	7 008,75
16	Zielonka 5	1, 2, 3	2,08	
17	Tonin 30	1, 2, 3	1,834	
18	Toninek 24	1, 2, 3	1,98	
19	Dębiny 38	2, 3	0,98	
20	Skoraczewo 1	2, 3	2,091	
21	RAZEM w roku	-	13,145	7 008,75
ROK 2014				
22	Płasków 6	2, 3	2,95	5 020,54
23	Mierucin 41	2, 3	5,12	
24	Dębiny 31	2, 3	3,79	
25	Jaszkowo 19	2, 3	4,875	
26	RAZEM w roku	-	16,735	5 020,54
ROK 2015				
27	Sośno, ul. Wodna 10	1, 2, 3	3,85	16 770,42
28	Tuszkowo, dz. o nr ewid. 170/1	2,3	4,43	
29	Dębiny 35	1, 2, 3	6,25	
30	Roztoki 8/1	2,3	1,92	
31	Tuszkowo 30	1, 2,3	7,482	
32	Zielonka 26	2,3	3,25	
33	Wielowicz 7/1	2,3	0,7	
34	Wąwelno, ul. Młyńska 5	2,3	3,3	
35	Wielowiczek 12	2,3	2,45	
36	Sośno 4	2,3	3,1	
37	Jaszkowo 3	2,3	3,98	
38	Tonin 20	2,3	3,8	
39	Sośno, ul. Parkowa 1	2,3	1,645	
40	Obodowo 15/1	2,3	1,2	
41	Dębiny 28	2,3	2,99	
42	RAZEM w roku	-	50,347	16 770,42
ROK 2016				

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
43	Sośno, ul. Wodna 7	1, 2, 3	1,497	4 229,61
44	Skoraczewo 35 a	2, 3	1,307	
45	Olszewka 14	2, 3	1,608	
46	Rogalin 41	2, 3	1,645	
47	Obodowo 3	2, 3	3,681	
48	Skoraczewo 39	2, 3	2,370	
49	RAZEM w roku	-	12,108	
ROK 2017				
50	Szynwałd 64	1, 2, 3	2,170	14 574,17
51	ul. Długa 15, 89-413 Wąwelnio	1, 2, 3	2,761	
52	Tuszkowo 30	1, 2, 3	2,200	
53	Przepalkowo 14	1, 2, 3	3,620	
54	Sośno 4	1, 2, 3	0,985	
55	Tonin 32	1, 2, 3	2,131	
56	Mierucin 25	1, 2, 3	2,673	
57	Skoraczewo 30	1, 2, 3	1,792	
58	Skoraczewo 32	2, 3	3,800	
59	Szynwałd 66	2, 3	1,980	
60	ul. Długa 17, 89-413 Wąwelnio	2, 3	2,480	
61	Dziedno 31	2, 3	5,476	
62	Zielonka 24	2, 3	5,930	
63	Dębiny 4	2, 3	3,280	
64	ul. Bydgoska 11, 89-412 Sośno/os. prawna	2, 3	3,271	
65	Roztoki 3	2, 3	2,631	
66	ul. Bydgoska 4/1, 89-412 Sośno	2, 3	1,830	
67	Rogalin 40/2	2, 3	0,311	
68	ul. Kamińskiego 1, 89-412 Sośno	2, 3	1,400	
69	Obodowo 1	2, 3	2,534	
70	Tonin 18	2, 3	2,080	
71	RAZEM w roku	-	55,335	14 574,17
ROK 2018				
72	Borówki, działka o nr ewidencyjnym 141/5	1, 2, 3	15,56	471 041,20
73	Borówki 1/6	2, 3	0,51	
74	Dębiny 1	2, 3	2,031	
75	Dębiny 17	2, 3	1,45	
76	Dębiny 19	1, 2, 3	7,85	
77	Dębiny 2	2, 3	1,186	
78	Dębiny 23	2, 3	1,753	
79	Dębiny 24	2, 3	0,32	
80	Dębiny 28	2, 3	3,08	
81	Dębiny 35	2, 4	2,75	
82	Dębiny 38	2, 5	0,98	
83	Dębiny 3	2, 3	0,8	
84	Dębiny 31	3	4,25	
85	Dębiny 31	2, 3	12	
86	Dębiny 32	2, 3	0,411	
87	Dębiny 34	2, 3	0,481	
88	Dębiny 36	2, 3	0,4	
89	Dębiny 37	2, 3	2,4	
90	Dębiny 39	2, 3	7,876	
91	Dębiny 4	2, 3	8,16	
92	Dziedno 12	2, 3	0,28	
93	Dziedno 18, osoba prawna	1, 2, 3	101,45	
94	Dziedno 28/1	2, 3	0,204	
95	Dziedno 28/2	2, 3	0,204	

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
96	Dziedno 28/3	2, 3	1,1	
97	Dziedno 3	2, 3	0,6	
98	Dziedno 31	2, 3	4	
99	Dziedno 34/6	2, 3	3	
100	Dziedno 44	2, 3	1,2	
101	Dziedno 23	2,3	0,198	
102	Jaszkowo 1	2, 3	6,137	
103	Jaszkowo 10	2, 3	4,758	
104	Jaszkowo 12	2, 3	3,63	
105	Jaszkowo 12	2, 3	10,093	
106	Jaszkowo 14	1, 2, 3	4,511	
107	Jaszkowo 14	2, 3	3,971	
108	Jaszkowo 15	2, 3	10,762	
109	Jaszkowo 15	2, 3	3,32	
110	Jaszkowo 16	2, 3	5,14	
111	Jaszkowo 17	2, 3	16,38	
112	Jaszkowo 18	1, 2, 3	1,6	
113	Jaszkowo 18	2, 3	7,2	
114	Jaszkowo 19	2, 3	8,392	
115	Jaszkowo 19	2, 3	5,87	
116	Jaszkowo 23	2, 3	6,4	
117	Jaszkowo 24	2, 3	2,879	
118	Jaszkowo 25	2, 3	13,8	
119	Jaszkowo 25	2, 3	9,6	
120	Jaszkowo 3	2, 3	3,131	
121	Jaszkowo 3	2, 3	11,36	
122	Jaszkowo 3	2, 3	3,98	
123	Jaszkowo 4	2, 3	4,37	
124	Jaszkowo 5	2, 3	3,221	
125	Jaszkowo 5	2, 3	2,974	
126	Jaszkowo 6	2, 3	2,718	
127	Jaszkowo, działka o nr ewidencyjnym 110/5	2, 3	2,134	
128	Mierucin 10	2, 3	4	
129	Mierucin 12	2, 3	1,371	
130	Mierucin 12	2, 3	1,432	
131	Mierucin 14	2, 3	0,72	
132	Mierucin 17	2, 3	9,37	
133	Mierucin 18	2, 3	7,312	
134	Mierucin 20	2, 3	1,76	
135	Mierucin 23	2, 3	7,92	
136	Mierucin 25	2, 3	6,68	
137	Mierucin 26	2, 3	4,574	
138	Mierucin 26	2, 3	4,4	
139	Mierucin 26	2, 3	2,2	
140	Mierucin 30	1, 2, 3	1,2	
141	Mierucin 31	2, 3	0,322	
142	Mierucin 32	2, 3	4,509	
143	Mierucin 32	2, 3	0,635	
144	Mierucin 34	2, 3	2,731	
145	Mierucin 34	2, 3	1,96	
146	Mierucin 39	2, 3	0,896	
147	Mierucin 39	2, 3	2,5	
148	Mierucin 41	2, 3	4,62	
149	Mierucin 43	2, 3	2,835	
150	Mierucin 44	2, 3	6,3	

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
151	Mierucin 5	2, 3	1,1	
152	Mierucin 6	2, 3	0,6	
153	Mierucin 7	2, 3	0,974	
154	Mierucin 7	2, 3	0,6	
155	Mierucin 9	2, 3	3	
156	Obodowo 1	2, 3	7,978	
157	Obodowo 10	2, 3	2,8	
158	Obodowo 15/1	2, 3	0,24	
159	Obodowo 15/2	2, 3	0,33	
160	Obodowo 15/4	2, 3	0,8	
161	Obodowo 15	2, 3	1,2	
162	Obodowo 2	2, 3	2,903	
163	Obodowo 3	2, 3	2,4	
164	Obodowo 3	2, 3	2,387	
165	Obodowo 7	2, 3	3,43	
166	Olszewka 15	2, 3	4,4	
167	Olszewka 6	2, 3	0,88	
168	Olszewka 14	2, 3	1,045	
169	Olszewka 9	2, 3	0,75	
170	Ostrówek 22	2, 3	1,98	
171	Płosków 10	2, 3	2,65	
172	Płosków 3	2, 3	3,402	
173	Płosków 6	2, 3	1,65	
174	Płosków 7	2, 3	3,12	
175	Przepańkowo 10	2, 3	2	
176	Przepańkowo 11	2, 3	0,95	
177	Przepańkowo 13	2, 3	6,091	
178	Przepańkowo 14	2, 3	2,81	
179	Przepańkowo 17	2, 3	5,57	
180	Przepańkowo 19	2, 3	3,96	
181	Przepańkowo 20	2, 3	1,953	
182	Przepańkowo 22	2, 3	2	
183	Przepańkowo 23	2, 3	2	
184	Przepańkowo 24	2, 3	6,027	
185	Przepańkowo 28	1, 2, 3	10	
186	Przepańkowo 28	2, 3	11,264	
187	Przepańkowo 35/2	2, 3	0,337	
188	Przepańkowo 36	2, 3	3,6	
189	Rogalin 2	2, 3	2	
190	Rogalin 27	2, 3	0,1	
191	Rogalin 3	2, 3	1,8	
192	Rogalin 35	2, 3	4,2	
193	Rogalin 38	2, 3	4,94	
194	Rogalin 39	2, 3	1,3	
195	Rogalin 41	2, 3	4,1	
196	Rogalin 41	2, 3	1,067	
197	Rogalin 46	2, 3	2	
198	Rogalin 49	2, 3	24	
199	Rogalin 50	2, 3	0,9	
200	Rogalin 52	2, 3	1,4	
201	Rogalin 53	2, 3	1	
202	Rogalin 54	2, 3	11,1	
203	Rogalin 56	2, 3	8	
204	Rogalin 6	2, 3	1,82	
205	Rogalin 60	2, 3	5	

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
206	Rogalin 60	2, 3	2,7	
207	Rogalin 62	2, 3	0,67	
208	Roztoki 8	2, 3	0,8448	
209	Sitno 12	2, 3	2,4	
210	Sitno 24	2, 3	3,521	
211	Sitno 25	2, 3	2,107	
212	Sitno 25	2, 3	1,95	
213	Sitno 31/2	2, 3	1,6	
214	Sitno 38/3	2, 3	0,7	
215	Sitno 38/4	2, 3	0,58	
216	Sitno 40	2, 3	2	
217	Sitno 6	1, 2, 3	6,6	
218	Skoraczewo 1	2, 3	1,23	
219	Skoraczewo 1	2, 3	2,091	
220	Skoraczewo 12	1, 2, 3	1,981	
221	Skoraczewo 12	2, 3	2,3	
222	Skoraczewo 12	2, 3	1,24	
223	Skoraczewo 16	2, 3	5,4	
224	Skoraczewo 17	2, 3	1,4	
225	Skoraczewo 20	2, 3	3,636	
226	Skoraczewo 31	2, 3	3,72	
227	Skoraczewo 32	2, 3	2,288	
228	Skoraczewo 35a	2, 3	0,847	
229	Skoraczewo 39	2, 3	0,951	
230	Skoraczewo 42	2, 3	0,82	
231	Skoraczewo 43	2, 3	1,6	
232	Skoraczewo 45	1, 2, 3	3,13	
233	Skoraczewo 47	2, 3	2,603	
234	Skoraczewo 47	2, 3	3,7	
235	Skoraczewo 50	2, 3	8,36	
236	Skoraczewo 52	2, 3	2,05	
237	Skoraczewo 53	2, 3	5,34	
238	Skoraczewo 54	1, 2, 3	17,13	
239	Skoraczewo 54	2, 3	4,8	
240	Skoraczewo 55	2, 3	3,715	
241	ul. Bydgoska 13, 89-412 Sośno	1, 2, 3	3,574	
242	ul. Sepoleńska 3, 89-412 Sośno	2, 3	1	
243	ul. Sepoleńska 8, 89-412 Sośno	2, 3	2,2	
244	ul. Leśna 11, 89-412 Sośno	2, 3	0,32	
245	ul. Parkowa 1, 89-412 Sośno	2, 3	1,645	
246	ul. Parkowa 11, 89-412 Sośno	2, 3	1,6	
247	ul. Młyńska 9, 89-412 Sośno	2, 3	1,2	
248	ul. Polna 7, 89-412 Sośno	2, 3	1,12	
249	Al. Jana Pawła II 19, 89-412 Sośno	2, 3	1,2	
250	ul. Leśna 9A, 89-412 Sośno	2, 3	0,32	
251	Al. Jana Pawła II 27, 89-412 Sośno	2, 3	1,946	
252	Al. Jana Pawła II 25A, 89-412 Sośno	2, 3	6	
253	ul. Kamińskiego 8A, 89-412 Sośno	2, 3	3,2	
254	ul. Leśna 4, 89-412 Sośno	2, 3	5	
255	Al. Jana Pawła II 26, 89-412 Sośno	2, 3	2,4	
256	ul. Leśna 12, 89-412 Sośno	2, 3	0,4	
257	Al. Jana Pawła II 24, 89-412 Sośno	2, 3	2,86	
258	Al. Jana Pawła II 25, 89-412 Sośno	2, 3	10	
259	ul. Kamińskiego 2, 89-412 Sośno	2, 3	1,272	
260	Al. Jana Pawła II 17, 89-412 Sośno	2, 3	2,4	

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
261	ul. Cicha 14, 89-412 Sośno	2, 3	3,9	
262	ul. Leśna 3, 89-412 Sośno	2, 3	1,271	
263	ul. Młyńska 5, 89-412 Sośno	2, 3	2	
264	Leśna 2, 89-412 Sośno	2, 3	0,44	
265	ul. Kamińskiego 5A, 89-412 Sośno	2, 3	8,68	
266	ul. Nowa 2, 89-412 Sośno	2, 3	3,52	
267	ul. Polna 5, 89-412 Sośno	2, 3	1,2	
268	ul. Młyńska 13, 89-412 Sośno	2, 3	3,847	
269	ul. Cicha 4, 89-412 Sośno	2, 3	2,5	
270	ul. Cicha 2, 89-412 Sośno	2, 3	1,17	
271	ul. Nowa 10, 89-412 Sośno	1, 2, 3	3,03	
272	89-412 Sośno 93	2, 3	0,87	
273	Aleja Jana Pawła II 28, 89-412 Sośno	1, 2, 3	10,8	
274	ul. Leśna 4, 89-412 Sośno	1, 2, 3	2,234	
275	ul. Kamińskiego 8, 89-412 Sośno	2, 3	3,74	
276	ul. Leśna 2, 89-412 Sośno	2, 3	2,25	
277	ul. Cicha 9, 89-412 Sośno	2, 3	2,9	
278	ul. Młyńska 11, 89-412 Sośno	2, 3	3,22	
279	ul. Sępoleńska 6, 89-412 Sośno	2, 3	2	
280	Al. Jana Pawła II 22, 89-412 Sośno	2, 3	6,4	
281	ul. Młyńska 9, 89-412 Sośno	2, 3	0,305	
282	Aleja Jana Pawła II 30, 89-412 Sośno	2, 3	10,04	
283	Aleja Jana Pawła II 28, 89-412 Sośno	2, 3	6	
284	ul. Polna 2, 89-412 Sośno	2, 3	5,7	
285	ul. Wodna 10, Sośno	2, 3	1,694	
286	ul. Wodna 7, Sośno	2, 3	0,968	
287	Sośno 4	2, 3	1,43	
288	Sośno 93	1, 2, 3	7,1	
289	Sośno 100	1, 2, 3	3,6	
290	Sośno 100	2, 3	3,5	
291	Sośno 104	2, 3	6,515	
292	Sośno 105	2, 3	3,693	
293	Sośno 105	2, 3	3,6	
294	Sośno 107	2, 3	3	
295	Sośno 108	2, 3	3,36	
296	Sośno 110	2, 3	19	
297	Sośno 20	2, 3	3,8	
298	Sośno 21	2, 3	3,2	
299	Sośno 5	2, 3	1,2	
300	Sośno 92	2, 3	0,18	
301	Sośno 93	2, 3	3	
302	Sośno 96	2, 3	15,729	
303	Sośno 97	2, 3	3,397	
304	Sośno 97	2, 3	1	
305	Sośno 98	2, 3	7,28	
306	Szynwałd 12	2, 3	1,35	
307	Szynwałd 16	2, 3	2,48	
308	Szynwałd 18	2, 3	0,896	
309	Szynwałd 19	2, 3	4,2	
310	Szynwałd 21	2, 3	0,836	
311	Szynwałd 23	2, 3	1,793	
312	Szynwałd 24	2, 3	2	
313	Szynwałd 25	2, 3	5	
314	Szynwałd 26	2, 3	1,4	
315	Szynwałd 27	2, 3	4,51	

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
316	Szynwałd 27	2, 3	0,4	
317	Szynwałd 29	2, 3	1,215	
318	Szynwałd 3	2, 3	0,65	
319	Szynwałd 33	2, 3	3	
320	Szynwałd 35	2, 3	3,5	
321	Szynwałd 38	1, 2, 3	2,6	
322	Szynwałd 38	2, 3	9,2	
323	Szynwałd 43	2, 3	4,85	
324	Szynwałd 44	2, 3	3,2	
325	Szynwałd 45	2, 3	8	
326	Szynwałd 46	2, 3	1,67	
327	Szynwałd 50	1, 2, 3	4,2	
328	Szynwałd 56	2, 3	0,8	
329	Szynwałd 58	2, 3	5	
330	Szynwałd 6	2, 3	4	
331	Szynwałd 64	2, 3	8,7	
332	Szynwałd 65	2, 3	4,2	
333	Szynwałd 66	1, 2, 3	2,97	
334	Szynwałd 8	2, 3	2	
335	Tonin 18	2, 3	6,4	
336	Tonin 19	2, 3	8,738	
337	Tonin 20	2, 3	3,8	
338	Tonin 23	2, 3	15,85	
339	Tonin 26	2, 3	4,291	
340	Tonin 30	2, 3	1,834	
341	Tonin 31	2, 3	2,76	
342	Tonin 32	1, 2, 3	8	
343	Tonin 32	2, 3	2	
344	Tonin 33	2, 3	5,4	
345	Tonin 36	1, 2, 3	2,3	
346	Tonin 43	2, 3	1,675	
347	Tonin 6	2, 3	0,6	
348	Tonin 7	2, 3	4,215	
349	Tonin 7	2, 3	3,75	
350	Tonin 8	2, 3	9,351	
351	Toninek 10A	2, 3	14	
352	Toninek 11	2, 3	0,371	
353	Toninek 12	2, 3	2,911	
354	Toninek 13	2, 3	2,4	
355	Toninek 15	2, 3	3,852	
356	Toninek 15	2, 3	2,246	
357	Toninek 16	2, 3	2	
358	Toninek 18	2, 3	4,711	
359	Toninek 18	2, 3	2,518	
360	Toninek 19	2, 3	3,24	
361	Toninek 20	2, 3	0,56	
362	Toninek 24	2, 3	1,98	
363	Toninek 30	2, 3	14	
364	Toninek 6/2	2, 3	3,57	
365	Toninek 9	2, 3	4,4	
366	Tuszkowo	2, 3	1,947	
367	Tuszkowo 16	2, 3	0,84	
368	Tuszkowo 17	1, 2, 3	3,04	
369	Tuszkowo 17	2, 3	3,04	
370	Tuszkowo 20	2, 3	4,796	

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
371	Tuskowo 24	2, 3	4,38	
372	Tuskowo 28	2, 3	3,7	
373	Tuskowo 30	2, 3	3,3	
374	Tuskowo 38	2, 3	3,8	
375	Tuskowo 39	2, 3	2,6	
376	Tuskowo 40	2, 3	2	
377	Tuskowo 41	2, 3	0,7	
378	Tuskowo 46	2, 3	2,206	
379	Tuskowo 46	2, 3	1,3	
380	Tuskowo 5	2, 3	1,2	
381	Tuskowo 8	1, 2, 3	3,371	
382	Tuskowo 8	2, 3	0,4	
383	ul. Długa 23, 89-413 Wąwelno	2, 3	2,04	
384	ul. Długa 12, 89-413 Wąwelno	2, 3	1,32	
385	ul. Długa 17, 89-413 Wąwelno	2, 3	1	
386	ul. Długa 21, 89-413 Wąwelno	2, 3	2,637	
387	ul. Mrotecka 12, 89-413 Wąwelno	2, 3	1,9	
388	ul. Młyńska 4, 89-413 Wąwelno	2, 3	5,28	
389	ul. Długa 6, 89-413 Wąwelno	1, 2, 3	1,122	
390	ul. Długa 23, 89-413 Wąwelno	1, 2, 3	1,6	
391	ul. Młyńska 17, 89-413 Wąwelno	1, 2, 3	4,916	
392	ul. Długa 26, 89-413 Wąwelno	1, 2, 3	5,36	
393	ul. Młyńska 13, 89-413 Wąwelno	2, 3	2,546	
394	ul. Młyńska 10, 89-413 Wąwelno	2, 3	3,4	
395	ul. Polna 4, 89-413 Wąwelno	2, 3	1,946	
396	ul. Młyńska 12, 89-413 Wąwelno	2, 3	5,05	
397	ul. Młyńska 2, 89-413 Wąwelno	2, 3	3,08	
398	ul. Młyńska 5, 89-413 Wąwelno		1,452	
399	ul. Młyńska 4, 89-413 Wąwelno	2, 3	3,4	
400	Wielowicz 16	2, 3	0,537	
401	Wielowicz 20	2, 3	0,64	
402	Wielowicz 21	2, 3	0,5	
403	Wielowicz 22	2, 3	0,4	
404	Wielowicz 24	2, 3	0,903	
405	Wielowicz 24	2, 3	4,9	
406	Wielowicz 25	2, 3	1,131	
407	Wielowicz 28	2, 3	1,6	
408	Wielowicz 3	2, 3	3,892	
409	Wielowicz 31	2, 3	1,1	
410	Wielowicz 38	2, 3	10,68	
411	Wielowicz 6	2, 3	0,572	
412	Wielowicz	2, 3	0,7	
413	Wielowicz	2, 3	0,7	
414	Wielowicz 7/3	2, 3	0,4	
415	Wielowiczek 11	2, 3	4,431	
416	Wielowiczek 11	2, 3	1,048	
417	Wielowiczek 12	2, 3	2,45	
418	Wielowiczek 17	2, 3	7,327	
419	Wielowiczek 3	2, 3	14,1	
420	Wielowiczek 5	2, 3	0,4	
421	Wielowiczek 5	2, 3	2,6	
422	Wielowiczek 8	2, 3	2,4	
423	Wielowiczek 9	2, 3	7,274	
424	Zielonka 10	2, 3	3,921	
425	Zielonka 10	2, 3	6,13	

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]	
1	2	3	4	5	
426	Zielonka 11	2, 3	4,134		
427	Zielonka 12	2, 3	2		
428	Zielonka 12	2, 3	13,05		
429	Zielonka 13	2, 3	1,041		
430	Zielonka 14	2, 3	6,421		
431	Zielonka 14	2, 3	3,26		
432	Zielonka 14	2, 3	1,62		
433	Zielonka 15	2, 3	1,823		
434	Zielonka 16	2, 3	2,6		
435	Zielonka 17	2, 3	4,18		
436	Zielonka 17	2, 3	2,8		
437	Zielonka 2	2, 3	0,56		
438	Zielonka 21	2, 3	11,946		
439	Zielonka 23	2, 3	2		
440	Zielonka	2, 3	2,464		
441	Zielonka 26	2, 3	3,25		
442	Zielonka 26	2, 3	3,941		
443	Zielonka 27	2, 3	3,674		
444	Zielonka 3	2, 3	2,471		
445	Zielonka 3	2, 3	12,86		
446	Zielonka 4	2, 3	3,8		
447	Zielonka 5	2, 3	2,08		
448	Zielonka 6	2, 3	3,25		
449	Zielonka 6/3	2, 3	0,6		
450	Zielonka 7	2, 3	8,052		
451	Zielonka 9	2, 3	2,081		
452	RAZEM w roku	-	1463,90		471 041,20
ROK 2019					
1	Sitno 3/6	2, 3	0,980		40 328,23
2	Sitno 4/1	2, 3	2,020		
3	Sitno 40	2, 3	2,390		
4	Sitno 41	2, 3	1,811		
5	Skoraczewo 12	2, 3	5,120		
6	Skoraczewo 40	2, 3	5,250		
7	Skoraczewo 51	2, 3	1,792		
8	Tuszkowo 19	2, 3	2,785		
9	Tuszkowo (dz. nr 127/1)	1, 2, 3	0,000		
10	Tuszkowo (dz. nr 127/1)	1, 2, 3	0,000		
11	Tuszkowo (dz. nr 127/1)	1, 2, 3	0,000		
12	Mierucin 17	2, 3	5,740		
13	Mierucin 26	2, 3	2,910		
14	Mierucin 46	2, 3	2,435		
15	Jaszkowo 4	2, 3	10,700		
16	Jaszkowo 6	2, 3	2,220		
17	Jaszkowo 10	2, 3	9,900		
18	Jaszkowo 16	2, 3	4,810		
19	Jaszkowo 20	2, 3	4,210		
20	ul. Mrotecka 6/2, 89-413 Wąwelno	2, 3	0,060		
21	ul. Mrotecka 9/1, 89-413 Wąwelno	2, 3	0,620		
22	ul. Mrotecka 17/2, 89-413 Wąwelno	2, 3	4,070		
23	ul. Młyńska 10, 89-413 Wąwelno	2, 3	4,640		
24	ul. Długa 19, 89-413 Wąwelno	2, 3	3,010		
25	ul. Długa 23, 89-413 Wąwelno	2, 3	3,350		
26	Toninek 4	2, 3	4,200		
27	Toninek 24	2, 3	1,200		

Lp.	Adres nieruchomości	Zakres 1. Demontaż 2. Transport 3. Utylizacja	Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Kwota dofinansowania [zł]
1	2	3	4	5
28	Toninek 27	2, 3	1,600	
29	Tonin 6	1, 2, 3	4,560	
30	Tonin 6	2, 3	1,830	
31	Tonin 19	2, 3	1,865	
32	Tonin 31	2, 3	4,220	
33	ul. Leśna 12, 89-412 Sośno	2, 3	5,890	
34	ul. Leśna 15, 89-412 Sośno	2, 3	4,420	
35	ul. Sępoleńska 3, 89-412 Sośno	2, 3	2,400	
36	ul. Sępoleńska 8, 89-412 Sośno	1, 2, 3	2,460	
37	ul. Młyńska 1, 89-412 Sośno	2, 3	2,970	
38	ul. Młyńska 2, 89-412 Sośno	2, 3	4,900	
39	ul. Nowa 2, 89-412 Sośno	2, 3	4,115	
40	ul. Cicha 9, 89-412 Sośno	2, 3	1,550	
41	Al. Jana Pawła II 26, 89-412 Sośno	2, 3	3,870	
42	Sośno 20	2, 3	1,210	
43	Sośno 106	2, 3	3,470	
44	Wielowiczek 1/1	2, 3	2,200	
45	Wielowiczek 1/2	2, 3	2,150	
46	Płasków 1/1	2, 3	1,810	
47	Płasków 5	2, 3	2,315	
48	Płasków 9	2, 3	2,840	
49	Płasków (dz. nr 52/2)	2, 3	0,390	
50	Rogalin 18	2, 3	2,950	
51	Rogalin 48	2, 3	0,000	
52	Wielowicz 38	2, 3	8,670	
53	Wielowicz 39	2, 3	4,805	
54	Szynwałd 58	2, 3	2,810	
55	Szynwałd 65	2, 3	3,480	
56	Przepańkowo 10/2	2, 3	0,620	
57	Przepańkowo 19	2, 3	3,200	
58	Przepańkowo 24	2, 3	2,770	
59	Przepańkowo 27	2, 3	0,580	
60	Dziedno 31	2, 3	3,860	
61	Dziedno 34/4	2, 3	0,750	
62	Dziedno 34/5	2, 3	2,000	
63	Dziedno 34/6	2, 3	1,200	
64	RAZEM w roku	-	186,953	40 328,23

Uzasadnienie

W dniu 14 lipca 2009 r. Rada Ministrów przyjęła „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”, którego podstawowym celem jest usunięcie do roku 2032 z terenu Polski wyrobów zawierających azbest, wyeliminowania spowodowanych azbestem negatywnych skutków zdrowotnych, a ponadto sukcesywna likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie, w określonym czasie, do spełnienia wymogów ochrony środowiska. W związku z powyższym na gminy, powiaty i województwa nałożony został obowiązek opracowania „Programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”.

W celu wywiązania się z powyższego obowiązku opracowany został „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest Gminy Sośno”. Dokument został przyjęty uchwałą Nr VII/30/11 Rady Gminy Sośno z dnia 28 kwietnia 2011 r. w sprawie uchwalenia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno”. Dokument ten zawiera m.in. wskazówki/instrukcje dla właścicieli, zarządców nieruchomości i wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Określa on harmonogram realizacji programu i wskazuje na środki finansowe, niezbędne do jego realizacji z jednoczesną możliwością pozyskania środków zewnętrznych na jego utylizację. Celem podjęcia niniejszej uchwały jest uaktualnienie w Programie inwentaryzacji ilości i miejsca występowania azbestu i wyrobów zawierających azbest. W zestawieniu tabelarycznym ujęto również informację o ilości zutylizowanych wyrobów zawierających azbest z nieruchomości na terenie gminy Sośno (realizacja zadań przy dofinansowaniu ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu). Przyjęcie aktualizacji wyżej wymienionego dokumentu ma na celu przyspieszenie procesu usuwania materiałów zawierających azbest i ich odpowiedniego zagospodarowania.

Zgodnie z brzmieniem art. 48 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla „Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno - Aktualizacja”. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 2021 r., znak: wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno - Aktualizacja”. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy pismem z dnia 2021 r., znak: uzgodnił możliwość odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Programu bezpiecznego usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sośno - Aktualizacja”.