

**UCHWAŁA NR XXXII/249/2013
RADY GMINY ŚWILCZA**

z dnia 18 stycznia 2013 r.

w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Świlcza na lata 2013-2032”.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 z póź. zm.) Rada Gminy Świlcza uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Świlcza na lata 2013-2032” w brzmieniu określonym w załączniku do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Krzysztof Ciszewski

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

***Z TERENU GMINY ŚWILCZA
2013-2032***

Świlcza, grudzień 2012

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE OBSZARU GMINY ŚWILCZA.....	4
3. CEL I ZADANIA PROGRAMU USUWANIA AZBESTU	10
4. INFORMACJE NA TEMAT AZBESTU	10
4.1. Zastosowanie i właściwości azbestu	10
4.2. Zanieczyszczenie środowiska azbestem	13
4.3. Szkodliwość azbestu – wpływ na organizm ludzki	16
4.4. Sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	19
5. DIAGNOZA STANU UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERNIE GMINY ŚWILCZA	34
6. HARMONOGRAM REALIZACJI „PROGRAMU USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY ŚWILCZA W LATACH 2013-2032”	39
8. MONITORING Z REALIZACJI PROGRAMU	40
9. FINANSOWANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z USUWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	41
BIBLIOGRAFIA	58
ZAŁĄCZNIKI	60

1. WSTĘP

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” powstał w wyniku:

- przyjęcia przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej Rezolucji z dnia 19 czerwca 1997 r. – w sprawie programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), w której Rada Ministrów została wezwana m.in. do opracowania programu zmierzającego do wycofywania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski,
- realizacji ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 101, poz. 628, z 1998 r., Nr 156, poz. 1018, z 2000 r. Nr 88, poz. 986, oraz z 2001 r. Nr 100, poz. 1085 i Nr 154, poz. 1793) oraz odpowiednich przepisów wykonawczych do tej ustawy,
- potrzeb oczyszczania kraju z azbestu oraz wyrobów zawierających azbest.

Azbest jest nazwą handlową włóknistych minerałów. Azbesty (6 odmian), niezależnie od różnic chemicznych i wynikających z budowy krystalicznej, są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie. Ich występowanie jest dość powszechne, ale tylko w niektórych miejscach na kuli ziemskiej azbest był i jeszcze jest eksploatowany na skalę przemysłową. Pod względem chemicznym azbesty są uwodnionymi krzemianami metali, zawierającymi w swoim składzie magnez, sód, wapń lub żelazo. Azbest znany jest od kilku tysięcy lat. Szerokie jego zastosowanie nastąpiło w wyniku rewolucji przemysłowej w okresie ostatnich 100 lat. Azbest stosowany był w produkcji około 3000 wyrobów przemysłowych, przede wszystkim do produkcji wyrobów budowlanych, szczególnie płyt dachowych i elewacyjnych, a także rur. Z uwagi na swoje niewątpliwe zalety, jak odporność na wysokie temperatury, działanie mrozu, działanie kwasów, substancji żrących a także elastyczność itp.

Na terenie kraju znajduje się ogółem 15.466 tys. ton wyrobów zawierających azbest, w tym: 14.866 tys. ton płyt azbestowo-cementowych (1.351.500 tys. m²), 600 tys. ton rur i innych wyrobów azbestowo-cementowych.

Założenia zabezpieczeń i usuwania tak znacznych ilości wyrobów azbestowych zawarte zostały w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r.

To na jego podstawie władze gminy zleciły opracowanie „Programu usuwania azbestu na terenie Gminy Świlcza.

Opracowanie tego dokumentu pozwoli w znacznym stopniu do sięgnięcia po dofinansowania związane z demontażem, transportem i składowaniem wyrobów azbestowych a ponadto jego realizacja wpłynie na poprawę stanu środowiska w gminie.

2. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE OBSZARU GMINY ŚWILCZA

Gmina Świlcza zajmuje powierzchnię 11.223 ha i tworzy 9 miejscowości:

- Błędowa Zgłobieńska	- 527 ha
- Bratkowice	- 4 697 ha
- Bzianka	- 404 ha
- Dąbrowa	- 791 ha
- Mrowla	- 826 ha
- Rudna Wielka	- 542 ha
- Świlcza	- 1 865 ha
- Trzciana	- 1 176 ha
- Woliczka	- 395 ha

Gmina Świlcza jest jedną z 160 gmin województwa podkarpackiego. Leży w jego centralnej części, na północny - zachód od stolicy Podkarpacia – Rzeszowa. Graniczy od wschodu z miastem Rzeszów, od północnego wschodu z gminą Głogów Małopolski, od północy z gminą Kolbuszowa, od zachodu z gminą Sędziszów Małopolski, zaś od południa z gminami Iwierzycę i Boguchwałą.



Wsie gminy Świltza rozpościerają się na pograniczu dwóch makroregionów: Podgórze Karpackiego i Kotliny Sandomierskiej. Można na ich tle wyróżnić jednostki mniejsze, mezoregiony: Podgórze Rzeszowskie, Pradolinę Podkarpacką oraz Płaskowyż kolbuszowski.

Południowa część gminy – fragment podgórze Rzeszowskiego to obszar pokryty lessami z częściowo odsłoniętymi utworami kredowymi w postaci głębokich dolin niewielkich cieków wodnych. Budowę geologiczną stanowią ilły miocenne, osady rzeczne starszego czwartorzędu i osady glacialne. Wierzch tworzą utwory lessowe maskujące pierwotny rys rzeźby. Rzeźbę Podgórze Rzeszowskiego charakteryzują się niewielkie, lecz urokliwe wzniesienia rzędu 210-300 m.n.p.m. Walory krajobrazowe tej części wsi zawdzięcza budowie geomorfologicznej i bogatej szacie roślinnej. Krajobraz wyżynny, lessowy, przecinany zadrzewionymi i głębokimi dolinami potoków – zwanych potocznie „Paryjami”. Nietrudno tu trafić na niezasypane jeszcze wąwozy. Nieodłącznym akcentem krajobrazu jest flora opisywanych wzniesień i parowców z olchami i wierzbami a także osobliwości w postaci bagiennych siedlisk rościszek, widłaka czy grzybienia białego. Nie mniejsze osobliwości geograficzne – przyrodnicze spotkać można w północnej, dolnej części

gminy. Znajduje się ona w pasie Rynny Podkarpackiej: równoleżnikowego, płaskiego obniżenia szerokości 4-6 km ciągnącego się u podnóża szeroko rozumianych Karpat. Na terenie gminy przejście Podgórze Rzeszowskiego w Rynnę Podkarpacką ma kształt lessowych języków, nieregularnego brzegu a nawet piaszczysto – lessowych wydmy wpadających w płaskie łąki torfowe. Obniżenie to wykorzystwała rzeka Mrowla, która płynie w kierunku wschodnim równolegle do krawędzi karpackiej, przyjmując z tej krawędzi liczne małe dopływy prawobrzeżne. Warstwę humusową Rynny Podkarpackiej tworzy osłoniętości tego terenu, torf. Najdalej wysunięta na północ część gminy Świlcza leży na obszarze Płaskowyżu Kolbuszewskiego, w większości pokrytego piaskami i porośniętego bujnymi lasami mieszanymi i iglastymi (borami). Obszar, na którym rozpościerają się wsie gminy Świlcza, miał złożoną i ciekawą przeszłość geologiczną. Na rzeźbie terenu wycisnęły piętno różne epoki w dziejach ziemi, począwszy od ruchów górotwórczych, które wypiętrzyły Karpaty, aż do ostatnich zlodowaceń na ziemiach polskich i ich reperkusji w postaci erozji pagórków lessowych, akumulacji glacialnej i fluwialnej oraz powstaniu w ostatnich tysiącach zasobnych pokładów torfu.

Obszar gminy jest w 90% zводociągowany i skanalizowany, posiada również sieć gazową i telefoniczną. Wodociąg gminny zaopatrywany jest z kilku ujęć studni głębinowych zlokalizowanych w Świlczy, Bratkowicach i Trzcianie. Ścieki bytowe odprowadzane są z 8 sołectw kanalizacją sanitarną do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Świlczy-Kamyszynie. Gmina Świlcza znajduje się między II i III strefą (korzystną i dość korzystną) w klasyfikacji obszaru Polski pod względem możliwości wykorzystania wiatru, jako źródła energii.

Powierzchnia Gmina Świlcza zajmuje powierzchnię 112,23 km², co stanowi 9,2 % powiatu rzeszowskiego, zamieszkiwana jest przez 15711 osób. Do najbardziej zaludnionych i o największej powierzchni wsi należą: Bratkowice, Świlcza oraz Trzciana. Najmniej liczne i o najmniejszej powierzchni wsie to Błędowa Zgłobieńska, Bzianka i Woliczka. Wskaźnik zaludnienia Gminy wynoszący 139 osób/1 km², świadczy o wysokiej koncentracji ludności. Wynika to z faktu dogodnej, dobrze rozwiniętej komunikacji drogowej i kolejowej oraz bliskości rynku pracy i zbytu.

Tabela 1. Demografia Gminy Świlcza /stan na 31-12-2012r./

Lp.	Miejscowość	Liczba ludności
		31-12-2012r.
1	Błędowa Zgłobieńska	558
2	Bratkowice	4308
3	Bzianka	574
4	Dąbrowa	1055
5	Mrowla	1427
6	Rudna Wielka	1467
7	Świlcza	3339
8	Trzciana	2570
9	Woliczka	513
Razem		15811

Gospodarka

Gmina Świlcza ma charakter wielobranżowy. Bliskie sąsiedztwo Miasta Rzeszowa sprawia, że jest ona pod silnym wpływem tej aglomeracji. Na terenie gminy **698** podmiotów gospodarczych posiada wpis do ewidencji działalności gospodarczej w tutejszym Urzędzie (stan na 31.12.2011r.). Na terenie gminy swoją siedzibę mają następujące firmy: SUZUKI i CITROEN (Świlcza), chemia gospodarcza, samochodowa Blux-Cosmetics (Trzciana), produkcja i usługi meblowe RESTOL (Bratkowice), hurtownia spożywcza DRIPOL (Trzciana), przedsiębiorstwo handlowe DOBIS (Trzciana), Usługi Dźwigowe DŻWIG-SERWIS (Świlcza), Firma Handlowa ZULIBET (Świlcza), Zakład Betoniarski ZOF-BET (Świlcza), Zakłady Produkcyjne Systemów Sanitarnych KARMAT (Świlcza), Zakłady Piwowskie (Świlcza), Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LAMTEX (Świlcza), Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne PEHMAET i PEPLAST (Rudna Wielka), Zakład Usługowo-Handlowo-Produkcyjny IN-PEST (Rudna Wielka), Zabiegi Higieny Sanitarnej POLIESTER (Rudna Wielka), SAPIR (Rudna Wielka), DAF Wanicki (Trzciana). Wiele osób zamieszkujących teren gminy prowadzi działalność gospodarczą na dużą skalę poza gminą np. w Rzeszowie. W większości jest to

działalność jednoosobowych podmiotów gospodarczych na zasadzie samozatrudnienia prowadząc działalność handlową np. handel obwoźny, usługi transportowe, czy usługi budowlane. Dużym zainteresowaniem cieszy się baza hotelowa o wysokim standardzie. Oferowana pomoc publiczna dla podmiotów gospodarczych: przychylność i pomoc administracji samorządowej i rządowej, dostępność do infrastruktury technicznej oferowanych terenów, korzystne położenie geograficzne w bezpośrednim sąsiedztwie miasta Rzeszowa oraz dobrze rozwinięta sieć komunikacyjna sprawia, że Gmina Świlcza to teren przyjazny inwestorom.

Oświata

Gmina Świlcza posiada stosunkowo dobrze rozwiniętą sieć placówek oświaty i wychowania. Baza szkolnictwa jest trafnie zlokalizowana i dostosowana do sieci osadniczej. Na terenie gminy znajdują się 4 przedszkola, 9 szkół podstawowych 6-cio klasowych oraz 5 gimnazjów, które działają w Zespołach Szkół w następujących miejscowościach: Świlcza, Trzciana, Bratkowice oraz Rudna Wielka.

Ponadto na terenie gminy znajduje się Zespół Szkół Techniczno – Weterynaryjnych w Trzcianie w ramach, którego prowadzona jest nauka w następujących kierunkach: Liceum Ogólnokształcące – Pożarnicze, Technikum Weterynaryjne, Technikum Geodezyjne, Technikum Żywności i Usług Gastronomicznych, Technikum Budownictwa i Technikum Fryzjerskie.

W Trzcianie istnieje jedyna w okolicy Niepubliczna Szkoła Muzyczna I stopnia.

W miejscowości Mrowla istnieje Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy, w którego w skład wchodzi: Szkoła Podstawowa, Gimnazjum, Trzyletnia Szkoła Przysposabiająca do Pracy, Internat, Zespoły rewalidacyjno-wychowawcze przy DPS w Łące. Specjalny ośrodek zajmuje się edukacją i wychowaniem osób niepełnosprawnych intelektualnie w stopniu umiarkowanym i znacznym w wieku od 7 do 24 roku życia. Obecnie przebywa w nim 60 wychowanków. Ośrodek ten pozostaje pod nadzorem Starostwa Powiatowego w Rzeszowie.

Dzięki funduszom pochodzącym z Urzędu Gminy Świlcza oraz Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie budynek starej szkoły w Woliczce został

przekształcony w Środowiskowy Dom Samopomocy, który dzisiaj stanowi centrum terapii osób niepełnosprawnych intelektualnie pochodzących z terenu gminy Świlcza, które posiadają orzeczony stopień niepełnosprawności. Ośrodek posiada pracownię plastyczną, rękodzieła, salę komputerową oraz bardzo dobrze wyposażoną pracownię fizjoterapii i rehabilitacji. Do dyspozycji uczestników jest również gabinet pielęgniarstwa, duża pracownia kulinarna oraz sala wyciszeń.

Parafie Rzymskokatolickie

Na terenie gminy jest 8 parafii:

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Św. Wojciecha w Błędowej Zgłobieńskiej

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Św. Maksymiliana Kolbe w Bziance

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Św. Jana Chrzciciela w Bratkowicach

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Matki Bożej Królowej Polski w Dąbrowie

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Św. Łukasza Ewangelisty w Mrowli

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Św. Teresy od dzieciątka Jezus w Rudnej Wielkiej

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Matki Bożej Wniebowziętej w Świlczy

Parafia Rzymskokatolicka Pw. Św. Wawrzyńca i Matki Bożej Niepokalanie Poczętej w Trzcianie

Ochrona środowiska

Gmina Świlcza posiada „Gminny program ochrony środowiska” i „Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Świlcza”. Na terenie gminy działa biologiczna oczyszczalnia ścieków z osadem czynnym, biologiczną defosfatacją, denitryfikacją i nitryfikacją. Obecnie przepustowość oczyszczalni wynosi $Q = 1940 \text{ m}^3/\text{d}$.

3. CEL I ZADANIA PROGRAMU USUWANIA AZBESTU

Celem Programu jest bezpieczne usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Świlcza do roku 2032r.

Cel ten zostanie osiągnięty poprzez realizację następujących zadań:

- przygotowanie i aktualizacja informacji na temat lokalizacji wyrobów azbestowych na terenie gminy Świlcza,
- edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania;
- mobilizowanie właścicieli budynków mieszkalnych i obiektów przemysłowych do usunięcia wyrobów zawierających azbest
- eliminacja możliwości powstawania „dzikich” wysypisk odpadów zawierających azbest
- wykorzystywanie możliwości uzyskania wsparcia finansowego ze środków pomocowych UE
- bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym oraz mieszkańcom;
- okresowa weryfikacja i aktualizacja Programu.

4. INFORMACJE NA TEMAT AZBESTU

4.1. Zastosowanie i właściwości azbestu

Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej. Po roku 1945 sprowadzono do Polski ok. 2 mln. ton azbestu. Był to głównie azbest importowany z byłego Związku Radzieckiego, a także z Chin i Afryki Południowej. Szacuje się, że 85% tego azbestu zostało zużyte do produkcji wyrobów azbestowo - cementowych (a-c), zwłaszcza płyt płaskich i falistych. Produkcję tego rodzaju płyt rozpoczęto w Polsce już w 1907 roku, a jej szybki rozwój nastąpił po roku 1950,

trwając do 28 września 1998 r.

Tabela 2: Zakres zastosowania wyrobów zawierających azbest

klasy wyrobów	rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Zastosowanie
I	masy azbestowe natryskowe	izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych izolacja akustyczna obiektów użyteczności publicznej
I	sznury	piece przemysłowe wraz z kanałami spalin, nagrzewnice, rekuperatory, kominy przemysłowe
I	tektura azbestowa	izolacja termiczna i uszczelnienia w instalacjach przemysłowych, aparaturze kontrolno-pomiarowej i laboratoryjnej
I	plyty azbestowo – kauczukowe	uszczelnianie urządzeń przemysłowych pracujących w środowisku agresywnym
I	wyroby tekstylne z azbestu (rękawice i tkaniny azbestowe)	ochrona pracowników
I	masa lub tektura azbestowa	drobne urządzenia w gospodarstwach domowych, np. żelazka, płytki kuchenne, piece akumulacyjne
I	materiały i wykładziny ciemne zawierające azbest	hamulce i sprzęgła
I	masy ognioodporne zawierające azbest	piece przemysłowe wraz z kanałami spalin
II	plyty azbestowo - cementowe faliste i gąsiorzy	pokrycia dachowe, balkony
II	plyty azbestowo – cementowe płaskie	ściany osłonowe, ściany działowe elewacje zewnętrzne, osłona ścian przewodów

	prasowane	windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych, chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe
II	plyty azbestowo - cementowe płaskie „karo”	pokrycia dachowe, elewacje zewnętrzne
II	plyty azbestowo – cementowe suchoformowane „kolorys”, „acekol”i inne	elewacje zewnętrzne osłony kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych ściany działowe
II	rury azbestowo cementowe (bezciśnieniowe i ciśnieniowe)	przewody kanalizacyjne i wodociągowe rynny spustowe na śmieci przewody kominowe
II	otuliny azbestowo - cementowe	izolacja urządzeń ciepłowniczych i innych przemysłowych
II	kształtki azbestowo - cementowe budowlane	przewody wentylacyjne podokienniki osłony rurociągów ciepłowniczych osłony kanałów spalinowych i wentylacyjnych
II	kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne	przegrody izolacyjne w aparatach i urządzeniach elektrycznych
II	plytki PCV	podłogi w blokach mieszkalnych
I lub II	plyty azbestowo - cementowe konstrukcyjne ognioodporne	osłony ognioodporne i przeciwpożarowe w budynkach przemysłowych (kotłownie) izolacja urządzeń grzewczych grodzie przeciwogniowe w okrętownictwie

klasa I obejmuje wyroby tzw. „miękkie” zawierające powyżej 20% azbestu i stwarzające duże narażenie na azbest,

klasa II obejmuje wyroby tzw. „twarde” zawierające poniżej 20% azbestu i na skutek

utwardzenia cementem stwarzające mniejsze narażenie na azbest (3)

4.2. Zanieczyszczenie środowiska azbestem

Powszechne stosowanie wyrobów azbestowych, z których włókna azbestu w mniejszym lub większym stopniu mogą się uwalniać do środowiska komunalnego, spowodowało wzrost zainteresowania społecznego zdrowotnymi skutkami środowiskowej ekspozycji na azbest. Ze względu na swoje właściwości i praktycznie niezniszczalność azbest wprowadzony do środowiska otaczającego człowieka utrzymuje się w nim przez czas nieokreślony. Włókna azbestu przedostają się do powietrza atmosferycznego w wyniku degradacji materiałów zawierających surowiec, wietrzenia formacji geologicznych, jak i działalności człowieka.

Źródłami naturalnymi włókien azbestu są zanieczyszczenia skorupy ziemskiej, wód przepływających przez złoża zawierające azbest, a także zanieczyszczenia eksploatowanych złóż węgla kamiennego, rud miedzi, kamieni budowlanych, talku i innych. Potencjalnie, rakotwórcze włókna są wszechobecne z powodu wietrzenia i korozji formacji geologicznych, częściowo z powodu działalności człowieka. Z raportów międzynarodowych wynika, że prawdopodobnie większość włókien jest emitowana ze źródeł naturalnych. Jednakże brak jest obecnie danych dotyczących pomiarów ilości włókien uwalnianych do atmosfery przez naturalne procesy wietrzenia skał. Źródła naturalne w praktyce mają mniejsze znaczenie ze względu na znaczne ich rozproszenie oraz występowanie na terenach stosunkowo rzadko zaludnionych podczas, gdy źródła związane z działalnością człowieka dotyczą zwykle terenów o dużej gęstości zaludnienia.

Źródła emisji pyłu azbestu do środowiska związane z działalnością człowieka dotyczą terenów wydobywania i produkcji azbestu oraz zakładów przetwórstwa azbestu.

Szacuje się, że na 1 tonę przerabianego surowca, przy zastosowaniu filtrów wydalone jest na zewnątrz zakładu ok. 100 g pyłu azbestu, odpadów przemysłowych związanych z przetwórstwem surowca. Ze względu na praktyczną niezniszczalność

włókien azbestu bardzo istotny problem w ochronie środowiska stanowią niewłaściwie składowane przemysłowe odpady azbestowe.

Cechami szczególnymi zanieczyszczenia środowiska azbestem jest praktyczna niezniszczalność włókien wynikająca z odporności na wysokie temperatury oraz na działanie różnego typu chemikaliów (kwasów, zasad, wody morskiej), znaczne rozproszenie źródeł emisji pyłu do powietrza, a także występowanie międzybłoniaków jako skutek narażenia środowiskowego.

Aktualnie największym problemem jest zanieczyszczenie powietrza spowodowane stosowaniem wyrobów azbestowych i emisji włókien na skutek korozji płyt azbestowo-cementowych, wydacie przyspieszanej przez „kwaśne deszcze” i inne chemiczne zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. Należy sobie uświadomić, że wszystkie wyprodukowane wyroby azbestowe znalazły się w otoczeniu człowieka.

Istotnym źródłem emisji pyłu wewnątrz pomieszczeń mogą być urządzenia ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest.

Globalnie zanieczyszczenie środowiska azbestem ocenian jest na podstawie pośrednich parametrów, takich jak:

- ilość importowanego surowca i materiałów zawierających azbest,
- zużycie surowca w zakładach przetwórstwa azbestu,
- zużycie surowca na 1 mieszkańca rocznie,
- ilość i stan materiałów zawierających azbest zastosowanych na terenie kraju.

Bezpośrednią miarą zanieczyszczenia środowiska azbestem jest stężenie włókien w powietrzu mierzone liczbą włókien w środowisku pracy na cm^3 (l.wł/cm^3), w powietrzu komunalnym na m^3 (l.wł/m^3).

Normatyw higieniczny – najwyższe dopuszczalne stężenie włókien NDS dla środowiska pracy mierzone w strefie oddychania pracownika wynosi $0,1 \text{ wł/cm}^3$.

Dla powietrza normatyw nie został określony; na podstawie literatury i prowadzonych badań przyjmuje się, że 1000 wł/m^3 , tj. $0,001 \text{ wł/cm}^3$ jest górną

granicą bezpieczeństwa, przy którym ryzyko występowania patologii azbestowej zależnych jest na poziomie akceptowalnym.

Rejonami szczególnie środowiskowo zagrożonymi azbestem są:

- 1) Obszary oddziaływania byłych zakładów przetwórstwa azbestu,
- 2) tereny, na których zabudowana została duża ilość materiałów azbestowo-cementowych, istotnym problemem w ocenie zanieczyszczenia powietrza jest ilość i stan techniczny eksploatowanych obiektów, budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, w których zastosowano wyroby azbestowe,
- 3) „dzikie” wysypiska odpadów azbestowo-cementowych,
- 4) obszary, na których wykorzystywano odpady wyrobów azbestowo-cementowych do celów „gospodarczych”.

Problemy środowiskowego zanieczyszczenia azbestem na terenie Polski spowodowane „zagospodarowaniem” odpadów azbestowo-cementowych przez mieszkańców szczegółowo zostały rozeznane w gminie Szczucin, będącej obszarem oddziaływania jednego z dużych zakładów przetwórstwa azbestu. Gminę zamieszkuje ok. 14 tys. osób, a jej obszar wynosi 12 tys. a. W latach 80. wśród mieszkańców gminy nie narażonych zawodowo na pył azbestu odnotowano pierwsze przypadki nowotworu swoistego dla ekspozycji na pył azbestu – międzybłoniaka opłucnej.

Inwentaryzacja źródeł emisji pyłu azbestu w środowisku komunalnym przeprowadzona w latach 1996-1998 (grant zamawiany KBN) wykazała rozpowszechnienie odpadów azbestowo-cementowych na terenie gminy Szczucin na niespotykaną skalę.

W 1959 r., został uruchomiony w Szczucinie zakład wyrobów azbestowo-cementowych (ZWAC). Ogółem w latach 1959-1993 w zakładzie w Szczucinie zużyto 350 tys. ton azbestu, w tym 65 tys. ton krokidolitu, zakładając, że emisja wynosiła 50 g azbestu na 1 tonę zużytego surowca, daje to 17,5 tony ogółem, a 3,2 tony azbestu niebieskiego emitowanego do środowiska. Ilość ta, ze względu na praktyczną niezniszczalność wprowadzanego do środowiska azbestu, stanowi nadal zagrożenie dla zdrowia. Podkreślić należy, że z ogólnej ilości azbestu niebieskiego importowanego do Polski ok. 70% zużyto w zakładzie w Szczucinie. Zakład ten był

jedynym w kraju producentem rur ciśnieniowych o dużej średnicy, do produkcji których stosowano krokidolit.

Fakty te tłumaczą ogromne nagromadzenie na terenie gminy odpadów produkcyjnych, zawierających szczególnie niebezpieczny dla zdrowia azbest niebieski.

4. 3. Szkodliwość azbestu – wpływ na organizm ludzki

Azbest jest nazwą handlową grupy minerałów włóknistych, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Chorobotwórcze działanie azbestu powstaje w wyniku wdychania włókien, zawieszonych w powietrzu. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia. Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien i ich stężenie oraz czas trwania narażenia.

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i liczby włókien, które uległy retencji w płucach, jak również od fizycznych i aerodynamicznych cech włókien.

Szczególne znaczenie ma w tym przypadku średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, podczas gdy włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotylu o dużej średnicy, mają do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, to znaczy takie, które mogą występować w trwałej postaci w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do pęcherzyków płucnych. Są one dłuższe od 5 mikrometrów, mają grubość mniejszą od 3 mikrometrów, a stosunek długości włókna do jego grubości nie jest mniejszy niż 3:1. Ze względu na to, że włókna azbestu chryzotylowego są łatwiej zatrzymywane w górnych partiach układu

oddechowego, w porównaniu z włóknami azbestów amfibolowych oraz ze względu na fakt, że są także skuteczniej usuwane z płuc, narażenie na kontakt z azbestem amfibolowym niesie ze sobą ryzyko zdrowotne. Mimo istnienia normatywów higienicznych dla stężenia włókien azbestu w powietrzu nie można określić dawki progowej pyłu dla działania rakotwórczego azbestu. Narażenie zawodowe na pył azbestowy może być przyczyną następujących chorób układu oddechowego:

- pylicy azbestowej (azbestozy),
- łagodnych zmian opłucowych,
- raka płuc (najpowszechniejszego nowotworu złośliwego, powodowanego przez azbest),
- międzybłoniaków opłucnej i otrzewnej, nowotworów o wysokiej złośliwości

Przy narażeniu na pył azbestowy głównym skutkiem zdrowotnym, który należy brać pod uwagę, jest międzybłoniak opłucnej i otrzewnej. W zależności od poziomu ekspozycji, może być obserwowany wzrost ryzyka raka płuc.

Zakrojone na szeroką skalę badania przypadków międzybłoniaka oraz trendów zapadalności, wykazały zwiększoną ich częstość w rejonach kopalń i zakładów przetwórstwa azbestu oraz w miastach. Nowotwory te wykazują stopniowy przyrost, rocznie około 10%.

Oficjalna statystyka w Polsce wykazuje około 120 przypadków zgonów rocznie, z powodu międzybłoniaka opłucnej. W latach 1976-96 rozpoznano w Polsce 1314 przypadków azbestozy płuc.

Biorąc pod uwagę fakt, że okres latencji rozwoju nowotworów związanych z działaniem azbestu może trwać ponad 30 lat oraz niedostateczną wykrywalność w minionych latach i obecnie chorób związanych z narażeniem na azbest, można przypuszczać, że częstość rozpoznań będzie w przyszłości wzrastać.

Na przykład we Francji, gdzie badania prowadzi się na większą skalę, stwierdzono, że nowotwór opłucnej atakuje od 400 do 600 osób rocznie. Dopuszczalne stężenie pyłu azbestu w powietrzu atmosferycznym w Polsce wynosi 1000 włókien/m powietrza w pomiarach 24-godzinnych.

Przeprowadzone badania kontrolne środowiskowych stężeń włókien azbestu w aglomeracjach wielkomiejskich wykazały najwyższe, ponadnormatywne stężenia przy węzłach komunikacyjnych zlokalizowanych w Warszawie, Katowicach i Łodzi.

Efektem narażenia komunalnego na azbest jest wzrost występowania zmian opłucnowych, szczególnie uwapnionych zmian opłucnej oraz zwiększone ryzyko międzbloniaka opłucnej. Nie ma w Polsce dokładnych danych dotyczących liczby osób, w przeszłości narażonych zawodowo, oraz w przeszłości i obecnie narażonych środowiskowo. Nadal istnieje skażenie środowiska pyłem azbestu, pochodzącym z tak zwanych „dzikich wysypisk odpadów” – szczególnie w lasach i odkrytych wyrobiskach. Nadal ma miejsce pylenie – w coraz większym stopniu – z uszkodzonych powierzchni płyt na dachach i elewacjach budynków. Tylko w gminie Szczucin – szacuje się, że około 14.000 osób powinno być objęte stałym monitorowaniem stanu zdrowia, z powodu zamieszkiwania w obszarze wielokrotnego zwiększenia zagrożeniem azbestu. W całej Polsce są to ilości znacznie wyższe, a co gorsza, stale zwiększające się, na skutek nie usunięcia przyczyn zachorowalności.

Poważny niepokój musi budzić fakt, że usuwanie obecnie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest przez przypadkowe i nieprofesjonalne firmy, zwiększa tylko zagrożenie pyłem azbestowym dla mieszkańców kraju.

Usunięcie tych zagrożeń będzie wymagało monitorowania i utworzenia bazy danych o aktualnym narażeniu populacji Polski na azbest i skutków zdrowotnych tego narażenia, opracowania osobnego programu dotyczącego tego zagadnienia, poprzez kompetentnych specjalistów z dziedziny zdrowia środowiskowego, uwzględniającego również korzyści społeczne i ekonomiczne z powodu obniżenia zachorowalności i zgonów, spowodowanych azbestem, powołania Ośrodka referencyjnego dla badań i oceny ryzyka zdrowotnego, związanego z konkretnymi projektami usuwania azbestu. Przewidywanie i ocena ryzyka zdrowotnego narażenia na azbest wymaga wiedzy i umiejętności specjalistycznych i nie może być pozostawiona bez nadzoru merytorycznego. Błędna ocena ryzyka będzie miała zarówno skutki zdrowotne, jak i ekonomiczne. Ośrodek taki powinien mieć również kompetencje w dziedzinie medycyny środowiskowej, aby mógł, w razie potrzeby, objąć specjalistycznymi obserwacjami lekarskimi grupy ludności, nadmiernie narażone na pył azbestowy, opracowania i wdrożenia programu szkolenia z zakresu ryzyka zdrowotnego związanego z narażeniem na ekspozycję azbestu, przekazywania informacji o szkodliwości azbestu i sposobach przeciwdziałania

szkodliwemu wpływowi azbestu na zdrowie.

Natomiast nie ma dowodów świadczących o tym, że azbest spożyty w wodzie jest szkodliwy dla zdrowia. Zarówno raport WHO jak i stanowisko Państwowego Zakładu Higieny z dnia 30.06.2000 są w tej sprawie jednoznaczne. Dlatego zastępowanie rur azbestowo - cementowych w instalacjach ziemnych wyrobami bezazbestowymi powinno następować sukcesywnie, w miarę technicznego zużycia lub w przypadku woli wymiany na rury bezazbestowe.

4.4 Sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

Aktualnie obowiązujące w Polsce przepisy prawne w sposób szczegółowy precyzują sposoby postępowania z wyrobami azbestowymi, począwszy od oceny stanu technicznego, poprzez ich usuwanie i stosowane wówczas zabezpieczenia, pakowanie i transport, po ich unieszkodliwienie. Działania zgodne z przepisami i procedurami, mogą zapewnić bezpieczną eksploatację wyrobów azbestowych, zagwarantować ich bezpieczne usuwanie, transport powstałych w wyniku ich usuwania odpadów niebezpiecznych oraz ich unieszkodliwienie poprzez składowanie na składowisku przeznaczonym dla odpadów azbestowych.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest, szczególnie pokryć dachowych i innych materiałów budowlanych z zawartością azbestu jest procesem długotrwałym i kosztownym, który musi być rozłożony na wiele lat. Proces ten powinien być przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

W Polsce problematyka bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest została uszeregowana w bloku tematycznym obejmującym łącznie 6 procedur zalecanych przez Ministerstwo Ochrony Środowiska.

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

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

Procedura 2 – dotycząca obowiązków przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

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

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

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

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

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

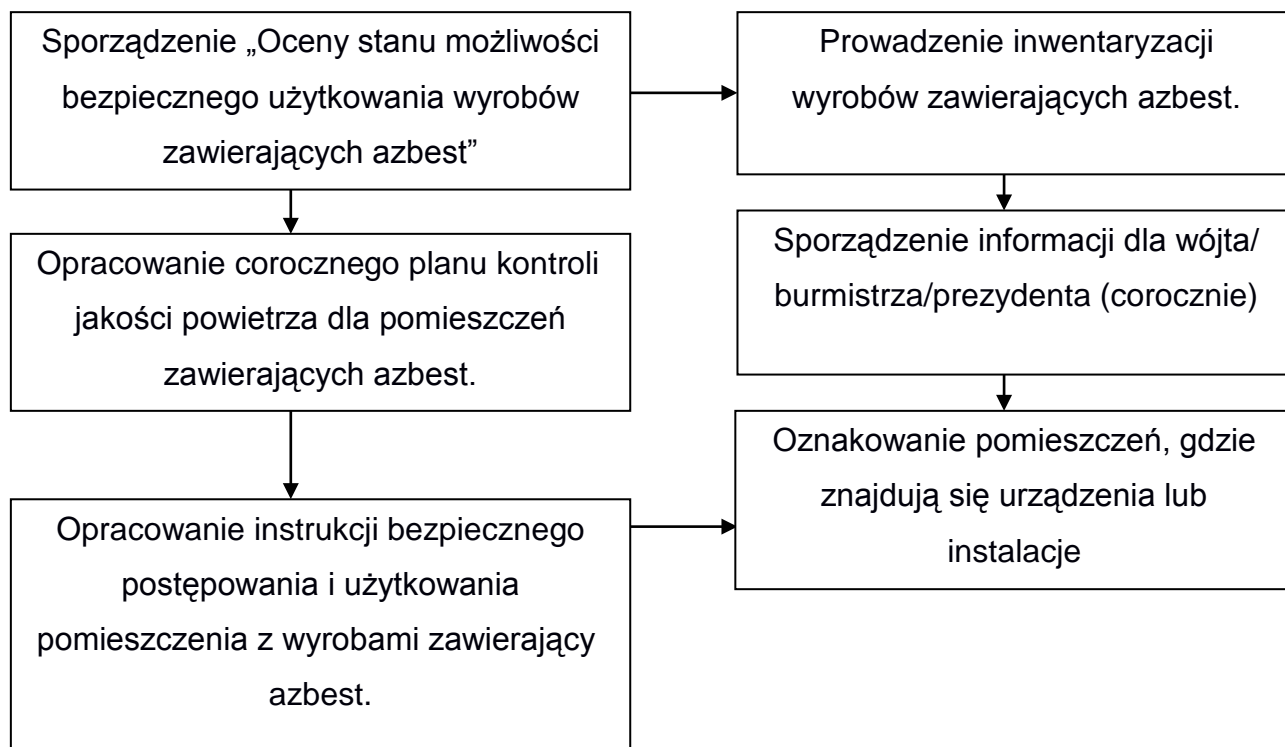
Grupa IV. Procedura obowiązująca zarządzającego składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

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

Dla potrzeb niniejszego opracowania największe znaczenie będą miały procedury ujęte w grupie I (procedura 1 i 2) i grupie II (procedura 3). I tak:

GRUPA I

PROCEDURA 1. Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.



Lokalizacja miejsc z wyrobami zawierającymi azbest zostanie określona przez Gminę na mapie.

Opis procedury

Cel procedury

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

Zakres czasowy procedury

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

Opis szczegółowy

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobu i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z póź. zm.) właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu – gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest – ma obowiązek sporządzenia - w 2 egzemplarzach - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” . Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej – sporządzają następne „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” – tzn.:

- Po 5-u latach, – jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieuszkodzone,
- Po 1-m roku, – jeżeli przy poprzedniej „Ocenie...” ujawnione zostały drobne (do 3% powierzchni wyrobów) uszkodzenia.
- Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia – powinny zostać bezzwłocznie usunięte.

Jeden egzemplarz „Oceny...” właściciel lub zarządca zobowiązany jest złożyć właściwemu terenowo organowi architektoniczno - budowlanemu lub powiatowemu inspektorowi nadzoru budowlanego – w terminie do 30-tu dni od dnia jej sporządzenia.

Drugi egzemplarz zachowuje przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu – do czasu sporządzenia następnej „Oceny..”.

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011r. Nr 8, poz. 31 ze zmianami), właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla prezydenta/burmistrza/wójta – właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest,

która to właściciel zobowiązany jest przedłożyć do dnia **31 stycznia każdego roku**.

Wzory informacji przedstawione zostały odpowiednio w załącznikach do niniejszej dokumentacji. Gmina do dnia 31 grudnia roku poprzedzającego obowiązek sporządzenia informacji przekaże posiadaczom wyrobów zawierających azbest wzór wniosku.

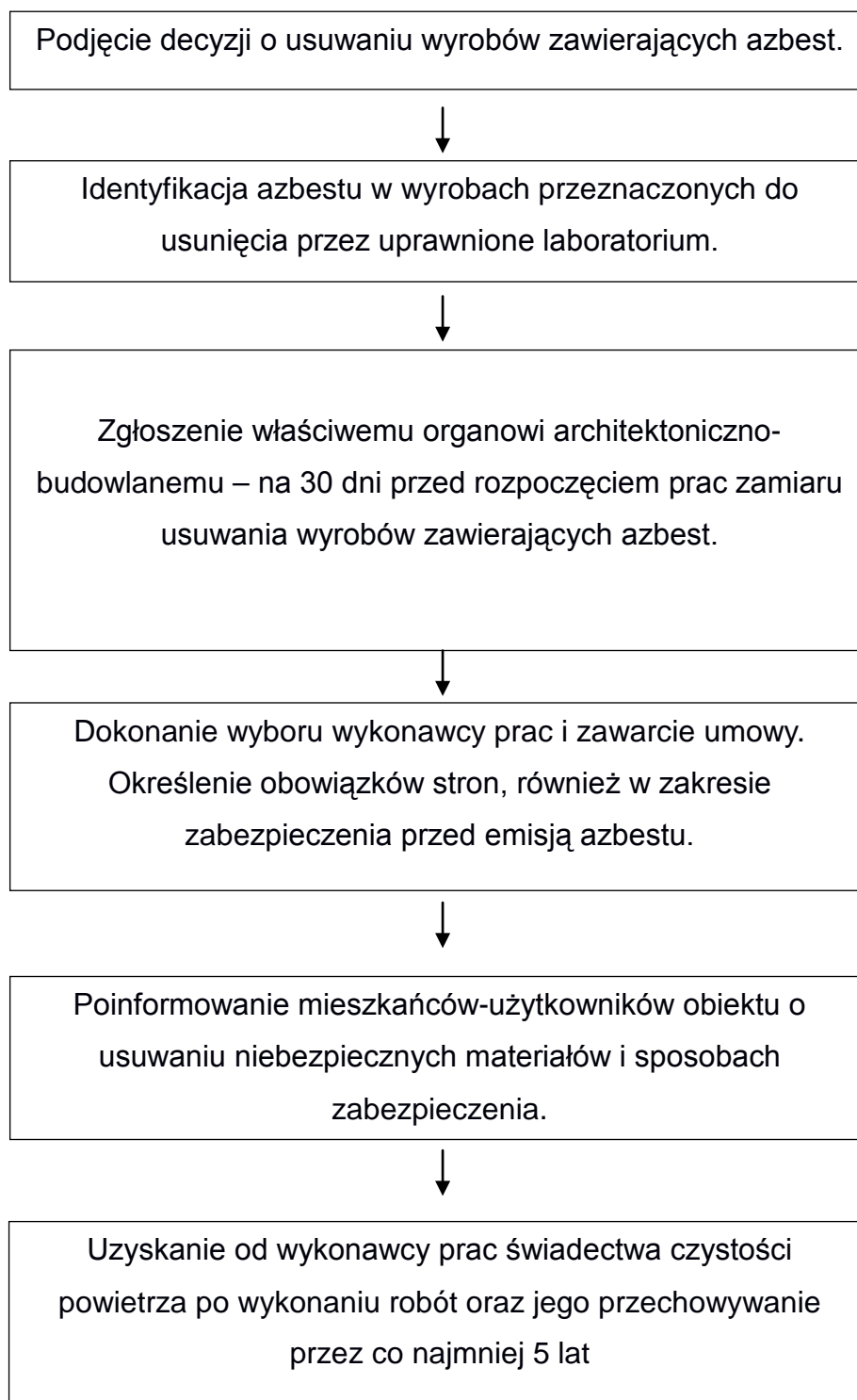
Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest – co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające azbest, ma ponadto obowiązki:

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

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

GRUPA I

PROCEDURA 2. Dotycząca obowiązków przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.



Opis procedury

Cel procedury

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

Zakres czasowy procedury

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

Opis szczegółowy

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

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

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

Właściciel lub zarządca może zlecić innym – fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym – przeprowadzenia czynności wykonania

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

Zgodnie z art. 30 ust. 7 ustawy Prawo budowlane właściwy organ może nałożyć, w drodze decyzji, o której mowa w ust. 5 ustawy, obowiązek uzyskania pozwolenia na wykonanie określonego obiektu lub robót budowlanych objętych obowiązkiem zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1 ustawy, jeżeli ich realizacja może naruszać ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub spowodować:

- 1) zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia;
- 2) pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
- 3) pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;
- 4) wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Do wykonywania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie, w drodze decyzji, sprzeciwu i nie później niż po upływie 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia

Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje – na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska – odpowiedzialnością prawną.

Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac – wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac.

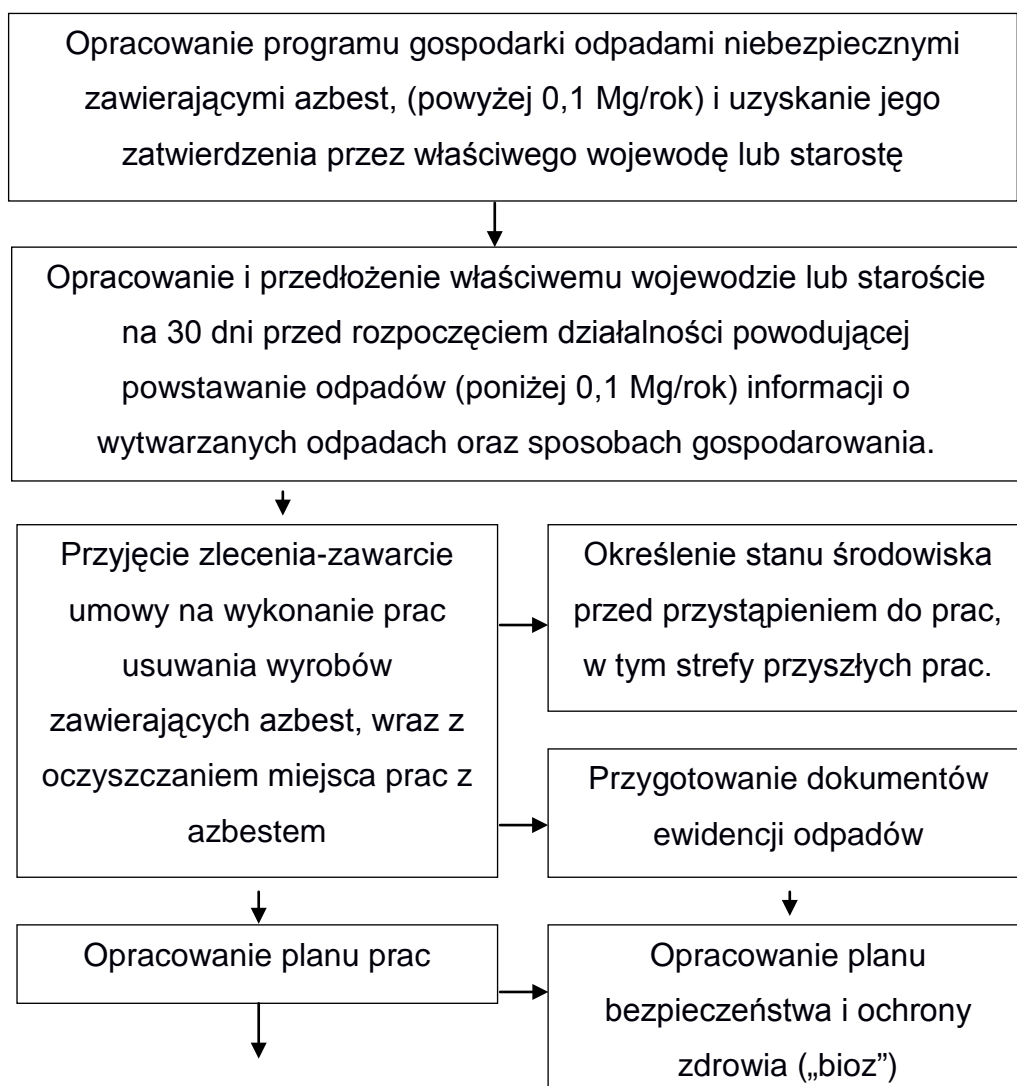
Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz sposobach

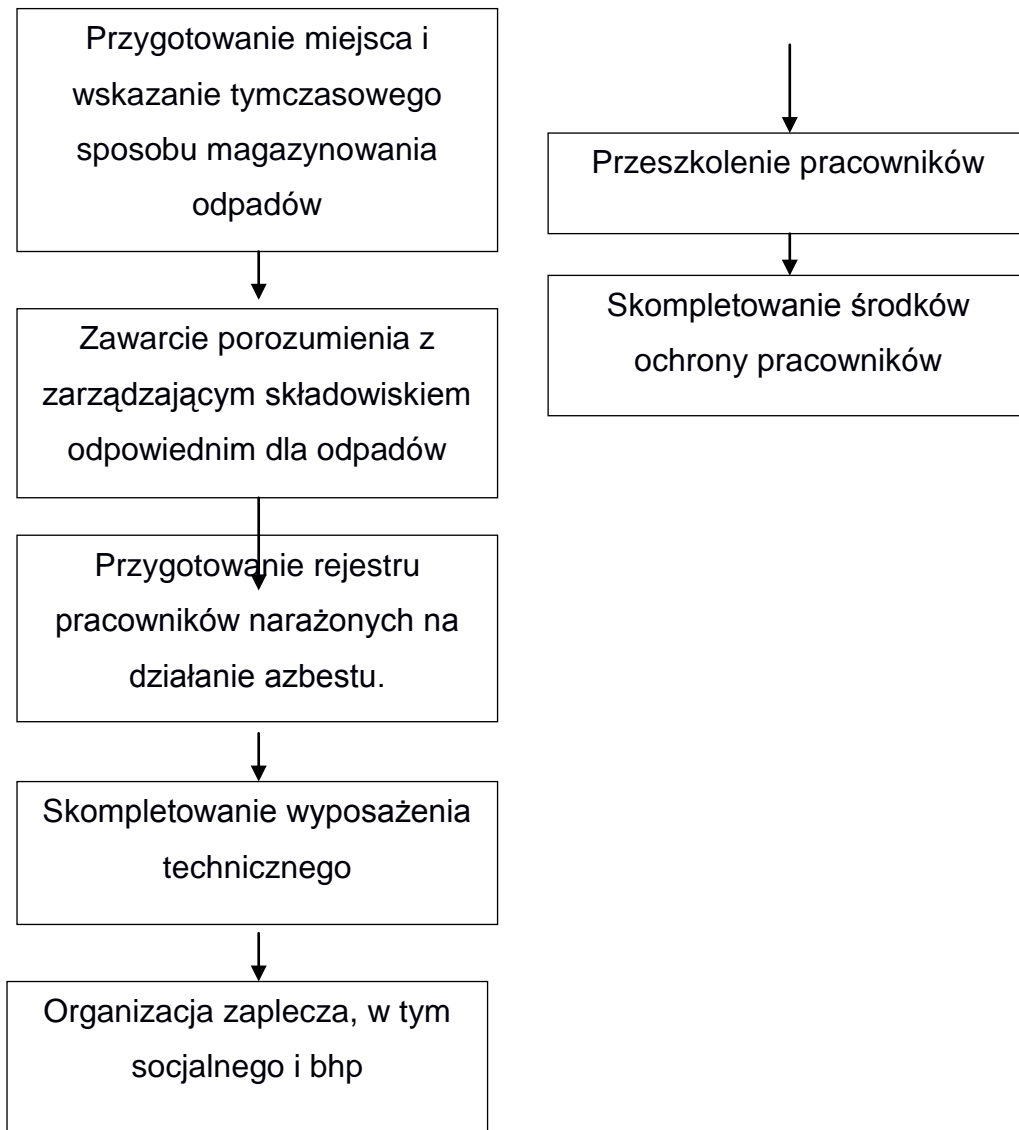
zabezpieczenia przed tą szkodliwością.

Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5-lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.

GRUPA II

PROCEDURA 3 Dotycząca postępowania przy pracach przygotowawczych do usunięcia wyrobów zawierających azbest.





Opis procedury

Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie zasad postępowania podczas prac przygotowawczych do zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Zakres czasowy procedury

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

Opis szczegółowy

W rozumieniu przepisów ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy

o odpadach oraz niektórych innych ustaw (art. 1 pkt 1) „wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczeniu usługi stanowi inaczej”, a więc wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Z powyższej definicji wynika, że wytwórcą odpadów może być np. właściciel lub zarządzający, który we własnym zakresie wykonuje prace zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest i zleca do wykonania tylko część robót. W takim przypadku na nim też spoczywać będą wszystkie obowiązki wynikające z przepisów i procedur postępowania z odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest. Wytwórcę odpadów obowiązuje postępowanie określone przepisami ustawy o odpadach. Podstawową czynnością dla przedsiębiorcy, który zamierza podjąć działalność w zakresie wytwarzania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, w ilości powyżej 100 kg rocznie, jest opracowanie programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi i zawierającymi azbest oraz uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwego, ze względu na miejsce wytwarzania odpadów niebezpiecznych, wojewodę lub starostę. Wojewoda zatwierdza programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a starosta dla pozostałych przedsięwzięć. (Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.)

Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi dołączony do wniosku o wydanie decyzji zatwierdzającej program, powinien zawierać:

- wyszczególnienie rodzajów odpadów niebezpiecznych, przewidzianych do wytwarzania, a w przypadku gdy określenie rodzaju nie jest wystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie mogą powodować odpady niebezpieczne, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania składu chemicznego i właściwości odpadów, określenie ilości odpadów niebezpiecznych poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku,
- informacje wskazujące na sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów niebezpiecznych lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku lub

unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,

- wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.

Wytwórca odpadów (wytwarzający rocznie do 0,1 Mg odpadów niebezpiecznych) na 30 dni przed rozpoczęciem działalności powodującej powstawanie odpadów, opracowuje i składa właściwemu wojewodzie lub staroście informację w 3-ch egzemplarzach, o wytworzonych w przyszłości przez niego odpadach oraz sposobach gospodarowania nimi.

Informacja powinna zawierać:

- wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, a w przypadku, gdy określenie rodzaju nie jest wystarczające, do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów,
- określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku, informacje wskazujące na sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów

Do rozpoczęcia działalności powodującej powstawanie odpadów można przystąpić, jeżeli organ właściwy do przyjęcia informacji, w terminie 30 dni od dnia złożenia informacji nie wniesie sprzeciwu, w drodze decyzji. Wytwórca odpadów może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów. Posiadacz odpadów może je przekazywać wyłącznie podmiotom, które uzyskały zatwierdzenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba, że działalność taka wymaga zezwolenia.

Po dopełnieniu obowiązków wynikających z ogólnych zasad postępowania wykonawca prac uprawniony jest do przyjęcia zlecenia i zawarcia umowy na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest, wraz z oczyszczaniem miejsca prac z azbestem. Dla prawidłowego zawarcia umowy,

koniecznym jest określenie stanu środowiska przed przystąpieniem do prac, w tym strefy przyszłych prac. Pozwoli to na określenie stopnia narażenia na azbest w miejscu pracy oraz prawidłowe przygotowanie planu prac.

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

- określenie miejsca wykonywania prac oraz charakteru prac i przewidywanego czasu ich trwania,
- określenie rodzaju azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia, aktualną „Ocenę stanu...”,
- przewidywaną ilość wytwarzanych odpadów do usunięcia,
- ustalenie odpowiednich sposobów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- określenie rodzajów i metod pracy, z uwzględnieniem technicznych środków,
- określenie sposobów eliminowania lub ograniczenia uwalniania się pyłu azbestu do powietrza,
- zapewnienie pracownikom niezbędnej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy,
- charakterystykę środków ochronnych użytych do ochrony pracowników i innych osób znajdujących się w miejscu pracy.

Następnie powinien zostać opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany "planem bioz", obejmujący m.in.:

- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia,
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
 - c) zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

- d) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, przez wyznaczone w tym celu osoby
- e) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,
- f) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca prac jest obowiązany przeszkolić wszystkie osoby pozostające w kontakcie z azbestem, pracowników bezpośrednio zatrudnionych, kierujących i nadzorujących prace w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy postępowaniu z wyrobami zawierającymi azbest i ich odpadami. Szkolenie powinno być przeprowadzone zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej, oraz przez upoważnioną instytucję i potwierdzone odpowiednim świadectwem lub zaświadczeniem.

Pracodawca jest obowiązany do zapewnienia pracownikom odpowiednich ubrań roboczych w takiej ilości, aby zabezpieczyć pracowników przez cały czas trwania robót i oczyszczania terenu po tych robotach.

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

Ważną sprawą jest przygotowanie miejsca i sposobu tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych na placu budowy, po ich demontażu, a jeszcze przed transportem na składowisko. Miejsce takie powinno być wydzielone i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakowane znakami ostrzegawczymi o treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem!” , „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.

Na potrzeby ewidencji odpadów niebezpiecznych, wytwórca odpadów przygotowuje dokumenty, którymi są:

- karta ewidencji odpadu ,
- karta przekazania odpadu

Celem zapewnienia składowania odpadów niebezpiecznych powstałych po usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwórca odpadów powinien przed przeprowadzeniem robót, zawrzeć porozumienie z zarządzającym składowiskiem, odpowiednim dla odpadów niebezpiecznych zawierających azbest (składowanie oddzielne lub przygotowana kwatera na innym składowisku). Ważne znaczenie dla prawidłowego przygotowania robót ma skompletowanie wyposażenia technicznego, w tym narzędzi ręcznych i wolnoobrotowych, narzędzi mechanicznych, urządzeń wentylacyjnych oraz podstawowego sprzętu przeciwpożarowego. Na tym etapie należy też zabezpieczyć techniczne środki zapobiegające emisji azbestu w miejscu pracy oraz środowisku, w zależności od określenia stanu środowiska, przed przystąpieniem do wykonywania prac.

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

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

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

5. DIAGNOZA STANU UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY ŚWILCZA

Na podstawie informacji jakie wpłynęły do Urzędu Gminy Świlcza złożonych w formie ankiet przez mieszkańców gminy, określono ilość oraz miejsca występowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy.

Do dnia 17 września 2012r. takich zgłoszeń dokonało 335 właścicieli nieruchomości.

W związku z małą aktywnością mieszkańców w zakresie złożenia ankiet o wyrobach azbestowych zlokalizowanych na posesjach, niezbędne było przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Świlcza. Proces ten pozwolił na oszacowanie ilości i określenie rodzaju wyrobów zawierających azbest, występujących na terenie gminy Świlcza.

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdza się, że wyroby azbestowe w Gminie Świlcza to głównie eternit płaski reprezentowany przez płyty typu „karo” i falisty, pokrywający dachy budynków mieszkalnych, inwentarskich, gospodarczych, garaży, itp. Nie stwierdzono występowania wyrobów azbestowych w elementach sieci wodociągowej oraz wykorzystania jako materiał izolacyjny zewnętrznych ścian budynków.

Zinwentaryzowane wyroby zawierające azbest podzielono ze względu na lokalizację (budynki mieszkalne, budynki gospodarcze, składowane na posesji, inne), funkcję (pokrycia dachowe, elewacje, rury, inne) oraz stwierdzano ich stan:

zły	- I stopień pilności, wymagana bezzwłoczna wymiana lub naprawa
średni	- II stopień pilności, ponowna ocena po roku
dobry	- III stopień pilności, ponowna ocena w terminie do pięciu lat

Z dostępnych danych wynika, że na terenie Gminy Świlcza znajduje się **711** gospodarstw domowych, w których został użyty azbest i jego produkty. Zinwentaryzowano **109742, 40m²** pokryć dachowych z płyt azbestowo - cementowych.

W celu przeliczenia ilości pokryć dachowych na Mg przyjęto, iż 1m² pokrycia z płyt waży 11 kg. Po dokonaniu obliczeń, ilość odpadów azbestowych z pokryć dachowych wynosi na terenie gminy **1 207,17 Mg** z czego 963,18 Mg stanowią wyroby zawierające azbest, przeznaczone do demontażu natomiast 243, 98 Mg stanowią wyroby azbestowe złożone na posesjach.

Na podstawie przedłożonych ocen stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest stwierdzono, że stan utrzymania pokryć dachowych zawierających azbest jest średni. Połowa wyrobów zawierających azbest na terenie gminy uzyskała II stopień pilności utylizacji, czyli zostanie poddana ponownej ocenie po roku. Należy jednak zwrócić uwagę na zinwentaryzowane 122 gospodarstwa na terenie Gminy Świlcza, w których wyroby azbestowe ze względu na swój zły stan winny być usunięte w pierwszej kolejności.

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Świlcza stanowi załącznik do niniejszego Programu.

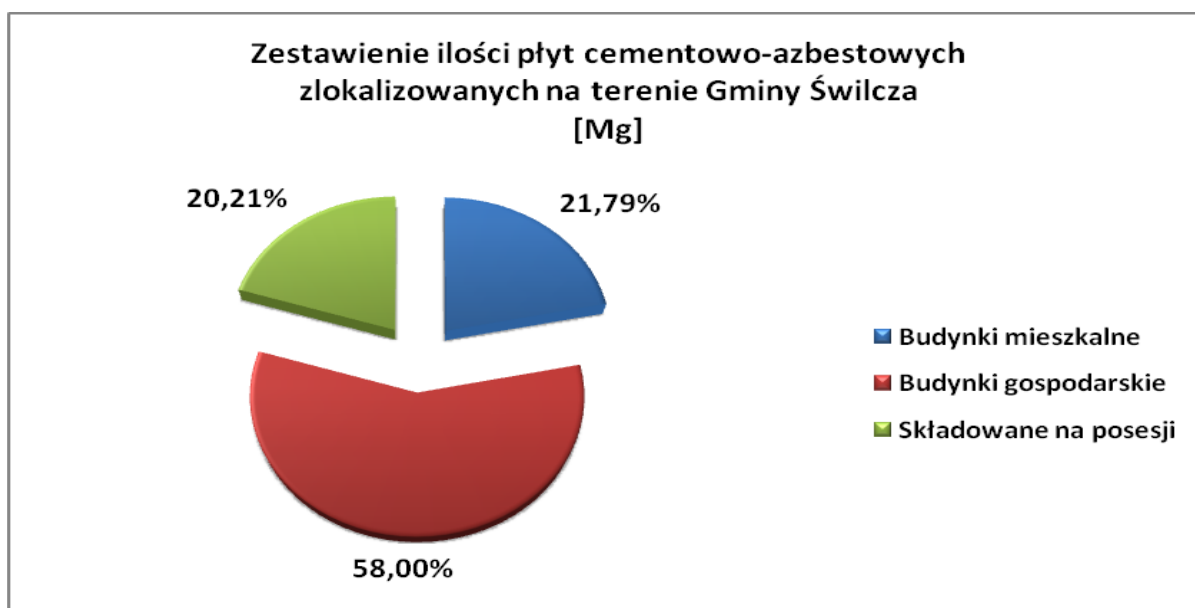
	Eternit falisty			Eternit płaski		
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg
Budynki mieszkalne	19971,00	0,30	1805,00	3700,00	0,00	0,00
Inna zabudowa	60270,90	0,00	550,00	3327,00	0,00	0,00
Składowane na posesji	6412,50	36,94	5000,00	690,00	18,50	80,00
Σ	86654,40	37,24	7355,00	7717,00	18,50	80,00

Tabela 3. Ilość oraz sposób użytkowania płyt cementowo - azbestowych na terenie gminy.

	Eternit falisty	Eternit płaski	RAZEM
	kg		
Budynki mieszkalne	222356,00	40700,00	263056,00
Inna zabudowa	663529,90	36597,00	700126,90
Składowane na posesji	182663,50	61320,00	243983,50
Σ	1068549,40	138617,00	1207166,40

Tabela 4. Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych na terenie Gminy Świlcza w przeliczeniu na kilogramy.

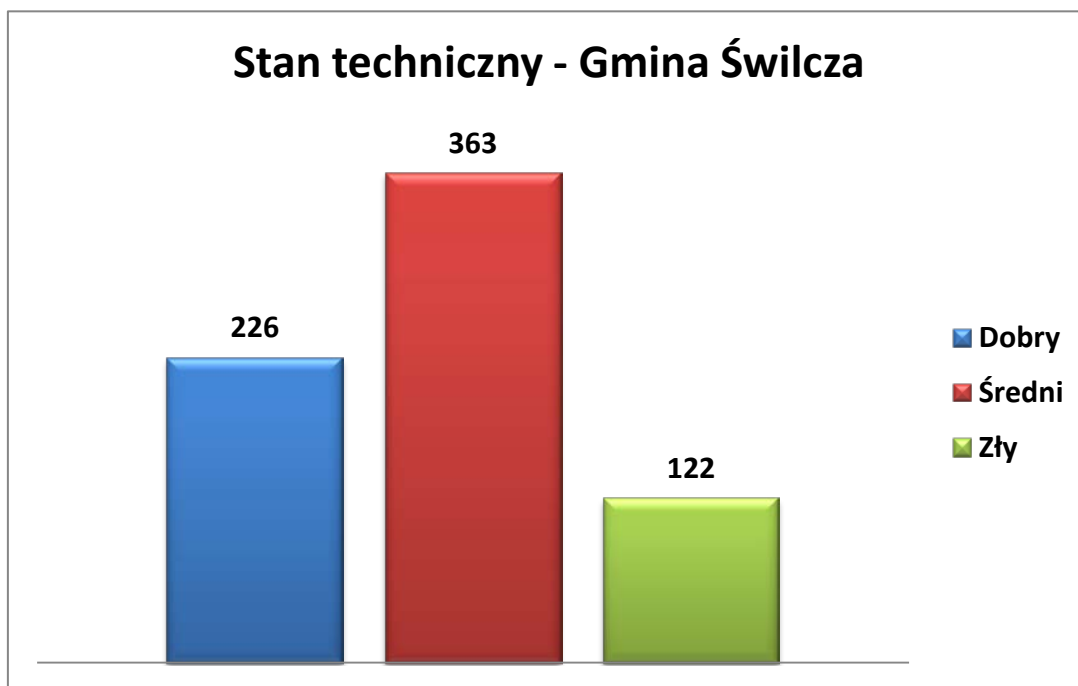
Dokonano także analizy udziału wyrobów zawierających azbest w poszczególnych grupach obiektów.



Wykres 1. Udział procentowy ilości płyt cementowo-azbestowych zlokalizowanych na terenie Gminy Świlcza.

Na terenie Gminy Świlcza wśród zabudowy, gdzie występują wyroby zawierające azbest w postaci płyt cementowo-azbestowych płaskich i falistych stosowanych jako pokrycia dachowe przeważają budynki gospodarcze ok. 58% masy całkowitej zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych. Stosunkowo duża ilość płyt azbestowych wykorzystana jest jako pokrycia dachowe na budynkach mieszkalnych ok. 21,79%. Pozostałą ilość ok. 20,21% masy całkowitej wyrobów azbestowych stanowią płyty zdjęte i składowane na posesji.

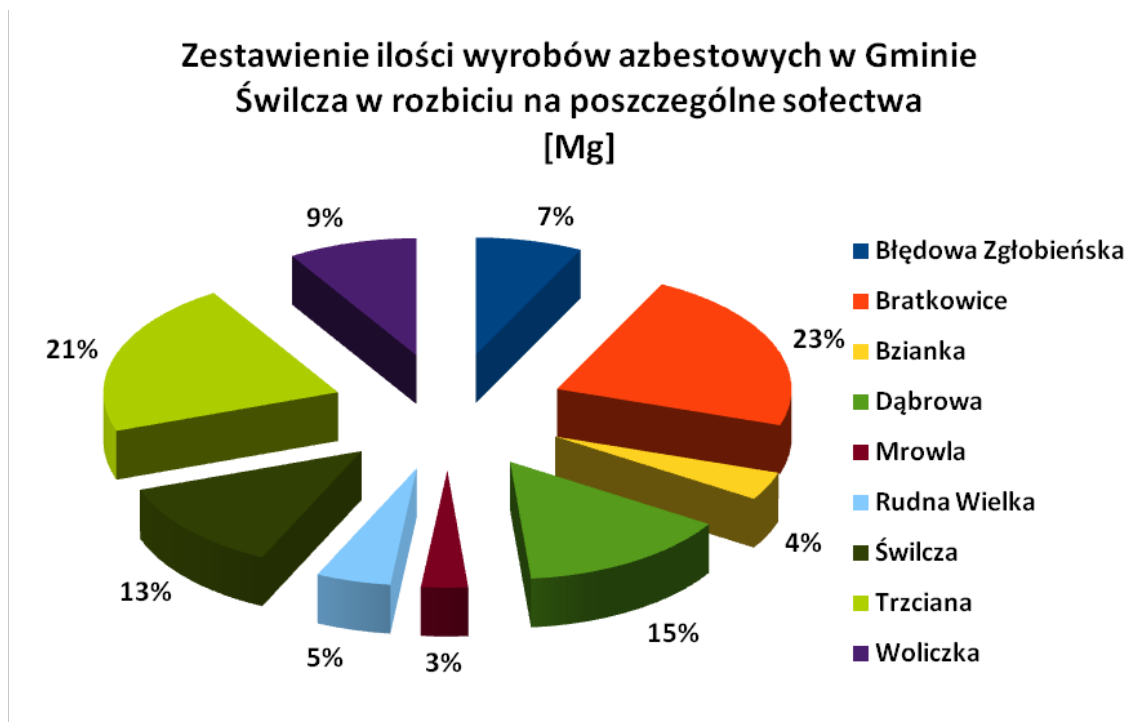
Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, iż największa ilość wyrobów azbestowych znajduje się w miejscowościach Bratkowice i Trzciana (odpowiednio 273,16 i 259,16 Mg). Ma to związek przede wszystkim z ich wielkością –są to jedne z największych skupisk ludności na terenie gminy. Zbliżona jest też liczba gospodarstw domowych zlokalizowanych w powyższych miejscowościach (odpowiednio 163 i 141).



Wykres 2. Wykres przedstawiający ilość gospodarstw na terenie Gminy Świlcza posiadająca wyroby azbestowe z podziałem na jego stan techniczny.

	Ilość mieszkańców	Powierzchnia	Ilość wyrobów azbestowych	Wskaźnik na mieszkańca	Wskaźnik na powierzchnię
	[osoby]	[km ²]	[Mg]	[Kg/osoba]	[Mg/km ²]
Gmina Świlcza	15800	112,23	1207,17	76,40	10,76
Błędowa	555	5,27	89,05	160,44	16,90
Zgłobieńska					
Bratkowice	4310	46,97	273,16	63,38	5,82
Bzianka	574	4,04	47,32	82,44	11,71
Dąbrowa	1056	7,91	176,90	167,52	22,36
Mrowla	1427	8,26	38,89	27,25	4,71
Rudna Wielka	1466	5,42	62,16	42,40	11,47
Świlcza	3329	18,65	153,18	46,01	8,21
Trzciana	2570	11,76	259,16	100,84	22,04
Woliczka	513	3,95	107,36	209,28	27,18

Tabela 5. Zestawienie wyrobów azbestowych w Gminie Świlcza w rozbiu na poszczególne sołectwa



Wykres 3. Udział wyrobów azbestowych znajdujących się na obszarze Gminy Świlcza w poszczególnych miejscowościach.

Średni koszt usunięcia 1 Mg wyrobów zawierających azbest, na który składa się transport oraz utylizacja na składowisku, wynosi **ok. 500 zł brutto**.

Natomiast w przypadku wyrobów azbestowych, które zalegają na dachach budynków mieszkalnych i gospodarskich i niezbędny jest ich demontaż, koszt usunięcia 1 Mg wynosi **1200 zł. brutto**.

Przy ustalaniu kosztów oparto się na informacjach pochodzących od firm świadczących usługi w zakresie demontażu i transportu odpadów azbestowych.

Przybliżony łączny koszt usunięcia wyrobów azbestowo - cementowych w Gminie Świlcza wynosi zatem:

$$963,18 \text{ Mg} \times 1200 \text{ zł.} = 1\,155\,819,48 \text{ zł.}$$

$$243,98 \text{ Mg} \times 500 \text{ zł.} = 121\,990,00 \text{ zł.}$$

Baza firm prowadząca działalność związaną ze zbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest w województwie podkarpackim dostępna jest w załączniku.

6. HARMONOGRAM REALIZACJI „PROGRAMU USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY ŚWILCZA W LATACH 2013-2032”

Realizacja Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Świlcza będzie procesem długofalowym, ograniczonym możliwościami finansowymi zarówno samorządu jak i mieszkańców. Wykonanie Programu powierza się Wójtowi Gminy Świlcza.

Realizację Programu oparto na następujących kierunkach działań:

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji
1	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest u osób fizycznych	2012-2032
2	Opracowanie programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Świlcza.	2012
3	Przyjęcie przez Radę Gminy Świlcza programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Świlcza na lata 2012-2032	2013
4	Podjęcie Uchwały Rady Gminy w sprawie dofinansowania kosztów demontażu, transportu i składowania wyrobów zawierających azbest	2013
5	Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania.	2013-2032

6	Mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej i finansowej.	2013-2032
7	Podjęcie działań w kierunku pozyskania funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację programu.	2013-2032
8	Aktualizacja bazy danych	2013-2032
9	Likwidacja dzikich składowisk odpadów zawierających azbest	2013-2032
10	Monitoring i ocena realizacji programu w zakresie usuwania azbestu z terenu gminy	2013-2032

8. MONITORING Z REALIZACJI PROGRAMU

Monitoring z realizacji programu na celu:

- określenie ilości unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest w danym roku,
- określenie ilości wyrobów zawierających azbest pozostałych do likwidacji,
- udostępnienie raportu przedstawiającego wyniki realizacji programu władzom gminy i mieszkańcom.

Wskaźnik monitorowania programu.

Lp.	Wskaźniki monitoringu	Jednostka miary
1.	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m ² powierzchni gminy przed rozpoczęciem realizacji programu	Mg/m ² /rok

2.	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m ² powierzchni gminy w latach 2013-2032	Mg/m ² /rok
3.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej przed realizacją programu	%
4.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w poprzednim roku realizacji programu	%
5.	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	PLN/rok
6	Wysokość dofinansowania udzielona przez gminę	PLN/rok
7	Ilość zlikwidowanych dzikich składowisk odpadów zawierających azbest i koszt ich likwidacji.	szt./Mg/m ² /rok PL/rok

9. FINANSOWANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z USUWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Samodzielna realizacja przedsięwzięcia związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest stanowi niejednokrotnie zbyt duże obciążenie dla budżetu gminy.

Z tego względu powinna ona pozyskiwać środki na inwestycje proekologiczne z zewnętrznych źródeł finansowania.

Dlatego też w założeniach programu dla Gminy Świlcza przyjęto, iż w latach 2013-2032 usuwanie wyrobów zawierających azbest będzie odbywać się zarówno ze wsparciem finansowym Gminy w jak również innych dostępnych programów finansowania.

Ogólnopolskie instrumenty wspierające bezpieczne eliminowanie z użytkowania wyrobów azbestowych stanowią instrumenty oferowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Bank Ochrony Środowiska S.A. oraz BGŻ we współpracy z ARiMR adresowane do potencjalnych beneficjentów z wszystkich województw.

➤ **FUNDUSZE WŁASNE GMINY** pochodzące z budżetu gminy.

Na podstawie ustawy z dnia 29 października 2010r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz.U Nr 229, poz. 1498) możliwe jest finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji związanych z działaniami z zakresu ochrony środowiska z budżetu gminy.

Rada Gminy w drodze uchwały określi zasady dotacji na działania związane m.in. z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

➤ **WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ w Rzeszowie** w ramach programu priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II - Usuwanie wyrobów zawierających azbest” udziela dofinansowania na działania związane z unieszkodliwianiem oraz zabezpieczaniem odpadów zawierających azbest.

Cel programu

Wzrost ilości unieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest na terenie woj. podkarpackiego.

Okres wdrażania

- Wdrażanie programu: do 31.12.2017 r.
- Wydatkowanie środków: do 31.12.2017 r.

Terminy i sposób składania wniosków, wymagane dokumenty

30 dni od daty ogłoszenia przez Zarząd Funduszu naboru wniosków o udzielenie dofinansowania. Ogłoszenie o naborze umieszcza się na stronie internetowej WFOŚiGW w Rzeszowie, zawiera ono regulamin naboru oraz wzór wniosku wraz z wykazem wymaganych dokumentów.

Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania

1. Formy dofinansowania

Dotacja udzielana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie z udziałem środków udostępnionych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

2. Warunki dofinansowania udzielonego przez WFOŚiGW w Rzeszowie z udziałem środków NFOŚiGW

- 1) Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 85% kosztów kwalifikowanych
- 2) w formie dotacji, w tym ze środków NFOŚiGW do 50%, a minimalne zaangażowanie środków WFOŚiGW stanowi 35%.
- 2) kwota dofinansowania przedsięwzięcia nie może przekroczyć:
 - a) w przypadku demontażu, transportu i unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest, iloczynu 680 zł i sumy odpadów azbestowych wyrażonej w Mg,
 - b) w przypadku zbierania, transportu i unieszkodliwienia lub zabezpieczenia wyrobów zawierających azbest, iloczynu 340 zł i sumy odpadów azbestowych wyrażonej w Mg.
- 3) Wysokość dofinansowania uzależniona będzie od wielkości i ilości zgłoszeń oraz udostępnionych środków przez NFOŚiGW.
- 4) Zaleca się, aby określając ilość odpadów zawierających azbest planowanych do unieszkodliwienia przyjąć, że 1 m² płyt azbestowo-cementowych waży

0,015 Mg.

- 5) Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie gminy, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest.
- 6) Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie gminy posiadającej program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest i jest z nim zgodne. Dopuszcza się, by gmina uznała jako równoważny gminnemu programowi usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest program związku międzygminnego, którego gmina jest członkiem lub powiatu, na terenie którego się znajduje.
- 7) Przy określaniu intensywności dofinansowania uwzględnia się przepisy dotyczące dopuszczalności pomocy publicznej.
- 8) Dofinansowana jednostka samorządu terytorialnego jako beneficjent końcowy jest podmiotem udzielającym pomocy publicznej ostatecznemu odbiorcy, zobowiązanym do zapewnienia zgodności pomocy z zasadami jej udzielania oraz realizacji innych obowiązków udzielającego pomocy.

Beneficjenci

Beneficjentem końcowym programu są jednostki samorządu terytorialnego.

Rodzaje przedsięwzięć

Przedsięwzięcia w zakresie demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest, zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

Przy wyborze przedsięwzięć stosuje się „Kryteria wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków WFOŚiGW w Rzeszowie” oraz „Zasady udzielania i umarzania pożyczek oraz tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji przez WFOŚiGW w Rzeszowie” z uwzględnieniem programu priorytetowego NFOŚiGW pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II – Usuwanie wyrobów zawierających azbest”.

WFOŚiGW w Rzeszowie udzielając dotacji z udziałem środków udostępnionych przez NFOŚiGW uwzględnia alokację środków na dany rok oraz

łącną wnioskowaną przez jst kwotę dotacji, a także efektywność kosztową oraz stopień pilności usunięcia i unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

Koszty kwalifikowane

Koszty kwalifikowane obejmują:

- koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest,
- koszt zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

Procedura rozpatrywania wniosków i udzielania dotacji

Po dokonaniu oceny formalnej i merytorycznej wniosek kierowany jest do rozpatrzenia na posiedzenie Zarządu, który podejmuje odpowiednio uchwałę o:

- wyborze przedsięwzięcia do dofinansowania i zatwierdzenia wniosku,
- wyborze przedsięwzięcia do dofinansowania i skierowaniu do Rady Nadzorczej, w celu zatwierdzenia wniosku,
- odmowie wyboru przedsięwzięcia do dofinansowania.

Udzielenie dotacji następuje na podstawie umowy cywilnoprawnej, zawartej z wnioskodawcą realizującym przedsięwzięcie w ramach naboru, po dokonaniu wyboru zadania do dofinansowania przez Zarząd Funduszu oraz po przedłożeniu w terminie i pozytywnej weryfikacji dokumentów wymienionych w pisemnym powiadomieniu o wyborze zadania do dofinansowania. Do powiadomienia dołącza się wzór umowy dotacji wraz z załącznikami.

Postanowienia końcowe

Postanowienia niniejszej „Procedury...” wchodzi w życie z dniem przyjęcia jej przez Zarząd WFOŚiGW w Rzeszowie.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą „Procedurą...” mają zastosowanie „Zasady udzielenia i umarzania pożyczek oraz tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Rzeszowie”.

Biuro :

1. Biuro WFOŚiGW w Rzeszowie

35-025 Rzeszów,

ul. Zygmuntowska 9

tel. 17 852-23-44, 17 853-63-61

fax 17 853-63-81

lub 17 853-63-61 wew.102

lub 17 852-23-44 wew. 102

e-mail: biuro@wfosigw.rzeszow.pl

2. Przedstawicielstwo Zamiejscowe w Krośnie

38-400 Krosno,

ul. Bieszczadzka 1

tel. 13 436-14-35, 13 420-49-85

fax 13 436-71-41

e-mail: wfkrosno@wfosigw.rzeszow.pl

3. Przedstawicielstwo Zamiejscowe w Przemyśle

37-700 Przemyśl,

Plac Dominikański 3

budynek Starostwa Powiatowego, I piętro pok.23-26

tel. 16 676-01-17, 16 676-01-18

fax 16 675-01-58

e-mail: wfprzem@wfosigw.rzeszow.pl

➤ **INSTRUMENTY OFEROWANE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA
WE WSPÓŁPRACY Z WOJEWÓDZKIM FUNDUSZEM OCHRONY
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W RZESZOWIE.**

BOŚ Oddział w Rzeszowie współpracuje z WFOŚiGW w zakresie kredytowania preferencyjnego inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest i realizowanych na terenie województwa podkarpackiego.

Przedmiot kredytowania

- usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających m.in. azbest i ksylomit,

Procedura

wnioski kredytowe składane są w Banku; za zgodą Wojewódzkiego Funduszu dopuszcza się refundowanie wydatków poniesionych przed udzieleniem kredytu.

Warunki kredytowania

- kwota kredytu: do 90% kosztów całego zadania, przy zaangażowaniu minimum 10% środków własnych kredytobiorcy; jednostkowy kredyt może być udzielony do kwoty 170 tys.PLN
- okres kredytowania: do 8 lat
- okres karencji: do 6 m-cy od daty zakończenia zadania
- okres realizacji zadania: do 12 m-cy od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy
- oprocentowanie: 0,92 s.r.w. dla osób fizycznych i samorządów, 1,04 s.r.w. dla przedsiębiorstw
- prowizja: 2% wysokości kredytu

❖ Linia KfW5

Bank Ochrony Środowiska S.A. oferuje kredyty z linii kredytowej KfW5 (Kreditanstalt für Wiederaufbau), w ramach której finansowane są przedsięwzięcia polegające na unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest. Podstawą udzielenia każdego rodzaju kredytu jest posiadanie przez wnioskodawcę zdolności do zaciągnięcia kredytu i ustanowienie odpowiednich form zabezpieczenia spłaty kredytu.

❖ Kredyt EKOodnowa dla Firm

to długoterminowe finansowanie przeznaczone na realizowanie przez Klienta przedsięwzięć mających na celu zwiększenie wartości jego majątku trwałego poprzez realizację inwestycji przyjaznych środowisku, w tym:

- Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest

Komu oferowany jest kredyt?

- Przedsiębiorcom z sektora MŚP, w tym mikroprzedsiębiorstwom
- Klientom posiadającym rachunek w BOŚ S.A. (w przypadku nie posiadania zalecane jest założenie rachunku)
- Klientom, którzy złożą wniosek wraz z niezbędną dokumentacją
- Klientom posiadającym zdolność kredytową tj. zdolność do spłaty kredytów i innych rodzajów finansowania wraz z odsetkami w terminach i na warunkach określonych w umowie
- Klientom posiadającym prawne zabezpieczenia zwrotu kredytu

Przeznaczenie:

finansowanie przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska mających na celu zwiększenie wartości majątku trwałego

Okres finansowania: do 10 lat, ustalany w zależności od planowanego okresu realizacji inwestycji oraz oceny zdolności kredytowej Klienta

Waluta:

- PLN
- EUR
- kredyty denominowane do EUR

Kwota kredytu: 85 % wartości kredytowanego przedsięwzięcia, jednak nie więcej niż 250.000 EUR lub równowartość w PLN

Karencja w spłacie kapitału: do 2 lat

Splata kredytu: w miesięcznych lub kwartalnych ratach

Biuro:

Oddział w Rzeszowie

35-017 Rzeszów

ul. S.Moniuszki 8

tel. 17 862 57 44

fax. 17 862 57 44

pn.-pt. 8.00-18.00

e-mail: rzeszow@bosbank.pl

<http://www.bosbank.pl>

➤ **REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO**

Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013 jest najważniejszym instrumentem polityki rozwoju regionu dla nowej perspektywy finansowej.

Program jest dokumentem przedstawiającym w systematycznej i skonkretyzowanej formie osie priorytetowe i kierunki działań przewidziane do realizacji w oparciu o finansowe wsparcie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

W okresie programowania 2007-2013:

- w ramach **osi priorytetowej 2** Infrastruktura techniczna w działaniu 2.2 Infrastruktura energetyczna istnieje możliwość sfinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu tylko jako elementu infrastruktury towarzyszącej w ramach projektu, np. kompleksowej termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej.
- w ramach **osi priorytetowej 7** Spójność wewnątrz regionalna w działaniu 7.1. Rewitalizacja miast, istnieje możliwość sfinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu tylko jako elementu infrastruktury towarzyszącej w ramach projektu dotyczącego renowacji części wspólnych wielorodzinnych budynków mieszkalnych oraz renowacji i adaptacji na cele mieszkaniowe budynków istniejących, stanowiących własność władz publicznych lub własność podmiotów działających w celach niezarobkowych, przez beneficjentów wymienionych w ramach tego działania.

Ze względu jednak na fakt, iż nabory wniosków na powyższe działania na rok 2012 zostały zakończone z uwagi na brak środków finansowych możliwości wykorzystania funduszy unijnych na cele związane z usuwaniem azbestu będą w kolejnym okresie programowania 2014-2020.

Instytucja Zarządzająca RPO Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013
Zarząd Województwa Podkarpackiego poprzez Wydział Rozwoju Regionalnego
w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie

ul. Grunwaldzka 1, 35-959 Rzeszów

tel. (017) 747-64-66, faks (017) 747-64-27

www.wrota.podkarpackie.pl/pl/rpo

e-mail: dr@podkarpackie.pl

➤ **PROGRAM ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2007-2013**

W Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 (PROW) istnieje możliwość sfinansowania kosztów związanych z bezpiecznym usuwaniem

azbestu jako części realizowanej operacji, w ramach następujących działań:

❖ 121 Modernizacja gospodarstw rolnych

Beneficjenci

- Osoba fizyczna, osoba prawna, spółka osobowa, prowadząca działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.
- Osoba fizyczna jest pełnoletnia i nie osiągnęła wieku emerytalnego.

W pierwszym okresie wdrażania Programu, celem ułatwienia dostępu do środków publicznych podmiotom, które dotychczas nie otrzymały wsparcia, ogranicza się możliwość korzystania z pomocy beneficjentom działania „Inwestycje w gospodarstwach rolnych” Sektorowego Programu Operacyjnego „Restrukturyzacja i modernizacja sektora żywnościowego oraz rozwój obszarów wiejskich, 2004-2006”. Szczegółowe zasady w tym zakresie określone są w przepisach krajowych.

Typy projektów

W ramach działania wspierane są inwestycje materialne i niematerialne służące modernizacji produkcji rolnej, w szczególności:

1. inwestycje materialne:
 - a) budowa lub remont połączony z modernizacją budynków lub budowli,
 - b) zakup lub instalacja maszyn, urządzeń, w tym sprzętu komputerowego,
 - c) zakładanie, modernizacja sadów lub plantacji wieloletnich,
 - d) zakup, instalacja lub budowa elementów infrastruktury technicznej wpływających bezpośrednio na warunki prowadzenia działalności rolniczej, przygotowania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej;
2. inwestycje niematerialne:
 - a) zakup patentów, licencji, w tym licencji na oprogramowanie,
 - b) usługi związane z przygotowaniem dokumentacji technicznej lub ekonomicznej dotyczącej projektu oraz nadzorem technicznym, związane bezpośrednio z realizacją projektu.

Na poziomie przepisów krajowych wprowadzone będą ograniczenia co do zakresu wspieranych inwestycji (kosztów kwalifikowalnych) uwzględniające konieczność eliminowania wzrostu produkcji w niektórych sektorach.

W Polsce stan wyposażenia gospodarstw w sprzęt służący do produkcji rolnej jest niewystarczający, zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym; konieczna jest modernizacja zaplecza technicznego gospodarstw. Ze względu na wysokie koszty zakupu środków trwałych i relatywnie niskie dochody uzyskiwane z działalności rolniczej w Polsce, dopuszcza się zakup sprzętu używanego, ale nie starszego niż 5- letni.

Dopuszcza się również nabywanie maszyn lub urządzeń poprzez leasing.

Forma i wysokość pomocy

Pomoc ma formę refundacji części kosztów kwalifikowalnych operacji (części poniesionych kosztów realizacji inwestycji).

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania, w okresie realizacji PROW, nie może przekroczyć 300 000 zł (76 848,2 euro). Równowartość kwoty wyrażona w euro ma charakter indykatywny.

Do realizacji mogą być przyjęte operacje, których wysokość kosztów kwalifikowalnych będzie wynosiła powyżej 20 tys. zł. Ograniczenie to nie dotyczy operacji obejmujących wyłącznie wyposażenie gospodarstwa rolnego w urządzenia do składowania nawozów naturalnych lub projektów związanych z dostosowaniem do norm wspólnotowych.

Poziom pomocy:

- 40% kosztów inwestycji kwalifikującej się do objęcia pomocą;
- 50% kosztów inwestycji kwalifikującej się do objęcia pomocą, realizowanej przez osobę fizyczną, która w dniu złożenia wniosku o pomoc nie ukończyła 40 roku życia;
- 50% kosztów inwestycji kwalifikującej się do objęcia pomocą, realizowanej na obszarach górskich, innych obszarach o niekorzystnych warunkach gospodarowania, obszarach rolnych objętych siecią NATURA 2000 lub

52

obszarach, na których obowiązują ograniczenia w związku z wdrażaniem Ramowej Dyrektywy Wodnej;

- 60% kosztów inwestycji kwalifikującej się do objęcia pomocą, realizowanej przez osobę fizyczną, która w dniu złożenia wniosku o pomoc nie ukończyła 40 roku życia, na obszarach górskich, innych obszarach o niekorzystnych warunkach gospodarowania, obszarach rolnych objętych siecią NATURA 2000 lub obszarach, na których obowiązują ograniczenia w związku z wdrażaniem Ramowej Dyrektywy Wodnej;
- 75% kosztów inwestycji kwalifikującej się do objęcia pomocą, realizowanej w związku z wprowadzeniem w życie Dyrektywy Azotanowej – dotyczy umów zawartych do dnia 30 kwietnia 2008 r.

Termin i miejsce złożenia wniosku

Prezes Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa podaje do publicznej wiadomości na stronie internetowej Agencji oraz w co najmniej jednym dzienniku o zasięgu ogólnokrajowym, informację o możliwości składania w danym roku wniosków o przyznanie pomocy. Wniosek można składać po upływie 14 dni od tego dnia. Prezes Agencji podaje do publicznej wiadomości (nie rzadziej niż co 14 dni) informacje o liczbie wniosków o przyznanie pomocy złożonych w danym roku realizacji Programu i zapotrzebowaniu na środki wynikające z tych wniosków w podziale na województwa. Termin składania wniosków w danym roku upływa z końcem dnia roboczego następującego po dniu podania do publicznej wiadomości informacji określającej, że zapotrzebowanie na środki osiągnęło co najmniej 120% dostępnych w danym roku w danym województwie, lecz nie później niż 31 grudnia danego roku.

❖ Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej

Beneficjenci

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest

konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania.

Beneficjentami w ramach działania 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika Typy projektów

W ramach działania 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektu, który może być dofinansowany w ramach przedmiotowego działania zalicza się m.in. koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki. W przypadku projektów związanych z turystyką wiejską (w tym agroturystyką) koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki będą także kosztem kwalifikowalnym.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Forma wsparcia

W ramach PROW możliwą formą wsparcia jest pomoc bezzwrotna (dotacja), która beneficjentowi przekazywana będzie w formie refundacji części wydatków

kwalifikowanych operacji (części poniesionych kosztów realizacji inwestycji).

Warunki dofinansowania

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 100.000 zł. Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych projektu.

W ramach Działania 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej pomoc może być przyznana beneficjentowi, którego inwestycja będzie realizowana w nie więcej niż dwóch etapach, a zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność końcową nastąpi w terminie 36 miesięcy od daty zawarcia umowy (jeśli inwestycja jest realizowana w 2 etapach) lub w ciągu 24 miesięcy (jeśli inwestycja jest jednoetapowa). Rozliczenie inwestycji nie może nastąpić później niż 30 czerwca 2015 r.

Termin i miejsce złożenia wniosku

Prezes Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa podaje do publicznej wiadomości na stronie internetowej Agencji oraz w co najmniej jednym dzienniku o zasięgu ogólnokrajowym, informację o możliwości składania w danym roku wniosków o przyznanie pomocy.

Ostatni nabór wniosków o przyznanie pomocy w ramach działania 121 "Modernizacja gospodarstw rolnych" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 w roku 2012 na operacje w woj. Podkarpackim odbył się od dnia

2 do 29 października 2012 r.

Miejsce złożenia wniosku:

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie

Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa

tel. 0 800 38 00 84, faks 022 318 53 30

www.arimr.gov.pl

e-mail: info@arimr.gov.pl

➤ **BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ WE WSPÓŁPRACY Z AGENCJĄ RESTRUKTURYZACJI I MODERNIZACJI ROLNICTWA**

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania kredytów, jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR. Zasady udzielania dopłat do oprocentowania ustalane są przez ARiMR.

Podmioty uprawnione

Kredyt dla osób fizycznych, osób prawnych oraz osób nie posiadających osobowości prawnej, które rozpoczynają działalność lub prowadzą działalność w rolnictwie i przetwórstwie produktów rolnych.

Przedmiot kredytowania

Kredyty preferencyjne przyznawane są m.in. na:

- zwiększenie oferty towarowej i usługowej oraz jej lepsze dostosowanie do wymagań rynku
- poprawę warunków w zakresie wymagań dotyczących dobrostanu zwierząt
- poprawę efektywności produkcji polegającą w szczególności na zmniejszeniu kosztów wytwarzania
- utrzymanie lub poprawę warunków w zakresie wymagań dotyczących ochrony środowiska
- poprawę jakości i promocji produktów rolnych
- poprawę struktury agrarnej
- poprawę warunków pracy oraz lepsze wykorzystanie zasobów pracy
- tworzenie bazy surowcowej upraw roślin energetycznych

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu nIP zgodnie z Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji

w gospodarstwach rolnych, działach specjalnych produkcji rolnej i przetwórstwie produktów rolnych m.in. mogą być objęte koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych, w tym wyrobów azbestowych, pod warunkiem realizowania inwestycji polegającej na budowie, przebudowie lub remoncie obiektów służących do prowadzenia działalności rolniczej w gospodarstwach rolnych lub działach specjalnych produkcji rolnej.

Warunki kredytowania

Kwota kredytu nie może przekraczać:

- 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne (lub 95% - na osadnictwo rolnicze, 90% - na gospodarstwa rodzinne), nie więcej jednak niż 4 mln zł
- 70% wartości nakładów inwestycyjnych w działach specjalnych produkcji rolnej, nie więcej niż 8 mln zł
- 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych nie więcej niż 16 mln zł

Okres kredytowania

W zależności od linii kredytowej, maksymalny okres spłaty kredytu wynosi od 4 do 20 lat:

- nIP 8 lat (karencja w spłacie kapitału – 2 lata)

Termin i miejsce złożenia wniosku

Wnioski kredytowe wraz z planem inwestycji i innymi dokumentami niezbędnymi do określenia zdolności kredytowej można składać w Oddziałach Banku.

BIBLIOGRAFIA

1. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski. Przyjęty przez radę Ministrów Rzeczypospolitej Polski 14 maja 2002r. Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej. Warszawa.
2. Urbaniak W.: Azbest – charakterystyka, zastosowanie, szkodliwość dla zdrowia. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań 2008.
3. Program Oczyszczania Kraju z azbestu na lata 2009-2032. Uchwała Rady Ministrów nr 122/2009 z 14 lipca 2009r. Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej. Warszawa.
4. Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Ministerstwo Gospodarki, departament Instrumentów Wsparcia, Warszawa 2008
5. Azbest w otoczeniu – czym jest i dlaczego warto go osuwać? www.mg.gov.pl
6. Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest” Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Katedra Technologii Materiałów Budowlanych opracowano na podstawie przepisów prawnych według stanu na dzień 30 czerwca 2007 r. („Informator o przepisach i procedurach dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest” - wyd. MGPIPS Warszawa 2003 – z aktualnymi uzupełnieniami)
7. Poradnik finansowanie usuwania azbestu ze środków krajowych i unijnych w latach 2009-2013 pod redakcją Ewy Wilk 1 sierpnia 2009 r.
8. <http://www.bazaazbestowa.pl/>
9. „Informator o przepisach i procedurach dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest” – Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej; Departament Polityki Przemysłowej, Warszawa 2003 r.
10. „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”– Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa maj 2002 r.
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011r. Nr 8, poz. 31 ze

zmianami).

12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobu i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.)

13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2010.185.1243 j.t.)

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1. Ankieta na temat występowania wyrobów zawierających azbest

Właściciel / Użytkownik (niepotrzebne skreślić).....

Adres:.....

Pyt. 1. Miejsce występowania azbestu i ilość (właściwe zaznaczyć X)

<input type="checkbox"/>	Miejsce /plac, działka/ m ³ m ² kg
<input type="checkbox"/>	Budynek mieszkalny m ²
<input type="checkbox"/>	Budynek gospodarczy /szopa, stodoła, obora/ m ²
<input type="checkbox"/>	Garaż m ²
<input type="checkbox"/>	Inne (podać jakie?) <input type="text"/> m ³ m ² kg

Pyt. 2. Jakie wyroby zawierające azbest zastosowano do budowy na terenie Pani/Pana posesji? (właściwe zaznaczyć X)

<input type="checkbox"/>	Płyty dachowe faliste
<input type="checkbox"/>	Płyty dachowe typu „karo” (płaskie)
<input type="checkbox"/>	Inne wyroby z azbestem (podać jakie?) <input type="text"/>

Pyt. 3. Jaki jest stan zewnętrzny wyrobów z azbestem? (właściwe zaznaczyć X)

<input type="checkbox"/>	Duże uszkodzenia
<input type="checkbox"/>	Małe uszkodzenia
<input type="checkbox"/>	Brak uszkodzeń

Pyt. 4. Jaka jest łączna szacunkowa ilość materiałów zawierających azbest występująca w obrębie obiektu? (wpisać jedną ilość)

w kg:	<input type="text"/>
w m ³ :	<input type="text"/>
w m ² :	<input type="text"/>

Pyt. 5. Czy planuje Pani/Pan remonty budynków związane z wymianą elementów zawierających azbest? (właściwe zaznaczyć X)

<input type="checkbox"/>	NIE
<input type="checkbox"/>	TAK
Jeśli tak, to kiedy? (podać rok) <input type="text"/>	

Podpis :

Data :

Załącznik nr 2. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	

7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	

20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....

Oceniający
(nazwisko i imię)

.....

Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....

(miejscowość, data)

.....

(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- 1) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- 2) Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 3) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- 4) Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m^2 , m^3 , mb).
- 5) Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać "pierwsza ocena".

Załącznik nr 3. Informacja o wyrobach zawierających azbest ¹⁾ i miejscu ich wykorzystania.

1. Miejsce, adres
2. Właściciel, zarządca, użytkownik*
- a) osoba prawna – nazwa, adres
- b) osoba fizyczna – nazwisko, imię, adres
3. Tytuł własności
4. Nazwa/rodzaj wyrobu²⁾
5. Ilość (m², tony)³⁾
6. Przydatność do dalszej eksploatacji⁴⁾
7. Przewidywany termin usunięcia wyrobu
 - a) okresowej wymiany z tytułu zużycia⁵⁾
 - b) całkowitego usunięcia.....
8. Inne, istotne informacje o wyrobach⁶⁾

Data Podpis

Wyjaśnienia:

*- niepotrzebne skreślić

¹⁾ Za wyrób zawierający azbest, uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1% azbestu.

²⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,

- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier i tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

³⁾ Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).

⁴⁾ Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” – załącznik 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 1998 (Dz.U. Nr 138, poz. 895).

⁵⁾ Na podstawie corocznego rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub wprowadzania na polski obszar celny.

⁶⁾ Np. informacje o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu.

Załącznik nr 4. Informacja o wyrobach zawierających azbest, ¹⁾ których wykorzystywanie zostało zakończone

1. Miejsce, adres
2. Właściciel, zarządca *
- a) osoba prawna – nazwa, adres
- b) osoba fizyczna – nazwisko, imię, adres
3. Tytuł własności
4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾
5. Ilość (m², tony)³⁾
6. Rok zaprzestania wykorzystania wyrobów
7. Planowane usunięcie wyrobów
- a) sposób
- b) przez kogo
- a) termin
8. Inne, istotne informacje⁴⁾

Data

.....

Podpis

Wyjaśnienia:

*- niepotrzebne skreślić

¹⁾ Za wyrób zawierający azbest, uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1% azbestu.

²⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

- szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier i tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.
- ³⁾ Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).
- ⁴⁾ Np. informacje o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.

Załącznik nr 5. Wykaz firm prowadząca działalność związaną ze zbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest w województwie podkarpackim.

Nazwa	Firma Usługowo-Handlowa EKO-TOP Sp. z o.o.
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	Rzeszów
Gmina	Rzeszów - gmina miejska
Miejscowość	Rzeszów
Adres	ul. Hetmańska 120
Kod pocztowy	35-078
Telefon	17 854 98 13
Telefon komórkowy	
WWW	www.eko-top.rze.pl
E-mail	eko-top@rze.pl
Zasięg terytorialny	cały kraj
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	2012
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	2012
Zakres działalności	
Praca z azbestem	TAK
Transport odpadów zawierających azbest	TAK
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	NIE
Szkolenia w zakresie azbestu	NIE
Programy, inne	NIE
Inne	

Nazwa	Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	ropczycko-sędziszowski
Gmina	Ostrów - gmina wiejska
Miejscowość	Ostrów
Adres	Ostrów 225
Kod pocztowy	39-103
Telefon	17 223 58 09
Telefon komórkowy	695 599 575
WWW	www.zukostrow.pl
E-mail	zuk@ostrow.gmina.pl
Zasięg terytorialny	powiat ropczycko-sędziszowski
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	31 maja 2016r.
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	31 maja 2016r.
Zakres działalności	
Praca z azbestem	TAK
Transport odpadów zawierających azbest	TAK
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	NIE
Szkolenia w zakresie azbestu	NIE
Programy, inne	NIE
Inne	Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie jest zarządzającym instalacją pn. "Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy", właścicielem składowiska jest

	gmina Ostrów, której Marszałek województwa podkarpackiego udzielił pozwolenia zintegrowanego Decyzją Nr RŚ.VI.7660/6-1/08 z dnia 26.08.2008 roku.
--	---

Nazwa	KS Siarka Zakład Działalności Gospodarczej Sp. z o.o.
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	Tarnobrzeg
Gmina	Tarnobrzeg - gmina miejska
Miejscowość	Tarnobrzeg
Adres	Al. Niepodległości 2
Kod pocztowy	39-400
Telefon	15 641 57 01
Telefon komórkowy	504 121 218
WWW	
E-mail	ks_siarka@op.pl
Zasięg terytorialny	Tarnobrzeg powiat
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	2016
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	
Zakres działalności	
Praca z azbestem	TAK
Transport odpadów zawierających azbest	NIE
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	NIE
Szkolenia w zakresie azbestu	NIE
Programy, inne	NIE

Nazwa	P.H.U.P. SDS Sp. z o.o.
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	mielecki
Gmina	Mielec - gmina miejska
Miejscowość	Mielec
Adres	ul. Raclawicka 5
Kod pocztowy	39-300
Telefon	17 586 31 31
Telefon komórkowy	502 598 090
WWW	
E-mail	phupsds@poczta.neostrada.pl
Zasięg terytorialny	Województwo Podkarpackie
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	2015-12-31
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	2015-12-31
Zakres działalności	
Praca z azbestem	TAK
Transport odpadów zawierających azbest	TAK
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	NIE
Szkolenia w zakresie azbestu	TAK
Programy, inne	NIE
Inne	

Nazwa	P.P.H.U. GRAMA Piotr Grabowski
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	łańcucki
Gmina	Łańcut - gmina miejska

Miejscowość	Łańcut
Adres	ul. B. Prusa 3
Kod pocztowy	37-100
Telefon	17 852 15 51
Telefon komórkowy	504 170 320
WWW	
E-mail	grama-rzeszow@wp.pl
Zasięg terytorialny	Województwa: podkarpackie, lubelskie, świętokrzyskie, małopolskie
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	2010
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	2010
Zakres działalności	
Praca z azbestem	TAK
Transport odpadów zawierających azbest	TAK
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	NIE
Szkolenia w zakresie azbestu	NIE
Programy, inne	NIE
Inne	

Nazwa	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie, Oddział Laboratoryjny w Przemyśle
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	Przemyśl
Gmina	Przemyśl - gmina miejska
Miejscowość	Przemyśl

Adres	ul. Mariacka 4
Kod pocztowy	37-700
Telefon	16 678 88 58
Telefon komórkowy	
WWW	
E-mail	
Zasięg terytorialny	
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	
Zakres działalności	
Praca z azbestem	NIE
Transport odpadów zawierających azbest	NIE
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	TAK
Szkolenia w zakresie azbestu	NIE
Programy, inne	NIE
Inne	Laboratorium akredytowane Stężenia oznaczane w IMP w Łodzi

Nazwa	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie, Oddział Laboratoryjny w Tarnobrzegu
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	Tarnobrzeg
Gmina	Tarnobrzeg - gmina miejska
Miejscowość	Tarnobrzeg
Adres	ul. 1-go Maja 5
Kod pocztowy	39-400
Telefon	15 823 44 10

Telefon komórkowy	
WWW	
E-mail	
Zasięg terytorialny	
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	
Zakres działalności	
Praca z azbestem	NIE
Transport odpadów zawierających azbest	NIE
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	TAK
Szkolenia w zakresie azbestu	NIE
Programy, inne	NIE
Inne	Laboratorium akredytowane Stężenia oznaczane w IMP w Łodzi

Nazwa	ESIS ECO GROUP Sp. z o.o.
Województwo	PODKARPACKIE
Powiat	Rzeszów
Gmina	Rzeszów - gmina miejska
Miejscowość	Rzeszów
Adres	ul.Okulickiego 17
Kod pocztowy	35-222
Telefon	17 856 22 15
Telefon komórkowy	606 974 051
WWW	www.esisecogroup.pl
E-mail	sekretariat@esisecogroup.pl

Zasięg terytorialny	Cała Polska
Data obowiązywania zezwolenia na pracę z azbestem	do 2021
Data obowiązywania zezwolenia na transport odpadów zawierających azbest	do 2021
Zakres działalności	
Praca z azbestem	TAK
Transport odpadów zawierających azbest	TAK
Identyfikacja azbestu w wyrobach	NIE
Oznaczanie zawartości azbestu	NIE
Szkolenia w zakresie azbestu	TAK
Programy, inne	TAK
Inne	

Załącznik nr 6. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest przeprowadzona na terenie gminy Świlcza / październik – listopad 2012 /

1. Analiza stanu dla Gminy Świlcza

Przyjmując, na podstawie „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”:

- średnią masę 1 m² płyt cementowo-azbestowej - 11 kg,
- średnią gęstość wyrobu azbestowego – 2900 Mg/m³

oraz na podstawie zebranych danych o ilości płyt azbestowych podczas, przeprowadzonej inwentaryzacji na terenie Gminy Świlcza:

- płyty cementowo-azbestowe faliste – 97 140,85 m²
- płyty cementowo-azbestowe płaskie – 12 601,55 m²

można oszacować masę zinwentaryzowanych płyt azbestowych:

2. Zestawienie zinwentaryzowanych płyt cementowo-azbestowych w Gminie Świlcza

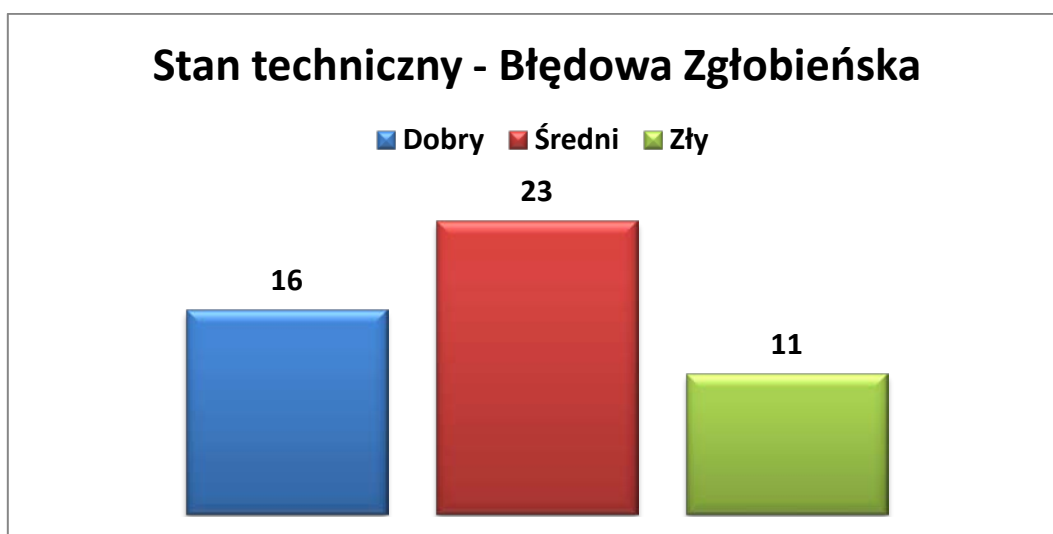
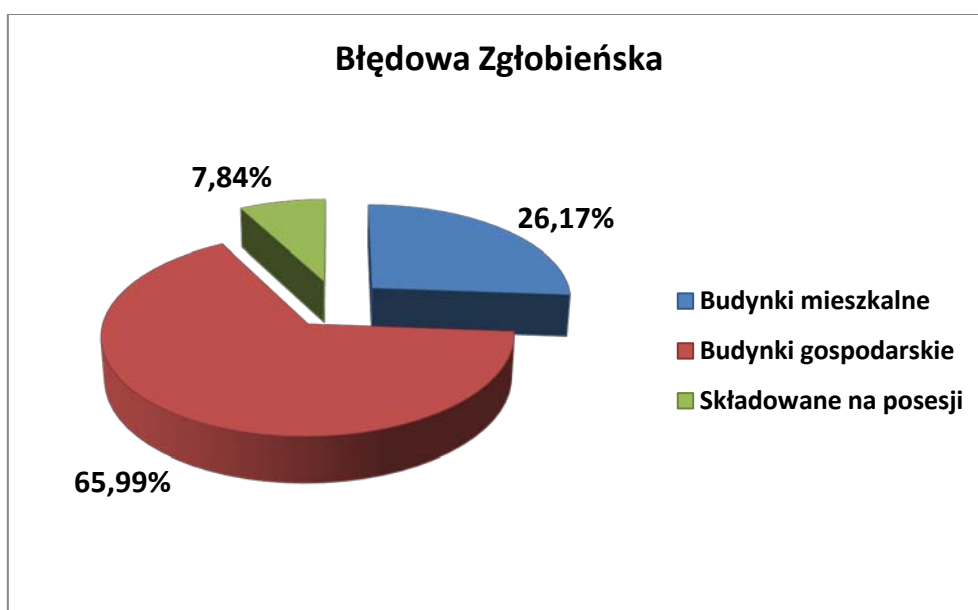
W poniższym zestawieniu przedstawiono szczegółową inwentaryzację wyrobów zawierających azbest dla Gminy Świlcza. Dla każdego sołectwa przygotowano:

- tabelę podsumowującą zinwentaryzowane wyroby azbestowe,
- wykres na którym przedstawiono udział płyt azbestowych wykorzystanych jako pokrycia dachowe na budynkach mieszkaniowych, gospodarskich oraz składowanych na posesji,
- wykres obrazujący stan technicznych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest

spis gospodarstw w których występują płyty cementowo-azbestowe, ilość oraz oceniono ich stan techniczny,

Błędowa Zgłobieńska

Błędowa Zgłobieńska	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	1764,00	0,00	1805,00	190,00	0,00	0,00	23,30	2118,09
Inna zabudowa	5342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,76	5342,00
Składowane na posesji	635,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,99	635,00
Σ	7741,00	0,00	1805,00	190,00	0,00	0,00	89,05	8095,09



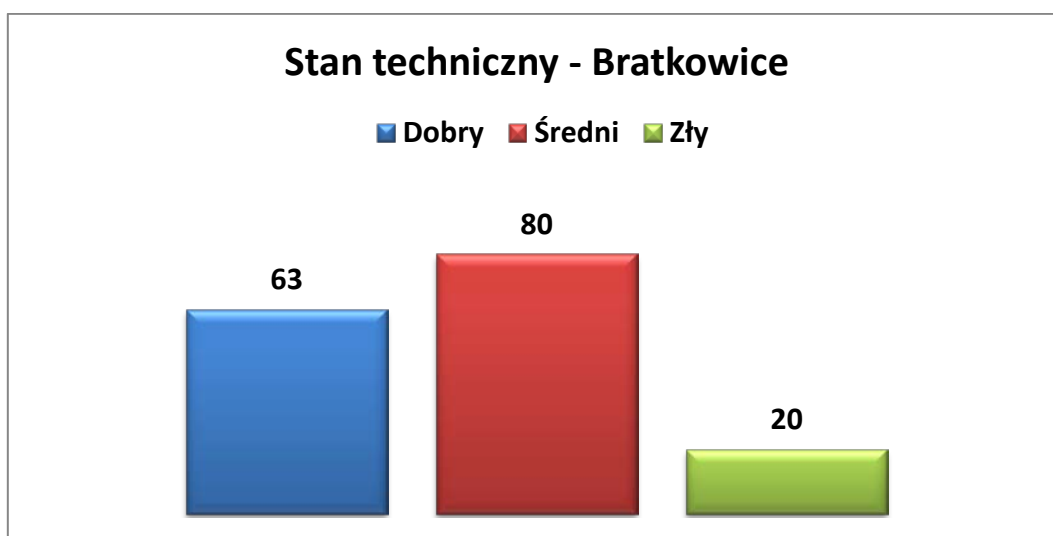
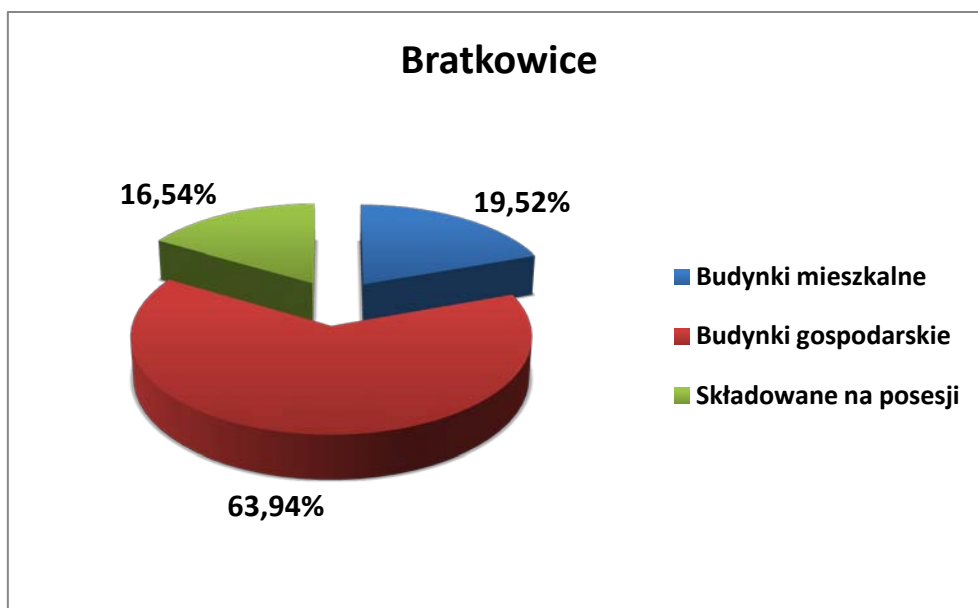
p.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Błędowa Zgł. 1							80												1		
2	Błędowa Zgł. 5							20													1	
3	Błędowa Zgł. 9	120						204											1			
4	Błędowa Zgł. 11							100												1		
5	Błędowa Zgł. 12	130						170											1			
6	Błędowa Zgł. 13	180						224												1		
7	Błędowa Zgł. 15							200											1			
8	Błędowa Zgł. 16	80																	1			
9	Błędowa Zgł. 17	150						130													1	
10	Błędowa Zgł. 18							130												1		
11	Błędowa Zgł. 20							40													1	
12	Błędowa Zgł. 22	110						250												1		
13	Błędowa Zgł. 27							120											1			
14	Błędowa Zgł. 32							270													1	
15	Błędowa Zgł. 33	80												120							1	
16	Błędowa Zgł. 34				100									80							1	
17	Błędowa Zgł. 45	100						60											1			
18	Błędowa Zgł. 46	100						80												1		
19	Błędowa Zgł. 47							80												1		
20	Błędowa Zgł. 53A				90									50							1	

p.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
21	Błędowa Zgł. 54							80												1		
22	Błędowa Zgł. 55							150											1			
23	Błędowa Zgł. 56							90												1		
24	Błędowa Zgł. 57													25							1	
25	Błędowa Zgł. 61	144						288											1			
26	Błędowa Zgł. 61							190												1		
27	Błędowa Zgł. 63			1805																1		
28	Błędowa Zgł. 63													130						1		
29	Błędowa Zgł. 66							80												1		
30	Błędowa Zgł. 68							75													1	
31	Błędowa Zgł. 68A							110											1			
32	Błędowa Zgł. 69							100											1			
33	Błędowa Zgł. 71	140						90											1			
34	Błędowa Zgł. 81							80													1	
35	Błędowa Zgł. 82							100						120						1		
36	Błędowa Zgł. 88							70												1		
37	Błędowa Zgł. 90	100						100												1		
38	Błędowa Zgł. 90							100												1		
39	Błędowa Zgł. 92							60													1	
40	Błędowa Zgł. 106													110						1		

p.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
41	Błędowa Zgł. 108							140													1	
42	Błędwoa Zgł. 110							216												1		
43	Błędowa Zgł. 111							350													1	
44	Błędowa Zgł. 116							90													1	
45	Błędowa Zgł. 117							100													1	
46	Błędowa Zgł. 119	120						80												1		
47	Błędowa Zgł. 121	100																		1		
48	Błędowa Zgł. 123							90													1	
49	Błędowa Zgł. 126	110						80												1		
50	Błędowa Zgł. 127							275												1		
51	Błędowa Zgł. 135	140						100													1	
52	Błędowa Zgł. 136							120													1	
53	Błędowa Zgł.143							60													1	
54	Błędowa Zgł.144	90						40													1	
55	Błędowa Zgł.145							90													1	
56	Błędowa Zgł.146	80						120													1	
57	Błędowa Zgł. 147							70													1	
58	Błędowa Zgł.152	80																				1

Bratkowice

Bratkowice	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	3709,00	0,30	0,00	1060,00	0,00	0,00	53,33	4848,09
Inna zabudowa	14757,00	0,00	0,00	1121,00	0,00	0,00	174,66	15878,00
Składowane na posesji	705,80	7,90	0,00	0,00	5,00	0,00	45,17	4106,71
Σ	19171,80	8,20	0,00	2181,00	5,00	0,00	273,16	24832,80



Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Bratkowice 2							115													1	
2	Bratkowice 7A							80													1	
3	Bratkowice 13 A							1300													1	
4	Bratkowice 23A							100											1			
5	Bratkowice 38										8							1			1	
6	Bratkowice 41	100						400														1
7	Bratkowice 47	110																			1	
8	Bratkowice 49														0,4					1		
9	Bratkowice 72							72													1	
10	Bratkowice 82							60													1	
11	Bratkowice 84							110												1		
12	Bratkowice 86							288												1		
13	Bratkowice 101													140							1	
14	Bratkowice 110	100						40													1	
15	Bratkowice 112 B							90													1	
16	Bratkowice 114	60																		1		
17	Bratkowice 129							40						150							1	
18	Bratkowice 131	140																		1		
19	Bratkowice 132	96																			1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
20	Bratkowice 133	110																	1			
21	Bratkowice 136							160											1			
22	Bratkowice 145							187									3		1			
23	Bratkowice 151	72						53												1		
24	Bratkowice 152							150												1		
25	Bratkowice 158	50						60												1		
26	Bratkowice 160A												100								1	
27	Bratkowice 162							55													1	
28	Bratkowice 165							70			50									1		
29	Bratkowice 176							32											1			
30	Bratkowice 186 B							60												1		
31	Bratkowice 211							280												1		
32	Bratkowice 221B	172																		1		
33	Bratkowice 235 A				160															1		
34	Bratkowice 237 A										110										1	
35	Bratkowice 239							185											1			
36	Bratkowice 241 A							80												1		
37	Bratkowice 242							150												1		
38	Bratkowice 264 A							120												1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
39	Bratkowice 288							40												1		
40	Bratkowice 292							120											1			
41	Bratkowice 294							61											1			
42	Bratkowice 296							88													1	
43	Bratkowice 297										90								1			
44	Bratkowice 301							120											1			
45	Bratkowice 303							110												1		
46	Bratkowice 314							120												1		
47	Bratkowice 315							80											1			
48	Bratkowice 316													0,05							1	
49	Bratkowice 321													1							1	
50	Bratkowice 336							60												1		
51	Bratkowice 338							80												1		
52	Bratkowice 342	60																		1		
53	Bratkowice 352							150											1			
54	Bratkowice 353							200												1		
55	Bratkowice 354	120						100											1			
56	Bratkowice 357							90												1		
57	Bratkowice 358							40												1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
58	Bratkowice 368								120												1	
59	Bratkowice 372								22													1
60	Bratkowice 376								120												1	
61	Bratkowice 382				120						80											1
62	Bratkowice 384								90											1		
63	Bratkowice 385								23											1		
64	Bratkowice 392								100											1		
65	Bratkowice 400 B	40																			1	
66	Bratkowice 404								300						1,5						1	
67	Bratkowice 407								260											1		
68	Bratkowice 415								330						0,5					1		
69	Bratkowice 422								35											1		
70	Bratkowice 434								90			20										1
71	Bratkowice 439								90											1		
72	Bratkowice 444 A								140											1		
73	Bratkowice 447	90																			1	
74	Bratkowice 465								100											1		
75	Bratkowice 467								150											1		
76	Bratkowice 468	100																		1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
77	Bratkowice 469						90													1		
78	Bratkowice 483						80													1		
79	Bratkowice 484						40							0,35						1		
80	Bratkowice 502						95												1			
81	Bratkowice 503						60													1		
82	Bratkowice 516									80										1		
83	Bratkowice 518									120											1	
84	Bratkowice 523						70												1			
85	Bratkowice 524A						120												1			
86	Bratkowice 527						80												1			
87	Bratkowice 533						50												1			
88	Bratkowice 534A						135												1			
89	Bratkowice 535						12														1	
90	Bratkowice 537						160												1			
91	Bratkowice 538						260												1			
92	Bratkowice 542						60													1		
93	Bratkowice 546 A	100					50													1		
94	Bratkowice 547						30												1			
95	Bratkowice 548	100								100										1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
96	Bratkowice 556				80															1		
97	Bratkowice 557A							100											1			
98	Bratkowice 558							20												1		
99	Bratkowice 560A				120															1		
100	Bratkowice 562	143											30						1			
101	Bratkowice 563A												37,8							1		
102	Bratkowice 564							63											1			
103	Bratkowice 576							1440												1		
104	Bratkowice 576 C							132											1			
105	Bratkowice 577							30													1	
106	Bratkowice 579				130															1		
107	Bratkowice 580				80															1		
108	Bratkowice 581A				120															1		
109	Bratkowice 584	100																	1			
110	Bratkowice 596 A							50											1			
111	Bratkowice 604A												30							1		
112	Bratkowice 610							200												1		
113	Bratkowice 612												200							1		
114	Bratkowice 612A							80											1			

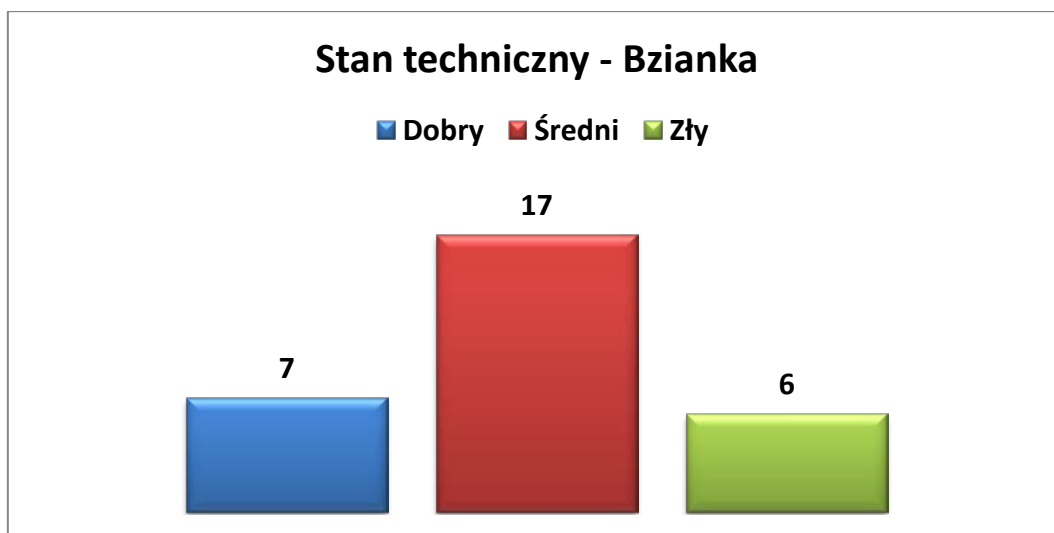
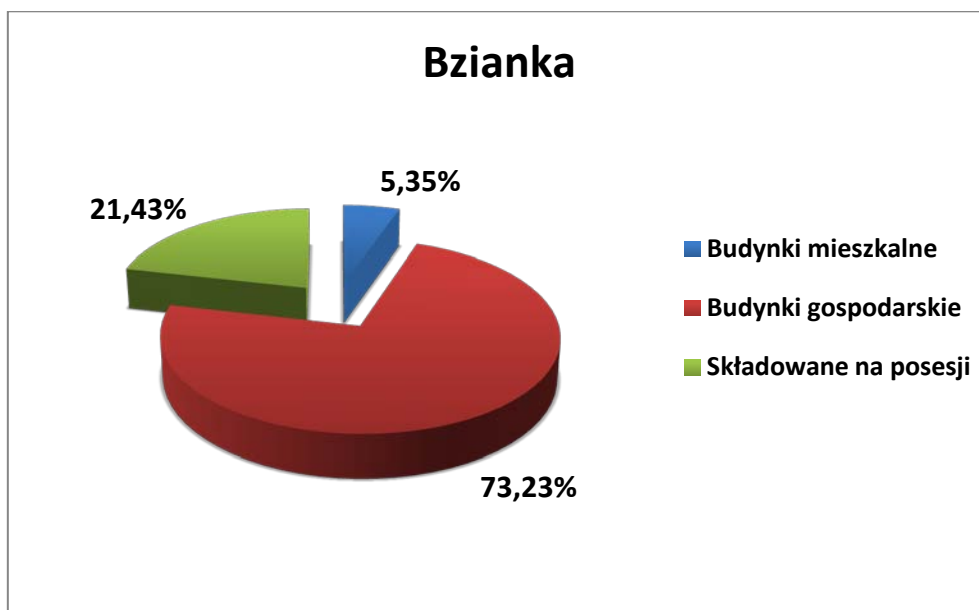
Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
115	Bratkowice 614 A	120						45													1	
116	Bratkowice 626	320																			1	
117	Bratkowice 627	100																			1	
118	Bratkowice 629							40													1	
119	Bratkowice 637		0,3																			1
120	Bratkowice 641	70									40									1		
121	Bratkowice 642A							300												1		
122	Bratkowice 645							210													1	
123	Bratkowice 649							40						1,6								1
124	Bratkowice 653A	20						90														1
125	Bratkowice 655							62													1	
126	Bratkowice 655A							25														1
127	Bratkowice 672							100			80									1		
128	Bratkowice 672A							60			150									1		
129	Bratkowice 677							90													1	
130	Bratkowice 680										120										1	
131	Bratkowice 682							80									1				1	
132	Bratkowice 684 B													2,5								1
133	Bratkowice 686	115						22												1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
134	Bratkowice 691						90														1	
135	Bratkowice 692A						80												1			
136	Bratkowice 695 A						80												1			
137	Bratkowice 712 B						90												1			
138	Bratkowice 718				100															1		
139	Bratkowice 720									73										1		
140	Bratkowice 722	100																	1			
141	Bratkowice 724	110					60													1		
142	Bratkowice 751						800													1		
143	Bratkowice 757	110					20													1		
144	Bratkowice 757 A	110					40													1		
145	Bratkowice 759						160												1			
146	Bratkowice 761	100					50													1		
147	Bratkowice 766	140																		1		
148	Bratkowice 768						80												1			
149	Bratkowice 771	100																	1			
150	Bratkowice 778	81																	1			
151	Bratkowice 781A	170																		1		
152	Bratkowice 783				150																1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
153	Bratkowice 786 B							40												1		
154	Bratkowice 787							170											1			
155	Bratkowice 789 A							90												1		
156	Bratkowice 790	80						100											1			
157	Bratkowice 794							80											1			
158	Bratkowice 794A												18							1		
159	Bratkowice 799							20												1		
160	Bratkowice 803							40												1		
161	Bratkowice 810							110												1		
162	Bratkowice 818							20											1			
163	Bratkowice 822							100											1			

Bzianka

Bzianka	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	230,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	230,00
Inna zabudowa	3150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,65	3150,00
Składowane na posesji	394,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,14	921,77
Σ	3774,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,32	4301,77

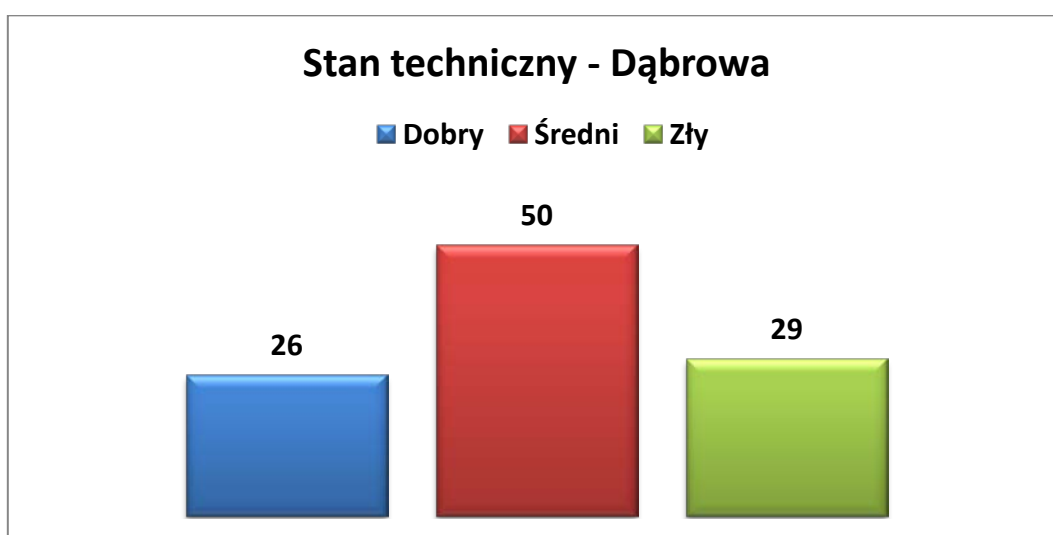
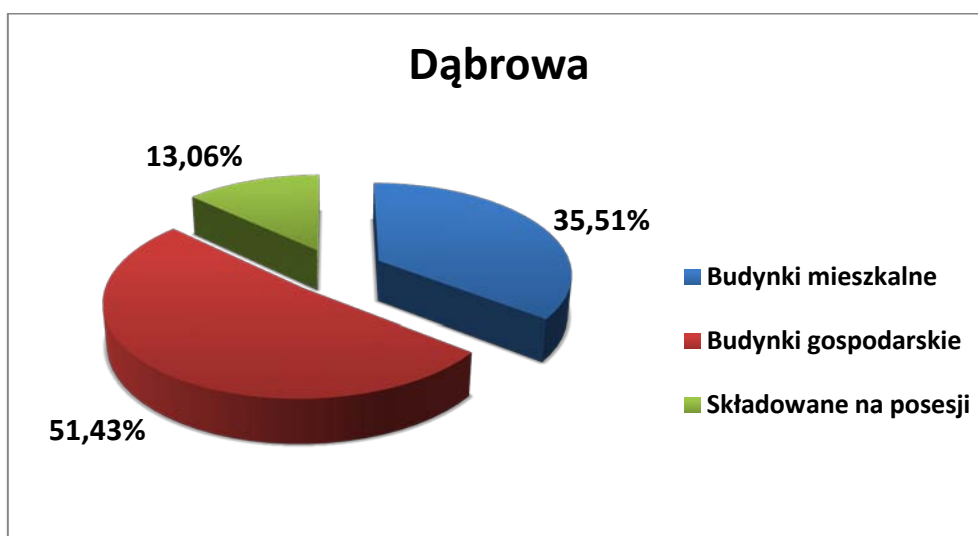


Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Bzianka 2													2							1	
2	Bzianka 9													4,5						1		
3	Bzianka 23													30						1		
4	Bzianka 33	130																		1		
5	Bzianka 33A							40												1		
6	Bzianka 34							60												1		
7	Bzianka 35 A							60													1	
8	Bzianka 45							110												1		
9	Bzianka 48	100																		1		
10	Bzianka 49							150												1		
11	Bzianka 52							70												1		
12	Bzianka 54							290												1		
13	Bzianka 56							200												1		
14	Bzianka 58 A							140													1	
15	Bzianka 68							320												1		
16	Bzianka 70A							100												1		
17	Bzianka 71							100													1	
18	Bzianka 73							180												1		
19	Bzianka 74							200												1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
20	Bzianka 75							200													1	
21	Bzianka 75A													190							1	
22	Bzianka 76													170						1		
23	Bzianka 77							80												1		
24	Bzianka 81							180													1	
25	Bzianka 84							50														1
26	Bzianka 84A							90														1
27	Bzianka 85							40													1	
28	Bzianka 92A							220													1	
29	Bzianka 96							170													1	
30	Bzianka 100 A							100													1	

Dąbrowa

Dąbrowa	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	4931	0	0	780	0	0	62,82	5711,00
Inna zabudowa	7255	0	0	1015	0	0	90,97	8270,00
Składowane na posesji	739	4,84	500	40	0	0	23,11	2100,45
Σ	12925	4,84	500	1835	0	0	176,90	16081,45



Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Dąbrowa 1	300																		1		
2	Dąbrowa 3	80																			1	
3	Dąbrowa 3	80																			1	
4	Dąbrowa 4							130														1
5	Dąbrowa 5							90													1	
6	Dąbrowa 7							140												1		
7	Dąbrowa 7							180												1		
8	Dąbrowa 7							140												1		
9	Dąbrowa 8	110																				1
10	Dąbrowa 8A							130												1		
11	Dąbrowa 8A							110														1
12	Dąbrowa 9	80																			1	
13	Dąbrowa 10							92													1	
14	Dąbrowa 10	115																			1	
15	Dąbrowa 11A							110													1	
16	Dąbrowa 12	110																				1
17	Dąbrowa 13										170									1		
18	Dąbrowa 13				90			60														1
19	Dąbrowa 26A							90														1

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
20	Dąbrowa 34A	110																	1			
21	Dąbrowa 40	180						20											1			
22	Dąbrowa 41 A	100																			1	
23	Dąbrowa 45A							90												1		
24	Dąbrowa 46	90																		1		
25	Dąbrowa 47	140						80												1		
26	Dąbrowa 49				120						90									1		
27	Dąbrowa 49	100						60												1		
28	Dąbrowa 50	90																		1		
29	Dąbrowa 53							120													1	
30	Dąbrowa 53	110																		1		
31	Dąbrowa 56							150												1		
32	Dąbrowa 61							90											1			
33	Dąbrowa 64	110						80												1		
34	Dąbrowa 65	130						60												1		
35	Dąbrowa 66A							70								40				1		
36	Dąbrowa 84	155						23			95								1			
37	Dąbrowa 90				90						160										1	
38	Dąbrowa 91				100																1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
39	Dąbrowa 97																			1		
40	Dąbrowa 101							130													1	
41	Dąbrowa 101 A										140										1	
42	Dąbrowa 101 A							18												1		
43	Dąbrowa 102							120													1	
44	Dąbrowa 103													190								1
45	Dąbrowa 103 A													180								1
46	Dąbrowa 105 A							150												1		
47	Dąbrowa 107							280													1	
48	Dąbrowa 111A	120																		1		
49	Dąbrowa 112										160										1	
50	Dąbrowa 112A	130																		1		
51	Dąbrowa 113							150													1	
52	Dąbrowa 117							80														1
53	Dąbrowa 118	140																		1		
54	Dąbrowa 119														0,4							1
55	Dąbrowa 121 A							240						160								1
56	Dąbrowa 121 B														1							1
57	Dąbrowa 122 A							245													1	

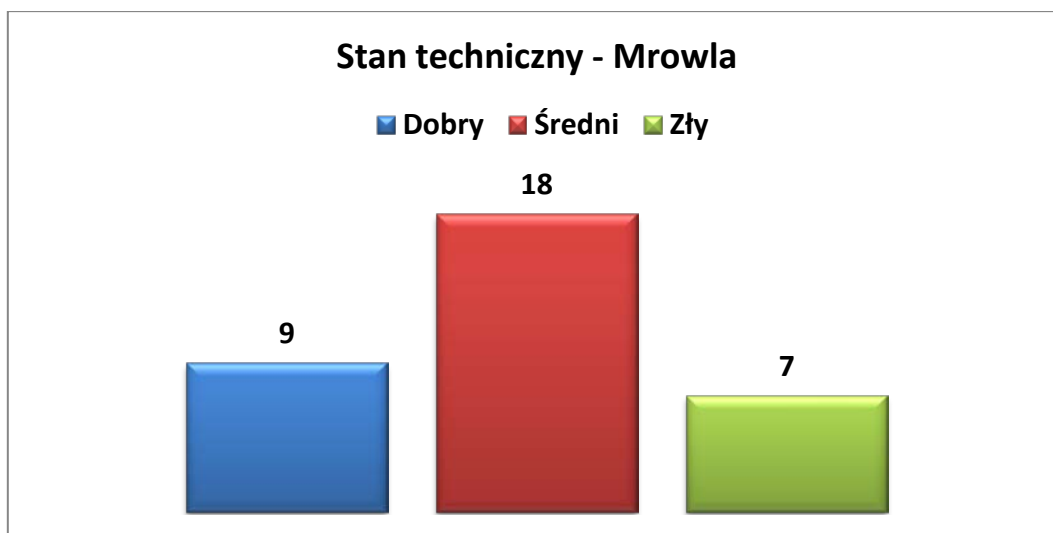
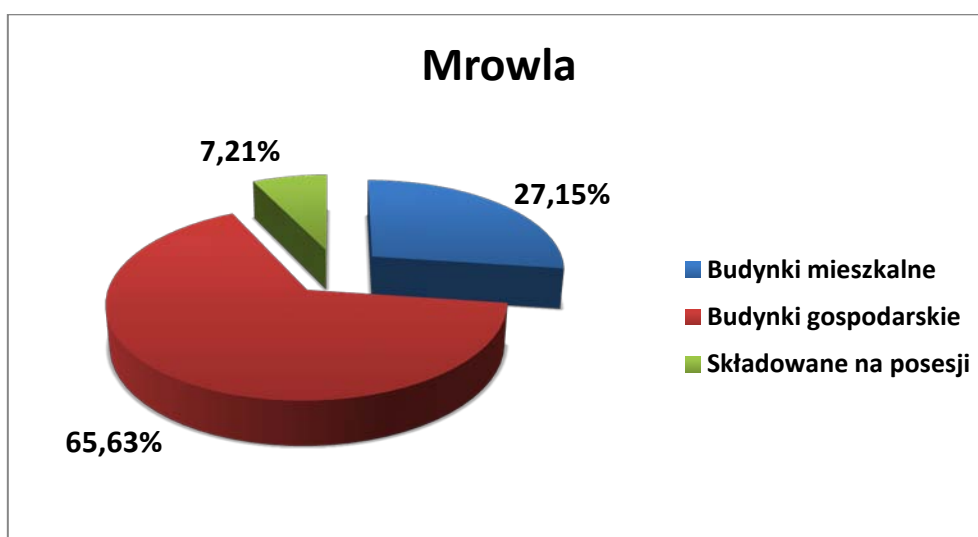
Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
58	Dąbrowa 124							200													1	
59	Dąbrowa 124							140												1		
60	Dąbrowa 126							140						8						1		
61	Dąbrowa 129							100													1	
62	Dąbrowa 133							100													1	
63	Dąbrowa 133 B							90												1		
64	Dąbrowa 143							75														1
65	Dąbrowa 145				140			140													1	
66	Dąbrowa 147							120												1		
67	Dąbrowa 149							100														1
68	Dąbrowa 162				120						100											1
69	Dąbrowa 163							120													1	
70	Dąbrowa 167				120						100											1
71	Dąbrowa 168	100																		1		
72	Dąbrowa 170							100													1	
73	Dąbrowa 170							150													1	
74	Dąbrowa 171							120												1		
75	Dąbrowa 173	90						110													1	
76	Dąbrowa 174							80													1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
77	Dąbrowa 177	110							130												1	
78	Dąbrowa 178								70													1
79	Dąbrowa 179	120																			1	
80	Dąbrowa 180	100																			1	
81	Dąbrowa 183	130							110												1	
82	Dąbrowa 184								120													1
83	Dąbrowa 185								90												1	
84	Dąbrowa 186								58					46								1
85	Dąbrowa 186								110												1	
86	Dąbrowa 187	120							130												1	
87	Dąbrowa 192	90																			1	
88	Dąbrowa 193	200																				1
89	Dąbrowa 194								180					140								1
90	Dąbrowa 194A	120							90												1	
91	Dąbrowa 199A	130							50												1	
92	Dąbrowa 199A	130																			1	
93	Dąbrowa 199 B	186																		1		
94	Dąbrowa 207	120							40													1
95	Dąbrowa 207	130																		1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
96	Dąbrowa 208	120																			1	
97	Dąbrowa 209							80														1
98	Dąbrowa 210	90						80													1	
99	Dąbrowa 217	100						80													1	
100	Dąbrowa 218														2					1		
101	Dąbrowa 218 A							90													1	
102	Dąbrowa 219													15								1
103	Dąbrowa 221							80														1
104	Dąbrowa 225	165						254							1,4					1		
105	Dąbrowa 211															500					1	

Mrowla

Mrowla	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	630	0	0	330	0	0	10,56	960,00
Inna zabudowa	2275	0	500	0	0	0	25,53	2320,45
Składowane na posesji	255	0	0	0	0	0	2,81	255,00
Σ	3160	0	500	330	0	0	38,89	3535,45

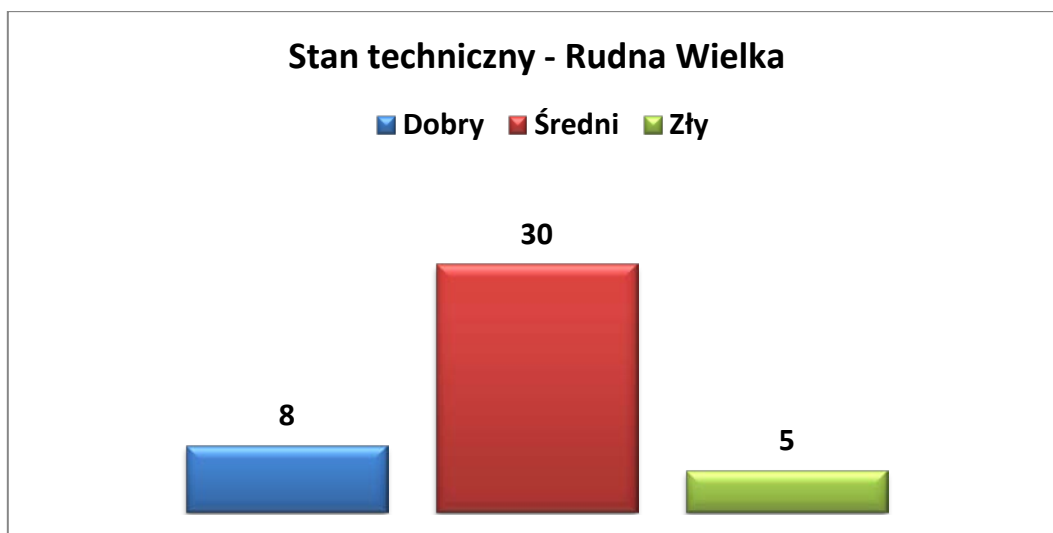
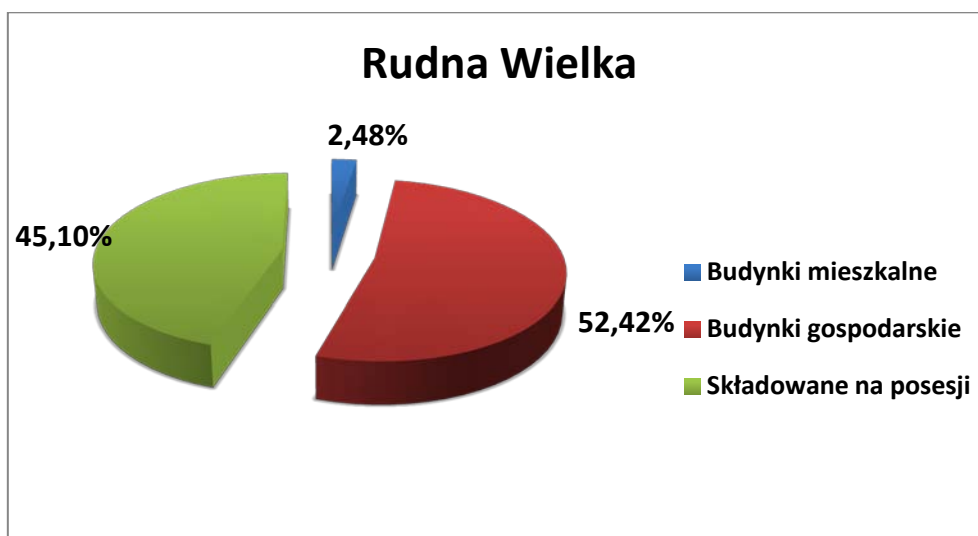


Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Mrowla 1								100													1
2	Mrowla 2								90													1
3	Mrowla 6A								120										1			
4	Mrowla 7	130																		1		
5	Mrowla 8B								60											1		
6	Mrowla 11A								110										1			
7	Mrowla 15	140																		1		
8	Mrowla 18A								70											1		
9	Mrowla 23								110											1		
10	Mrowla 24								140											1		
11	Mrowla 26A				120																	1
12	Mrowla 27	90							60										1			
13	Mrowla 33								110										1			
14	Mrowla 35								216											1		
15	Mrowla 56C									500												1
16	Mrowla 64A								230										1			
17	Mrowla 69								80											1		
18	Mrowla 89								60											1		
19	Mrowla 98								90											1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
20	Mrowla 133A													160							1	
21	Mrowla 139 A													60								1
22	Mrowla 179							40												1		
23	Mrowla 199	100																			1	
24	Mrowla 208 A							100													1	
25	Mrowla 218							50													1	
26	Mrowla 274													35								1
27	Mrowla 301							104													1	
28	Mrowla 311				90																	1
29	Mrowla 324							15													1	
30	Mrowla 328							70													1	
31	Mrowla 331				120															1		
32	Mrowla 333	90						120													1	
33	Mrowla 336							130												1		
34	Mrowla 338	80																		1		

Rudna Wielka

Rudna Wielka	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	0	0	0	140	0	0	1,54	140,00
Inna zabudowa	2937	0	0	25	0	0	32,58	2962,00
Składowane na posesji	458	7	0	245	0	0	28,03	2548,45
Σ	3395	7	0	410	0	0	62,16	5650,45



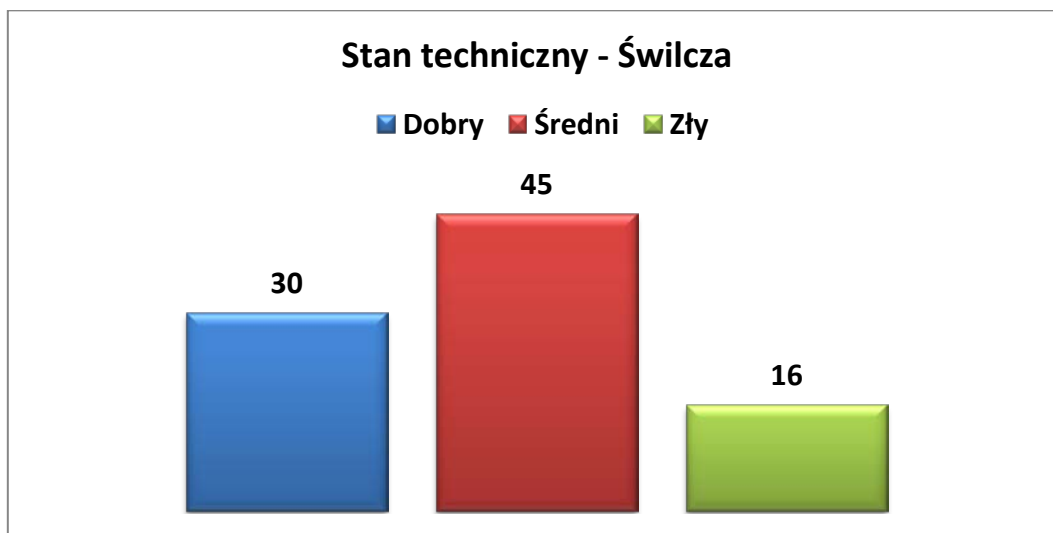
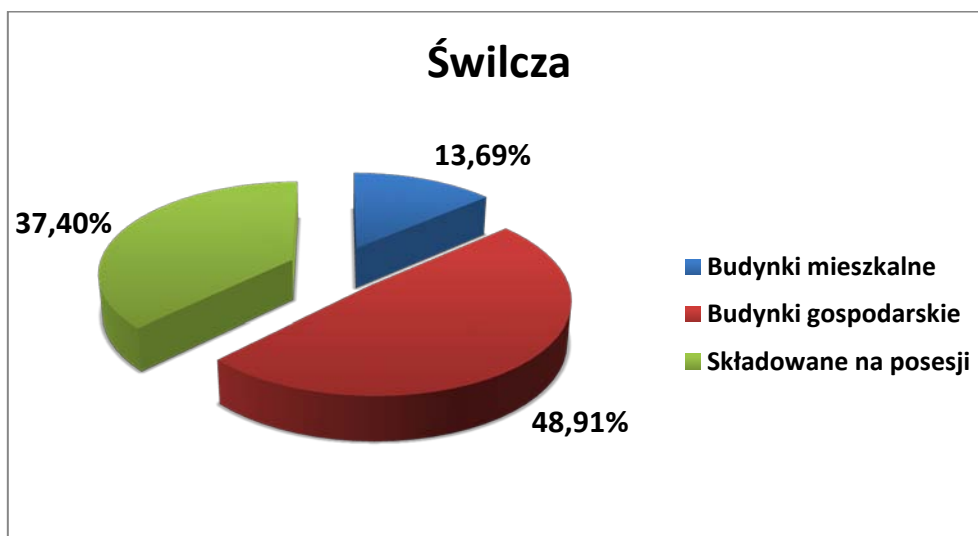
Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Rudna Wielka 14 A															100					1	
2	Rudna Wielka 28A													1,5						1		
3	Rudna Wielka 32													150						1		
4	Rudna Wielka 45							200											1			
5	Rudna Wielka 63							78											1			
6	Rudna Wielka 63 C							50											1			
7	Rudna Wielka 71							20												1		
8	Rudna Wielka 81 A							120						200						1		
9	Rudna Wielka 83							220												1		
10	Rudna Wielka 95 A													40						1		
11	Rudna Wielka 108													40						1		
12	Rudna Wielka 117							90												1		
13	Rudna Wielka 123				140															1		
14	Rudna Wielka 127							50												1		
15	Rudna Wielka 128							230								15			1	1		
16	Rudna Wielka 136							80												1		
17	Rudna Wielka 138							70												1		
18	Rudna Wielka 149							85												1		
19	Rudna Wielka 157							24											1			

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
20	Rudna Wielka 157A							25												1		
21	Rudna Wielka 158 A							50													1	
22	Rudna Wielka 168							90												1		
23	Rudna Wielka 179							80													1	
24	Rudna Wielka 194												16							1		
25	Rudna Wielka 197							50						1,5							1	
26	Rudna Wielka 199							40												1		
27	Rudna Wielka 201							63					12							1		
28	Rudna Wielka 203 B							50												1		
29	Rudna Wielka 207							65												1		
30	Rudna Wielka 208							130													1	
31	Rudna Wielka 212										25									1		
32	Rudna Wielka 221							50												1		
33	Rudna Wielka 239A							60												1		
34	Rudna Wielka 241													1						1		
35	Rudna Wielka 241													3						1		
36	Rudna Wielka 249 A							48												1		
37	Rudna Wielka 259							70												1		
38	Rudna Wielka 261 A							60											1			

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
39	Rudna Wielka 278							80									130				1	
40	Rudna Wielka 287							235													1	
41	Rudna Wielka 301							24												1		
42	Rudna Wielka 306							200												1		
43	Rudna Wielka 312							150													1	

Świlcza

Świlcza	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	1376	0	0	530	0	0	20,97	1906,00
Inna zabudowa	6735,9	0	50	70	0	0	74,91	6810,45
Składowane na posesji	363,2	4,3	4500	0	12,5	80	57,30	5208,65
Σ	8475,1	4,3	4550	600	12,5	80	153,18	13925,10



Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Świlcza 4							120												1		
2	Świlcza 4A							50													1	
3	Świlcza 6							70														1
4	Świlcza 32							150													1	
5	Świlcza 42													20							1	
6	Świlcza 52							100													1	
7	Świlcza 53							150												1		
8	Świlcza 67A	150																		1		
9	Świlcza 68							60													1	
10	Świlcza 74							90												1		
11	Świlcza 83A							40													1	
12	Świlcza 89							105												1		
13	Świlcza 95							70												1		
14	Świlcza 106	56						152												1		
15	Świlcza 106A							100							1					1		
16	Świlcza 106 A							60													1	
17	Świlcza 115							170													1	
18	Świlcza 116							120													1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
19	Świlcza 117							200												1		
20	Świlcza 118	120						50												1		
21	Świlcza 137									50												1
22	Świlcza 141 A				40															1		
23	Świlcza 147 A	100						40													1	
24	Świlcza 148A							295												1		
25	Świlcza 149							154													1	
26	Świlcza 765																10					1
27	Świlcza 189							114												1		
28	Świlcza 192 A	160																		1		
29	Świlcza 192 B													25								1
30	Świlcza 216	110																				1
31	Świlcza 219							50														1
32	Świlcza 230	140																			1	
33	Świlcza 236													15								1
34	Świlcza 236 A							162,5												1		
35	Świlcza 257							180													1	
36	Świlcza 260							128													1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
37	Świlcza 265													14							1	
38	Świlcza 266							42						11						1		
39	Świlcza 277	120																		1		
40	Świlcza 287 A							220						10							1	
41	Świlcza 300							150												1		
42	Świlcza 306							125												1		
43	Świlcza 306 A														0,8							1
44	Świlcza 308							120												1		
45	Świlcza 321							140												1		
46	Świlcza 337	100																			1	
47	Świlcza 339 C	140																			1	
48	Świlcza 349																				1	
49	Świlcza 360							120														1
50	Świlcza 368A							70													1	
51	Świlcza 380													48						1		
52	Świlcza 399														1							1
53	Świlcza 412 A							120												1		
54	Świlcza 414													10							1	

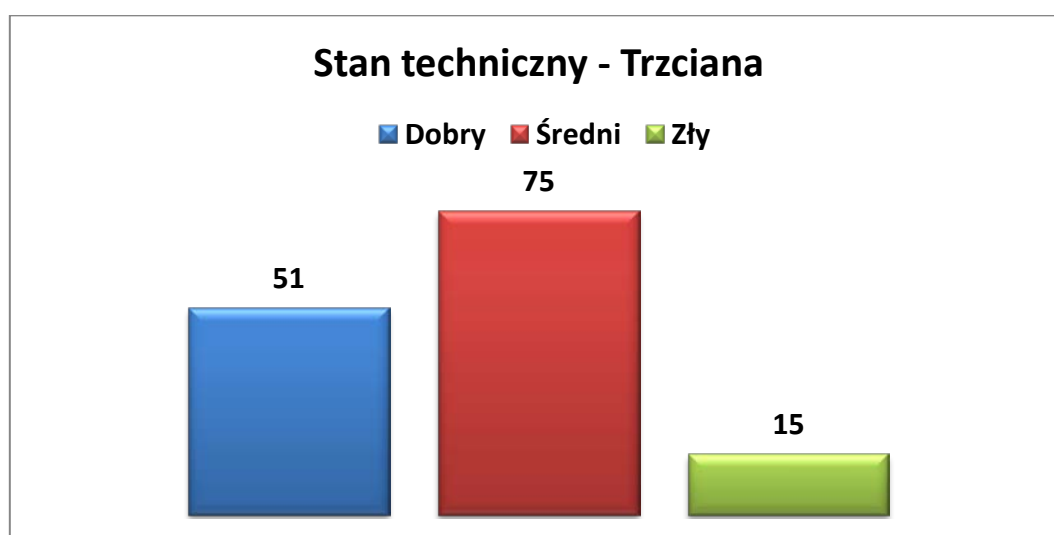
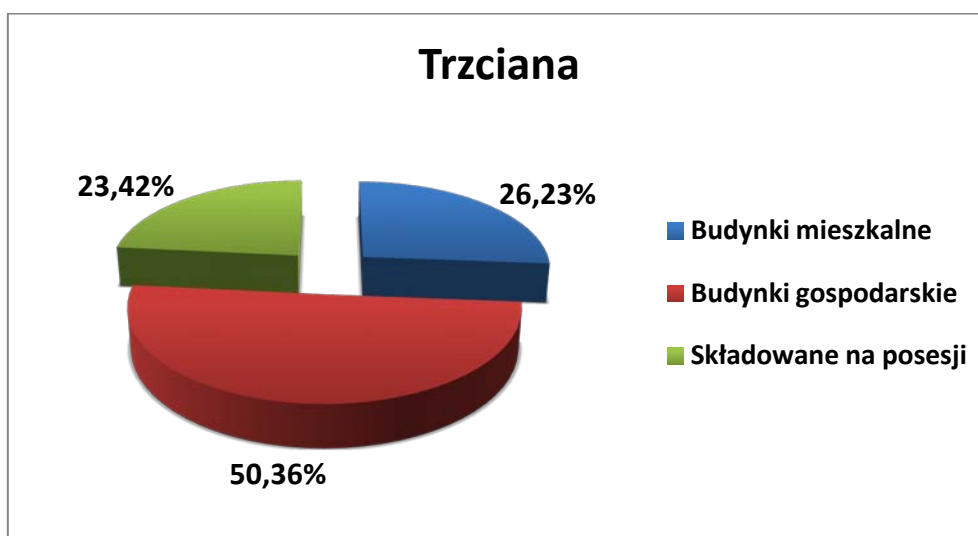
Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
55	Świlcza 427														1,5						1	
56	Świlcza 444 B							60												1		
57	Świlcza 444 D															1500						1
58	Świlcza 452							88													1	
59	Świlcza 467							350								3000					1	
60	Świlcza 513							110													1	
61	Świlcza 523							170													1	
62	Świlcza 538							70														1
63	Świlcza 551							70													1	
64	Świlcza 551A										70											1
65	Świlcza 553							35														1
66	Świlcza 556							80													1	
67	Świlcza 557							40												1		
68	Świlcza 557 A																	2,5		1		
69	Świlcza 569							90													1	
70	Świlcza 591 A							60												1		
71	Świlcza 635 A				150														80		1	
72	Świlcza 644							40													1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
73	Świlcza 651													30							1	
74	Świlcza 666				200															1		
75	Świlcza 669							20														1
76	Świlcza 689							140													1	
77	Świlcza 711							70													1	
78	Świlcza 723							130												1		
79	Świlcza 725 A							18													1	
80	Świlcza 726 A							65														1
81	Świlcza 731							25													1	
82	Świlcza 732	30																			1	
83	Świlcza 734							42													1	
84	Świlcza 738							90													1	
85	Świlcza 744													20							1	
86	Świlcza 745 A				140			85													1	
87	Świlcza 750							500						120						1		1
88	Świlcza 750 A													40							1	
89	Świlcza 752 D	150																			1	
90	Świlcza 770							120													1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	m²	m³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
91	Świlcza 774							80												1		

Trzciana

Trzciana	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	5509	0	0	670	0	0	67,97	6179,00
Inna zabudowa	11043	0	0	821	0	0	130,50	11864,00
Składowane na posesji	2522	9,9	0	385	0	0	60,69	5517,00
Σ	19074	9,9	0	1876	0	0	259,16	23560,00



Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Trzciana 3							300							1,5					1		
2	Trzciana 7	100																		1		
3	Trzciana 18							95													1	
4	Trzciana 20							80												1		
5	Trzciana 20A					90														1		
6	Trzciana 26							100													1	
7	Trzciana 35																			1		
8	Trzciana 43							40												1		
9	Trzciana 47							90													1	
10	Trzciana 50													220								1
11	Trzciana 53										120									1		
12	Trzciana 54										177										1	
13	Trzciana 55	105																				1
14	Trzciana 60 A							245						115						1		
15	Trzciana 61							140												1		
16	Trzciana 62	90																		1		
17	Trzciana 64													200								1
18	Trzciana 67							115													1	
19	Trzciana 68							80												1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
20	Trzciana 69							75						75								1
21	Trzciana 69							70												1		
22	Trzciana 70	170						580												1		
23	Trzciana 70A							70												1		
24	Trzciana 74	100						85												1		
25	Trzciana 76	80						60												1		
26	Trzciana 83	90						100												1		
27	Trzciana 94	110						80													1	
28	Trzciana 95							100														1
29	Trzciana 96							110												1		
30	Trzciana 98							60						20							1	
31	Trzciana 99							56												1		
32	Trzciana 110	100																		1		
33	Trzciana 111							50									120				1	
34	Trzciana 120A							106												1		
35	Trzciana 122	90																			1	
36	Trzciana 123	110																			1	
37	Trzciana 129													200								1
38	Trzciana 132														2,4						1	

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
39	Trzciana 133							40											1			
40	Trzciana 141	120																			1	
41	Trzciana 157	90																		1		
42	Trzciana 166	198						97												1		
43	Trzciana 172							90												1		
44	Trzciana 173	90																		1		
45	Trzciana 180															65				1		
46	Trzciana 196													500					1			
47	Trzciana 198	110						80												1		
48	Trzciana 206							45						100						1	1	
49	Trzciana 206A							45						110						1		
50	Trzciana 207	100																	1			
51	Trzciana 208A	80																	1			
52	Trzciana 212	110																	1			
53	Trzciana 214													1						1		
54	Trzciana 215							40												1		
55	Trzciana 217 A	210								14							200			1	1	
56	Trzciana 217B							60													1	
57	Trzciana 222	90																		1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
58	Trzciana 222 B							80											1			
59	Trzciana 223	100																	1			
60	Trzciana 225							60												1		
61	Trzciana 231	90						80												1		
62	Trzciana 233													250							1	
63	Trzciana 237							140											1			
64	Trzciana 238A							130												1		
65	Trzciana 242							132											1			
66	Trzciana 242 A							98												1		
67	Trzciana 244													100						1		
68	Trzciana 246 A							100												1		
69	Trzciana 247							200						30							1	
70	Trzciana 264							25						125							1	
71	Trzciana 281							110												1		
72	Trzciana 272							150												1		
73	Trzciana 277	100																			1	
74	Trzciana 281							110												1		
75	Trzciana 284							180												1		
76	Trzciana 283	140																		1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
77	Trzciana 296 A	150																		1		
78	Trzciana 300	110																		1		
79	Trzciana 302							125												1		
80	Trzciana 307	100																		1		
81	Trzciana 308	100																	1			
82	Trzciana 309	160																	1	1		
83	Trzciana 315							250												1		
84	Trzciana 316	120																	1			
85	Trzciana 327							100												1		
86	Trzciana 329 C	120						350												1		
87	Trzciana 330							80							5					1		
88	Trzciana 337													120							1	
89	Trzciana 338							100											1			
90	Trzciana 344													200						1		
91	Trzciana 349							161												1		
92	Trzciana 349A	160																		1		
93	Trzciana 349A	130																		1		
94	Trzciana 351	120																	1			
95	Trzciana 367	180						12												1		

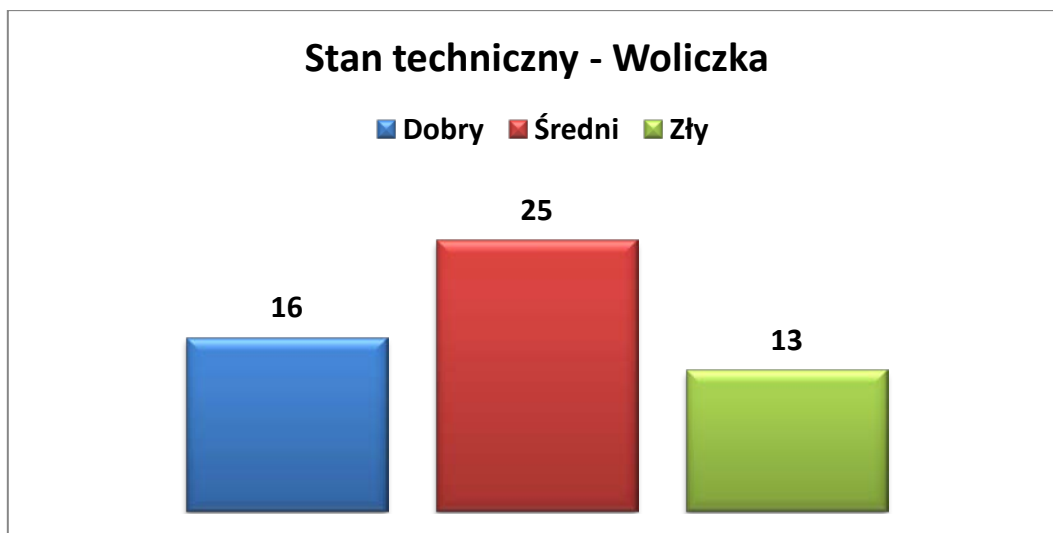
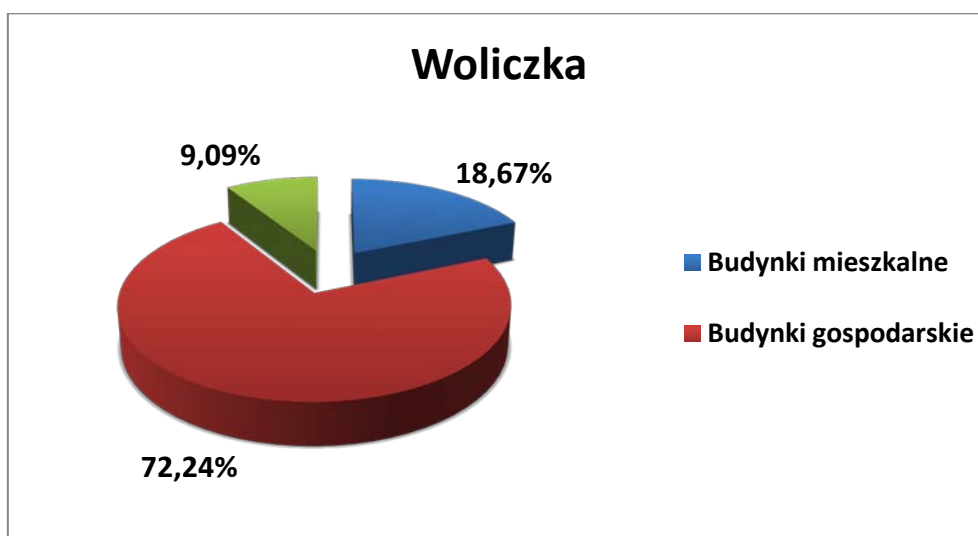
Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
96	Trzciana 368							70											1			
97	Trzciana 397	60																			1	
98	Trzciana 401B							50												1		
99	Trzciana 404 A													30						1		
100	Trzciana 405													25						1		
101	Trzciana 406				160															1		
102	Trzciana 425							90												1		
103	Trzciana 440							70												1		
104	Trzciana 446							175											1			
105	Trzciana 450							225											1			
106	Trzciana 453	146												22					1			
107	Trzciana 455										220								1			
108	Trzciana 459							110												1		
109	Trzciana 460							120												1		
110	Trzciana 461 A							120												1		
111	Trzciana 462				140															1		
112	Trzciana 463A										140			80						1		
113	Trzciana 463A				130																1	
114	Trzciana 467	120																		1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
115	Trzciana 473							180												1		
116	Trzciana 476							220											1			
117	Trzciana 477	50																		1		
118	Trzciana 482 A							300											1			
119	Trzciana 483							120												1		
120	Trzciana 484							280											1			
121	Trzciana 492	150						253											1			
122	Trzciana 499				150			150												1		
123	Trzciana 502	110						98												1		
124	Trzciana 503	90						120												1		
125	Trzciana 506	110						90											1			
126	Trzciana 508							80											1			
127	Trzciana 511	120						90												1		
128	Trzciana 513							120												1		
129	Trzciana 518							130												1		
130	Trzciana 519							150											1			
131	Trzciana 521							120												1		
132	Trzciana 525							210											1			
133	Trzciana 528							95											1			

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
134	Trzciana 535 A							60												1		
135	Trzciana 536							220												1		
136	Trzciana 541	130						150												1		
137	Trzciana 547	120						100											1			
138	Trzciana 550	80						120												1		
139	Trzciana 551A										150									1		
140	Trzciana 552							200												1		
141	Trzciana 554							200												1		

Woliczka

Woliczka	Eternit falisty			Eternit płaski			RAZEM	RAZEM
	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Mg	m ²
Budynki mieszkalne	1822	0	0	0	0	0	20,04	1822,00
Inna zabudowa	6776	0	0	275	0	0	77,56	7051,00
Składowane na posesji	340	1	0	20	1	0	9,76	887,27
Σ	8938	1	0	295	1	0	107,36	9760,27



Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
1	Woliczka 2							60													1	
2	Woliczka 5							75											1			
3	Woliczka 6							90												1		
4	Woliczka 9	90																		1		
5	Woliczka 10	130																		1		
6	Woliczka 11																1			1		
7	Woliczka 12							110												1		
8	Woliczka 15							800											1			
9	Woliczka 16	100																		1		
10	Woliczka 17							85												1		
11	Woliczka 20							400												1		
12	Woliczka 23							75													1	
13	Woliczka 25							65											1			
14	Woliczka 32													1							1	
15	Woliczka 33							40													1	
16	Woliczka 35							80													1	
17	Woliczka 38							90											1			
18	Woliczka 47	110						60												1		
19	Woliczka 48	170						320											1			

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
20	Woliczka 51							90													1	
21	Woliczka 52							35			65			10			20				1	
22	Woliczka 53													100					1			
23	Woliczka 57	90						60												1		
24	Woliczka 64							50													1	
25	Woliczka 66																			1		
26	Woliczka 68A							50													1	
27	Woliczka 70													140						1		
28	Woliczka 74	80						90												1		
29	Woliczka 76							55													1	
30	Woliczka 79							60												1		
31	Woliczka 82 B							130												1		
32	Woliczka 83							99											1			
33	Woliczka 84A	180						200												1		
34	Woliczka 84A	120						100													1	
35	Woliczka 88A							400												1		
36	Woliczka 90	100						90													1	
37	Woliczka 93A	180																	1			
38	Woliczka 94							80												1		

Lp.	Miejscowość	Budynki mieszkalne						Inna zabudowa						Składowane na posesji						Stan techniczny		
		Rodzaj																				
		Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski			Eternit falisty			Eternit płaski					
		Ilość						Ilość						Ilość								
		m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	m ²	m ³	kg	Dobry III stopień	Średni II stopień	Zły I stopień
39	Woliczka 95	90							120											1		
40	Woliczka 100	122							171											1		
41	Woliczka 102								120											1		
42	Woliczka 107	80							120												1	
43	Woliczka 112								160					90							1	
44	Woliczka 114								100												1	
45	Woliczka 116								125											1		
46	Woliczka 118								350											1		
47	Woliczka 121								400												1	
48	Woliczka 124								200												1	
49	Woliczka 126								243			210									1	
50	Woliczka 127								170												1	
51	Woliczka 137	180																		1		
52	Woliczka 139								200											1		
53	Woliczka 144								30													1
54	Woliczka 157								328											1		

