

**UCHWAŁA NR XL/313/2017
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE**

z dnia 30 sierpnia 2017 r.

w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rzgów na lata 2017-2032”

Na podstawie art.7 ust.1 pkt 1 i art.18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 446, zm. z 2016 r. poz. 1579, poz. 1948, z 2017 r. poz. 730, poz. 935), art.18 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 519, zm. z 2017 r. poz. 785, poz. 898, poz. 1089) oraz założeń Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 przyjętego uchwałą Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009r. (M.P. Nr 50, poz.735) **uchwała się, co następuje:**

§ 1. Przyjmuje się „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rzgów na lata 2017-2032” w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Rzgowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.



Przewodniczący Rady
Miejskiej w Rzgowie

Jan Michalak

Załącznik do uchwały Nr XL/313/2017
Rady Miejskiej w Rzgowie
z dnia 30 sierpnia 2017 r.

**PROGRAM
USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY RZGÓW
NA LATA 2017 - 2032**

SPIS TREŚCI

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

1. WSTĘP

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

Do ww. założeń możemy zaliczyć:

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

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

- 1) centralnym: Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki, Główny Koordynator Programu oraz Rada Programowa działająca jako organ opiniotwórczy;
- 2) wojewódzkim: samorząd województwa;
- 3) lokalnym: samorząd powiatowy, samorząd gminny.

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

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

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

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

2. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE GMINY RZGÓW

Dane ogólne

Gmina Rzgów położona jest w środkowej części województwa łódzkiego, 14 km od Łodzi, 10 km od Pabianic i 31 km od Piotrkowa Trybunalskiego.

Administracyjnie Rzgów znajduje się w powiecie łódzkim wschodnim.

Gminę Rzgów zamieszkują 9694 osoby (stan z 31 stycznia 2016 r.)

Obszar gminy wynosi 66,33 km kwadratowych, w tym:

- 1) użytki rolne stanowią 85 proc.;
- 2) użytki leśne – 5 proc.;
- 3) pozostałe grunty – 10 proc.

Gmina stanowi 13,27 proc. powierzchni powiatu łódzkiego wschodniego.

WYSTĘPOWANIE OBSZARÓW CHRONIONYCH

Spośród obszarów prawnie chronionych na terenie Gminy Rzgów występują tylko formy w postaci pomników przyrody. Są one zlokalizowane na cmentarzu wojennym w Gadce Starej, w parku wiejskim w m. Gospodarz oraz placu kościelnym w Rzgowie. Poniżej przedstawiono wykaz pomników.

L.p.	Opis pomnika przyrody	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Wys. (m)	Opis lokalizacji
1	Dąb szypułkowy	320 cm	24	Gadka Stara, cmentarz wojenny
2	Dąb szypułkowy	550 cm	21	Gospodarz, park wiejski
3	Dąb szypułkowy	350 cm	23	Gospodarz, park wiejski
4	Dąb szypułkowy	415 cm	21	Gospodarz, park wiejski
5	Dąb szypułkowy	380 cm	23	Gospodarz, park wiejski
6	Dąb szypułkowy	405 cm	19	Gospodarz, park wiejski
7	Wiąz szypułkowy	335 cm	20	Gospodarz, park wiejski
8	Wiąz szypułkowy	375 cm	23	Gospodarz, park wiejski
9	Wiąz szypułkowy	345 cm	21	Gospodarz, park wiejski
10	Wiąz szypułkowy	340 cm	18	Gospodarz, park wiejski
11	Wiąz szypułkowy	315 cm	25	Gospodarz, park wiejski
12	Klon srebrzysty	305 cm	21	Gospodarz, park wiejski
13	Klon srebrzysty	325 cm	22	Gospodarz, park wiejski
14	Klon srebrzysty	425 cm	24	Gospodarz, park wiejski
15	Klon srebrzysty	310	23	Gospodarz, park wiejski
16	Lipa drobnolistna	328	25	Rośnie na placu kościelnym Plac 500 Lecia 7 w Rzgowie
17	Buk zwyczajny	511	23	Rośnie na placu kościelnym Plac 500 Lecia 7 w Rzgowie

3. CEL I ZADANIA PROGRAMU

Celem PROGRAMU jest bezpieczne usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z obszaru gminy Rzgów.

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

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

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

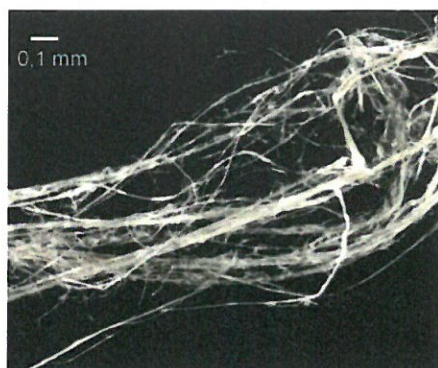
4.1. Azbest - podstawowe dane

Azbest, niezależnie od różnic w składzie chemicznym i różnic wynikających z budowy krystalicznej są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie. Ich występowanie jest dość powszechne, ale tylko w niewielu miejscach na kuli ziemskiej azbest był (a niekiedy jeszcze jest) wydobywany na skalę przemysłową. Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestów: grupę serpentynów (chryzotyli) i grupę azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy tylko jedna odmiana azbestu, azbest chryzotylowy, wydobywany i stosowany w największych ilościach.

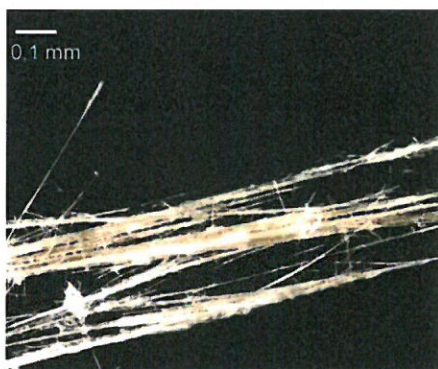
W grupie azbestów amfibolowych praktyczne znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy i krokidolitowy. W niewielkich ilościach stosowany był antofilit (należący również do grupy amfiboli) do produkcji filtrów z uwagi na wyjątkowo dużą odporność chemiczną.

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

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



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



Rys. 2. Azbest amozytowy (grupa azbestów amfibolowych)

4.2. Zastosowanie azbestu w przemyśle i budownictwie

Z uwagi na liczne, cenne własności użytkowe azbestu i relatywnie niską cenę, jego szerokie zastosowanie w stosunkowo dużych ilościach miało miejsce, niemal na całym świecie w okresie ostatnich 100 lat. Także i na terenie Polski azbest stosowany był w produkcji wielu wyrobów przemysłowych, lecz przede wszystkim, (co najmniej około 80%) do produkcji materiałów budowlanych. Zatem azbest towarzyszy nam od dawna i wyprodukowano znaczne ilości rozmaitych wyrobów z jego udziałem. W Polsce, głównym ilościowo produktem zawierającym azbest są wyroby azbestowo-cementowe, a w tej liczbie szczególnie płaskie i faliste płyty dachowe i elewacyjne. Szacuje się, że na samych tylko dachach i elewacjach wciąż znajduje się przeszło miliard dwieście milionów m² tych płyt, co stanowi około 14,0 milionów ton.

W Polsce azbest stosowano w produkcji następujących grup wyrobów:

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

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

- 1) płyty płaskie prasowane, tzw. szablony lub płyty „Karo” (PN-66/B-14040);
- 2) płyty faliste i gąsiorzy nie prasowane (PN-68/B-14041), niskofaliste i wysokofaliste;

- 3) płyty płaskie prasowane okładzinowe (PN-70/B-14044);
- 4) rury bezciśnieniowe (kanalizacyjne) (PN-67/B-14753);
- 5) rury ciśnieniowe (PN-68/B-14750);
- 6) kształtki kanalizacyjne (PN-68/B-14752);
- 7) kształtki do przewodów wentylacyjnych (BN-73/8865-10);
- 8) płytki „PACE” oraz kształtki [AC] prasowane nieimpregnowane dla elektrotechniki (BN-67/6758-01, BN-70/6754-01);
- 9) zbiorniki na wodę;
- 10) osłony do kanałów spalinowych;
- 11) kształtki do wentylacji zewnętrznych;
- 12) kształtki do osłon rurociągów ciepłowniczych.

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

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

4.3. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Są dwie klasy w zależności od zawartości azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej.

Klasa I („miękkie”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m³, zawierające powyżej 20 % azbestu. Najczęściej stosowane w tej grupie były wyroby tekstylne, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, płytki podłogowe PCW, masy azbestowe natryskowe stosowane były jako izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych.

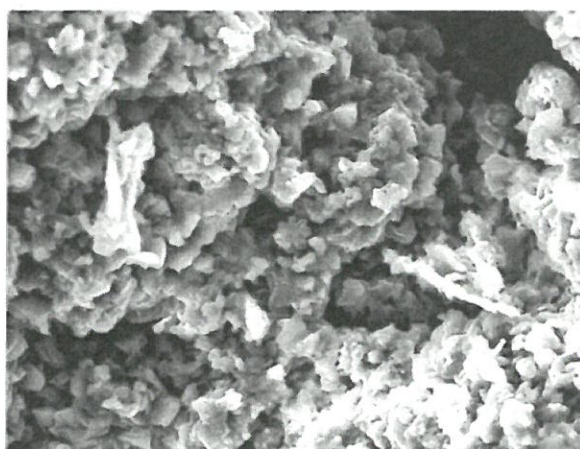
Klasa II („twarde”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m³, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane. Niebezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów, rozbijanie, zrzucanie). W grupie tej najbardziej rozpowszechnione są płyty azbestowo - cementowe faliste oraz płyty „Karo”, stosowane jako pokrycia dachowe i elewacje zewnętrzne. Płyty płaskie wykorzystywane były jako elewacje zewnętrzne, ściany osłonowe, ściany działowe, osłony ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych w budownictwie wielokondygnacyjnym.

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

4.4. Korozja powierzchni płyt azbestowych i emisja włókien azbestu

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

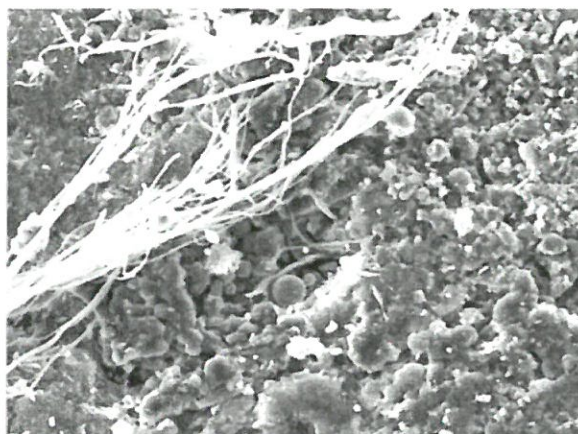
Po osiągnięciu wieku technologicznego (około 30 lat) z wyrobów azbestowo-cementowych rozpoczyna się „samoistne” pylenie włókien azbestu.



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

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

Największym źródłem zagrożenia pyłami azbestu są wszelkie prace wykonywane przy wyrobach zawierających azbest.



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

Biorąc pod uwagę roboty polegające na demontażu wyrobów zawierających azbest twardy (gęstość powyżej 1000 kg/m³), istniejące wymogi prawne zapewniają dużą prewencję pylenia włókien azbestu (oczywiście pod warunkiem bezwzględного stosowania się do procedur i przepisów oraz dobrych praktyk przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest). Podobnie sytuacja wygląda, gdy mamy do czynienia z transportem i unieszkodliwieniem. Przykładem tego niech będą badania prowadzone na składowiskach wyrobów azbestowych, gdzie notowane stężenia włókien azbestu nie przekraczają norm ustalonych dla powietrza, jakim oddychają ludzie w strefie zamieszkania.

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

przypadkowe, do tego w pośpiechu), również podczas transportu, a szczególnie w czasie układania zdemontowanych uprzednio płyt na dachu docelowym.

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

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

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

5.1. Wprowadzenie

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

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

POKzA powstał w wyniku:

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

Ponadto opracowano m.in.:

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

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

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

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

5.2. Zawartość i dane z POKzA

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

- 1) usuwanie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
- 2) minimalizowanie negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
- 3) likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

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

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

Wsparcie finansowe ze środków budżetowych pozostających w gestii Ministra Gospodarki ukierunkowane jest głównie na wzmocnienie procesu inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przez dofinansowanie opracowywania gminnych, powiatowych i wojewódzkich planów usuwania wyrobów zawierających azbest. Jest również przeznaczane na prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych, w tym szkoleń dla administracji publicznej oraz szkoleń lokalnych, dzięki którym zostanie wzmocniony proces usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm.

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

- 1) zadania legislacyjne;
- 2) działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich;
- 3) zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do unicestwiania włókien azbestowych;
- 4) monitoring realizacji POKzA przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej;
- 5) działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

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

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

W tym czasie powstawać będzie znaczna ilość odpadów, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) sklasyfikowane zostały na liście odpadów niebezpiecznych.

5.3. Cele POKzA

Główne cele POKzA to:

- 1) usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
- 2) minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
- 3) likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

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

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

- 1) w latach 2009–2012 około 28% odpadów (4 mln ton);
- 2) w latach 2013–2022 około 35% odpadów (5,1 mln ton);
- 3) w latach 2023–2032 około 37% odpadów (5,4 mln ton).

POKzA tworzy nowe możliwości, m.in.:

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

Ponadto POKzA ustala, co następuje:

- 1) do 2012 r. przeprowadzenie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji oraz ustalenie rozmieszczenia terytorialnego azbestu i wyrobów zawierających azbest;
- 2) utworzenie i uruchomienie elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest;
- 3) podjęcie prac legislacyjnych umożliwiających egzekwowanie obowiązków nałożonych na podmioty fizyczne i prawne oraz zasilanie danymi elektronicznego systemu monitorowania realizacji Programu;
- 4) zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej, szczególnie gmin.

Założenia POKzA

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

5.4. Składowanie (unieszkodliwianie) odpadów azbestowych

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

Składowanie wyrobów zawierających azbest

Problem unieszkodliwiania azbestu i wyrobów zawierających azbest składowanych na istniejących i nowych składowiskach, zostanie rozwiązany w ramach wdrożenia Dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U. UE.L. 1999. 182.1 z późn. zm.). Istniejące składowiska niespełniające wymagań w/w Dyrektywy powinny zostać zmodernizowane najpóźniej do dnia 1 lipca 2012 r.. W przypadku braku modernizacji powinny zostać zamknięte. Nowe składowiska odpadów azbestowych spełniać powinny wymagania konstrukcyjne Dyrektywy z chwilą ich zakładania. Dostosowanie do wymagań prawa wspólnotowego w zakresie gospodarki odpadami, w tym niebezpiecznym (w tym azbest) zaliczone zostało do priorytetów w NPPC (Narodowy Program Przygotowania do Członkostwa)w obszarze środowiska.

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

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

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

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

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

5.5. Szacowane koszty realizacji POKzA w okresie 30 lat

Koszt realizacji POKzA oszacowano na podstawie następujących założeń.

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

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

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

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

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

5.6. Szacowane dochody POKzA

Dla budżetu państwa z tytułu usuwania wyrobów azbestowych, produkcji i sprzedaży nowych pokryć, eksploatacji składowisk (VAT i podatek dochodowy).

Dla budżetu państwa z tytułu powstania i funkcjonowania firm demontujących i transportujących.

Wynikające z przyrostu wartości obiektów i mieszkań, gruntów budowlanych i ornych.

5.7. Przeznaczenie środków finansowych zarezerwowanych w POKzA:

- 1) szkolenia pracowników administracji publicznej w zakresie szczegółowych przepisów i procedur dotyczących azbestu;
- 2) utworzenie ośrodka referencyjnego badań i oceny ryzyka zdrowotnego związanego z azbestem;
- 3) dofinansowanie powstawania Programów usuwania azbestu w ramach corocznego konkursu;
- 4) oczyszczanie miejsc publicznych;
- 5) budowa składowisk odpadów azbestowych, (chwilowo niedostępne);
- 6) monitorowanie realizacji Programu;
- 7) działalność informacyjno-popularyzacyjna w mediach na temat bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów ich usuwania.

5.8. Zarządzanie POKzA

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

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

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

Dla usprawnienia pracy Rady powołano 2 komisje problemowe:

- 1) komisję budżetową;
- 2) komisję legislacyjną;

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

PROCEDURY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST

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

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

GRUPA I

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

- Procedura 1** dotycząca obowiązków w czasie użytkowania obiektów, instalacji i urządzeń.
- Procedura 2** dotycząca obowiązków przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest

GRUPA II

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

- Procedura 3** dotycząca postępowania przy pracach przygotowawczych do usunięcia wyrobów zawierających azbest.
- Procedura 4** dotycząca prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest - wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu (terenu) instalacji.

GRUPA III

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

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

GRUPA IV

Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

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

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



Cel procedury

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

Opis szczegółowy

Obecnie właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu - gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest - ma obowiązek sporządzenia - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” zwanej dalej Oceną. Od dnia 18 września 2010 r. obowiązuje nowy wzór arkusza ocen aczkolwiek kwalifikacja do trzech stopni pilności nie uległa zmianie. Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej - sporządzają następne oceny w terminach wynikających z warunków poprzedniej Oceny - tzn.:

- 1) po 5-u latach - jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieuszkodzone;
- 2) po 1-m roku - jeżeli przy poprzedniej Ocenie ujawnione zostały drobne (do 3% powierzchni wyrobów) uszkodzenia.

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

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

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

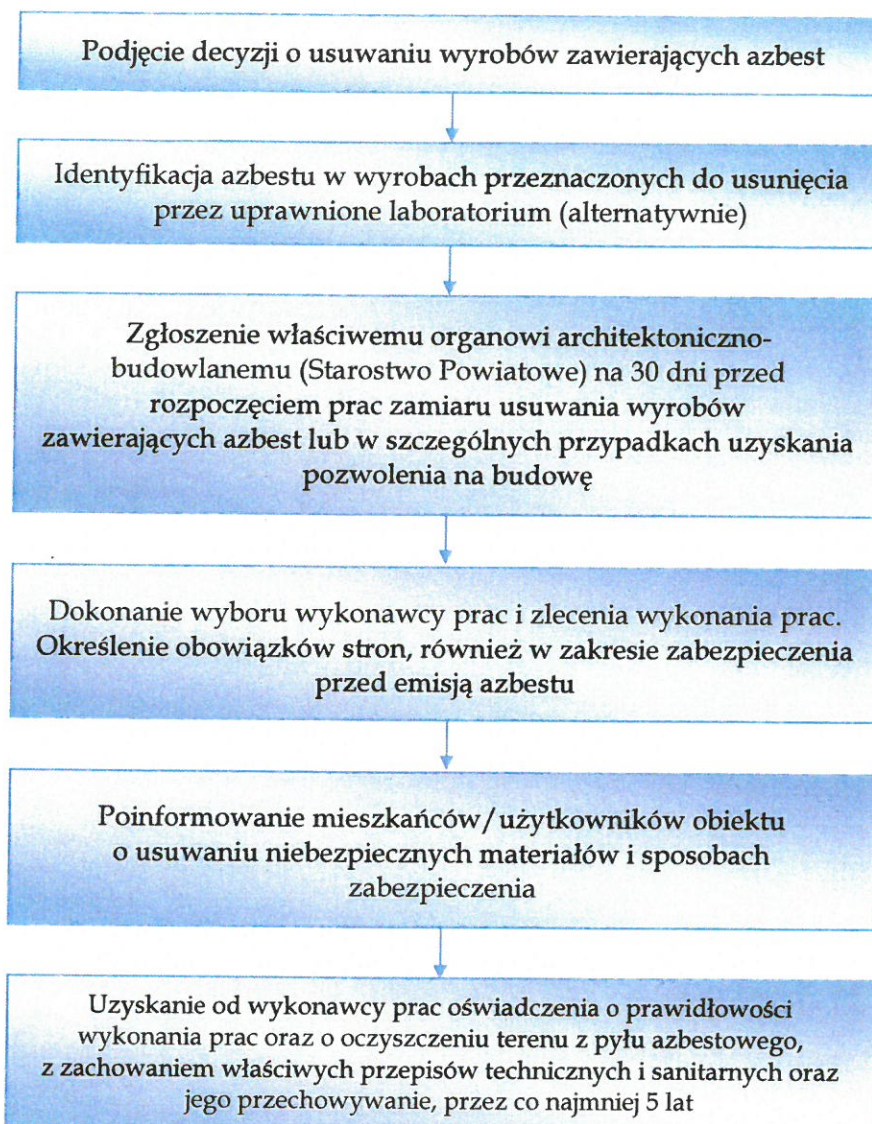
- 1) jeden egzemplarz przedkłada się w formie pisemnej właściwemu organowi;
- 2) drugi egzemplarz przechowuje się przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji. Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Informację przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest – co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie a także na zaktualizowanie ewidencji. Aktualnie posiadana wiedza na temat zasobów zdobyta w toku inwentaryzacji przeprowadzonej w bieżącym roku powinna stanowić bazę wyjściową do dalszego prowadzenia gospodarki azbestem.

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

- 1) oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest – odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu;
- 2) opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i ochrony przed narażeniem na pył azbestowy;
- 3) zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest (nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami). Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej).

Ponadto jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu oraz na terenie znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolit, a także, gdy te wyroby znajdują się w zamkniętych pomieszczeniach, lub istnieje uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska – właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwzględnić przy dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

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



Opis procedury

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

Cel procedury

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

Zakres procedury

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

Szczegółowy opis:

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

Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

- 1) sporządzaniu Oceny;
- 2) sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta gminy;
- 3) zleceniu wykonania prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac – wytwarzającym odpady niebezpieczne.

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

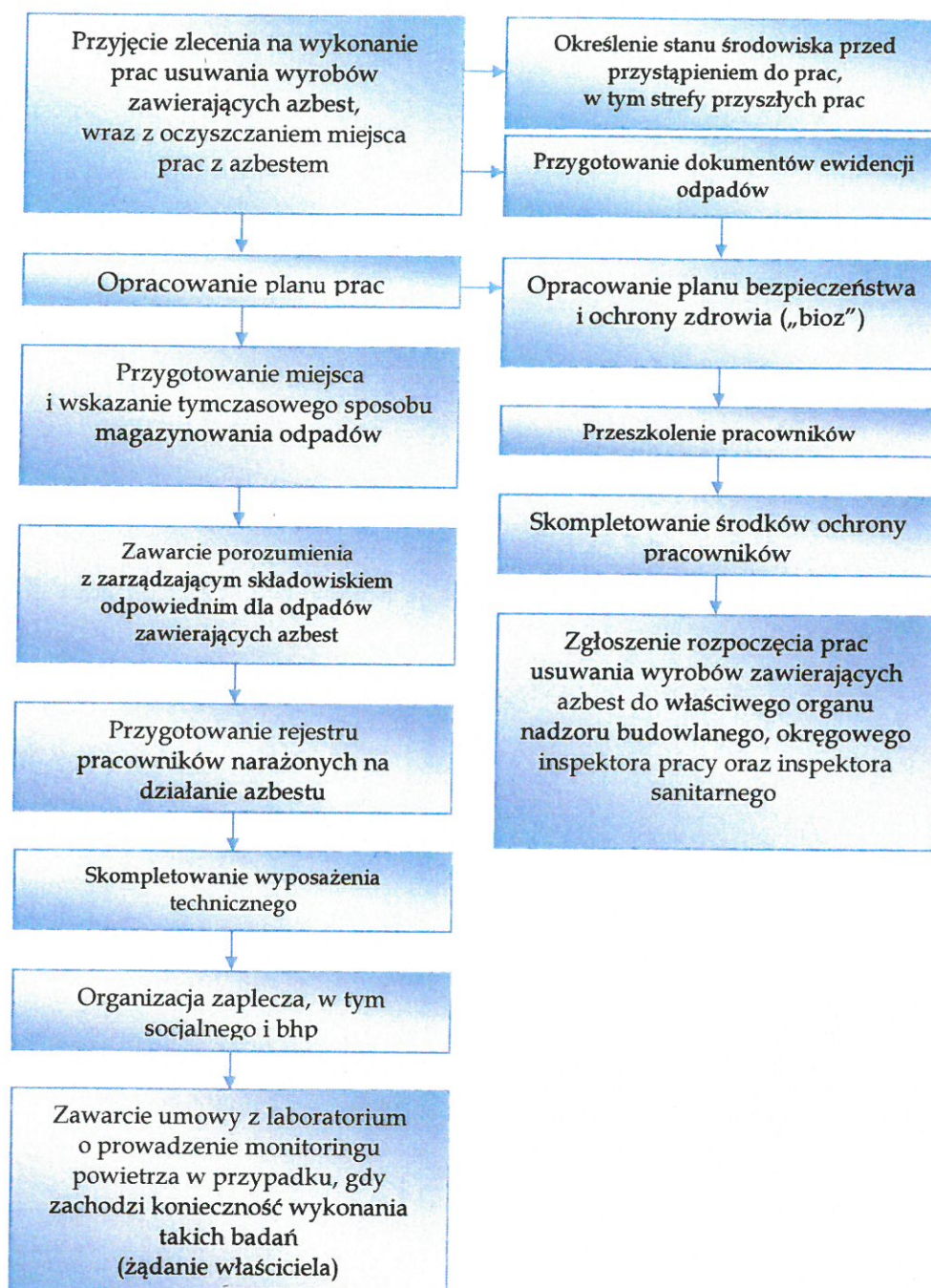
W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

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

Po dopełnieniu obowiązków formalno-prawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac – wytwórcy odpadów. Zleca wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. Właściciel/Zarządca może zawrzeć umowę z Wykonawcą. W umowie powinny być sprecyzowane obowiązki i uprawnienia stron. Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością.

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

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



Cel procedury

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

Zakres procedury

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

Opis szczegółowy

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, jest w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (UoO) (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) - „**wytwórcą odpadów**”.

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

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

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

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

Wytwórcę odpadów obowiązuje postępowanie określone przepisami obowiązującej ustawy o odpadach.

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

Ewidencja odpadów

Zgodnie z art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) posiadacz odpadów, powinien prowadzić ewidencję powstających odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów prowadzonej odrębnie dla każdego rodzaju odpadu oraz karty przekazania odpadu (zgodnie ze wzorami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249, poz. 1673).

Zgodnie z art. 237 podmioty, o których mowa w art. 73 i art. 75, zobowiązane przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) do sporządzania i składania zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów (na podstawie art. 37 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) sporządzają i składają je za lata 2012-2014, stosując przepisy dotychczasowe, w terminie do 15 marca roku kolejnego za poprzedni rok kalendarzowy (tzw. rok sprawozdawczy)).

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

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

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

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

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

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

- 1) określenie rodzaju azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia;
- 2) aktualną ocenę;
- 3) przewidywaną ilość wytwarzanych odpadów do usunięcia;

- 4) ustalenie odpowiednich sposobów usuwania wyrobów zawierających azbest;
- 5) określenie rodzajów i metod pracy;
- 6) określenie sposobów eliminowania lub ograniczenia uwalniania się pyłu azbestu do powietrza.

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

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

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

Wykonawca prac ma obowiązek przeszkolenia wszystkich osób pozostających w kontakcie z azbestem, pracowników bezpośrednio zatrudnionych, kierujących i nadzorujących prace – w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest i ich odpadami, a także bezpieczeństwa i higieny takich prac. Szkolenie powinno być przeprowadzone zgodnie z przepisami odpowiedniego rozporządzenia Ministra Pracy, przez upoważnioną do takiej działalności instytucję i potwierdzone odpowiednim świadectwem lub zaświadczeniem. Skompletowanie środków ochrony pracowników tj. odpowiednich ubrań roboczych w takiej ilości, aby zabezpieczyć pracowników przez cały czas trwania robót i oczyszczania terenu po tych robotach.

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

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

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

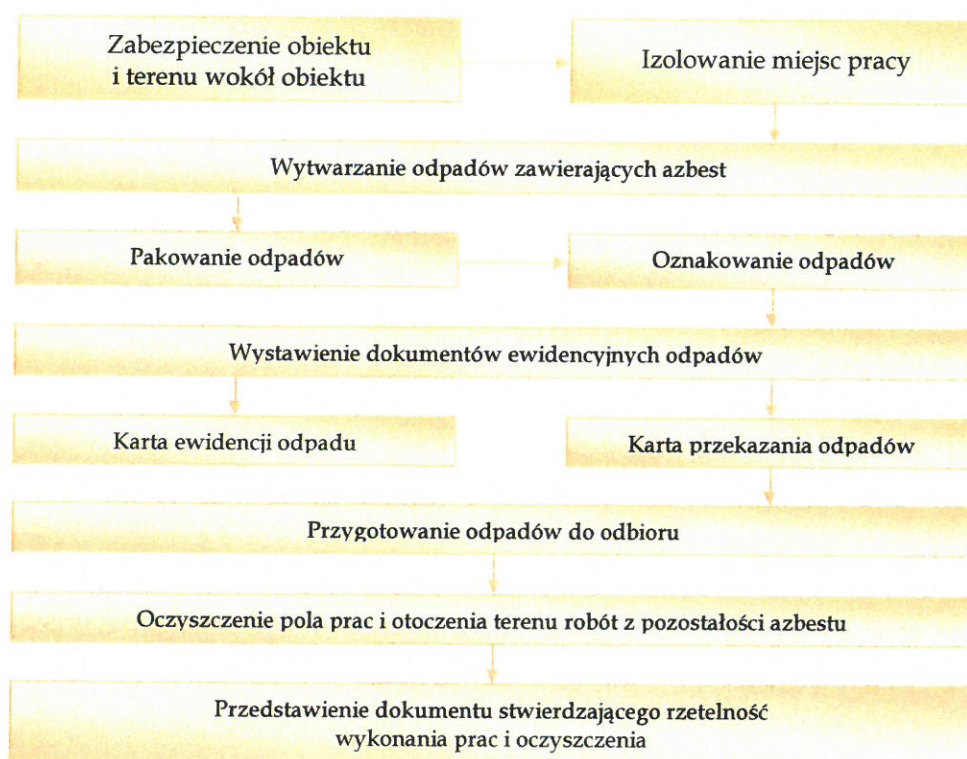
Na tym etapie należy też zabezpieczyć techniczne środki zapobiegające emisji azbestu w miejscu pracy oraz środowisku – w zależności od określenia stanu środowiska, dokonanego przed przystąpieniem do wykonywania prac.

Jeżeli usuwane wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000kg/m³, a także zawierające krokidolit oraz wyroby znajdujące się w pomieszczeniach zamkniętych – niezbędne jest zawarcie umowy z laboratorium upoważnionym do prowadzenia monitoringu powietrza. Duże znaczenie ma również przygotowanie i organizacja zaplecza budowy, w tym części socjalnej obejmującej:

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

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

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



Cel procedury

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

Zakres procedury

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

Opis szczegółowy

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

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

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

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

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

Dobre praktyki przy pracach polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest proponują aby w przypadku prowadzenia prac z wyrobami azbestowo-cementowymi, których gęstość objętościowa wynosi mniej niż 1000kg/m³ (tzw. miękkie), a także z innymi wyrobami, których powierzchnia jest w widoczny sposób uszkodzona lub zniszczona, lub jeżeli prace prowadzone są na obiektach, z wyrobami zawierającymi azbest krokidolit, lub też w pomieszczeniach zamkniętych to powinny być zastosowane szczególne zabezpieczenia strefy prac i ochrony pracowników oraz środowiska, niezależnie od ogólnych zasad postępowania.

Należą do nich:

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

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

Wszystkie zdemontowane wyroby zawierające azbest powinny być szczelnie opakowane w folie z polietylenu, lub polipropylenu o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm i zamykane w sposób uniemożliwiający przypadkowe otwarcie (zgrzewem ciągłym lub taśmą klejącą). Niedopuszczalne jest stosowanie worków papierowych. Odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej większej niż 1000kg/m³ a więc płyty i rury azbestowo-cementowe, lub ich części powinny być szczelnie opakowane w folie. Pył azbestowy oraz odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000kg/m³ powinny być zestalone przy użyciu cementu lub żywic syntetycznych i po związaniu spoiwa szczelnie zapakowane w folię. Pakowanie usuniętych wyrobów zawierających azbest powinno odbywać się wyłącznie do opakowań przeznaczonych do ostatecznego składowania i wyraźnie oznakowane, w sposób określony dla azbestu. Etykiety i zamieszczone na nich napisy powinny być trwałe, nieulegające zniszczeniu, pod wpływem warunków atmosferycznych i czynników mechanicznych. Dla usuniętych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz ich transportu na składowisko odpadów niebezpiecznych, właściwe dla azbestu stosuje się:

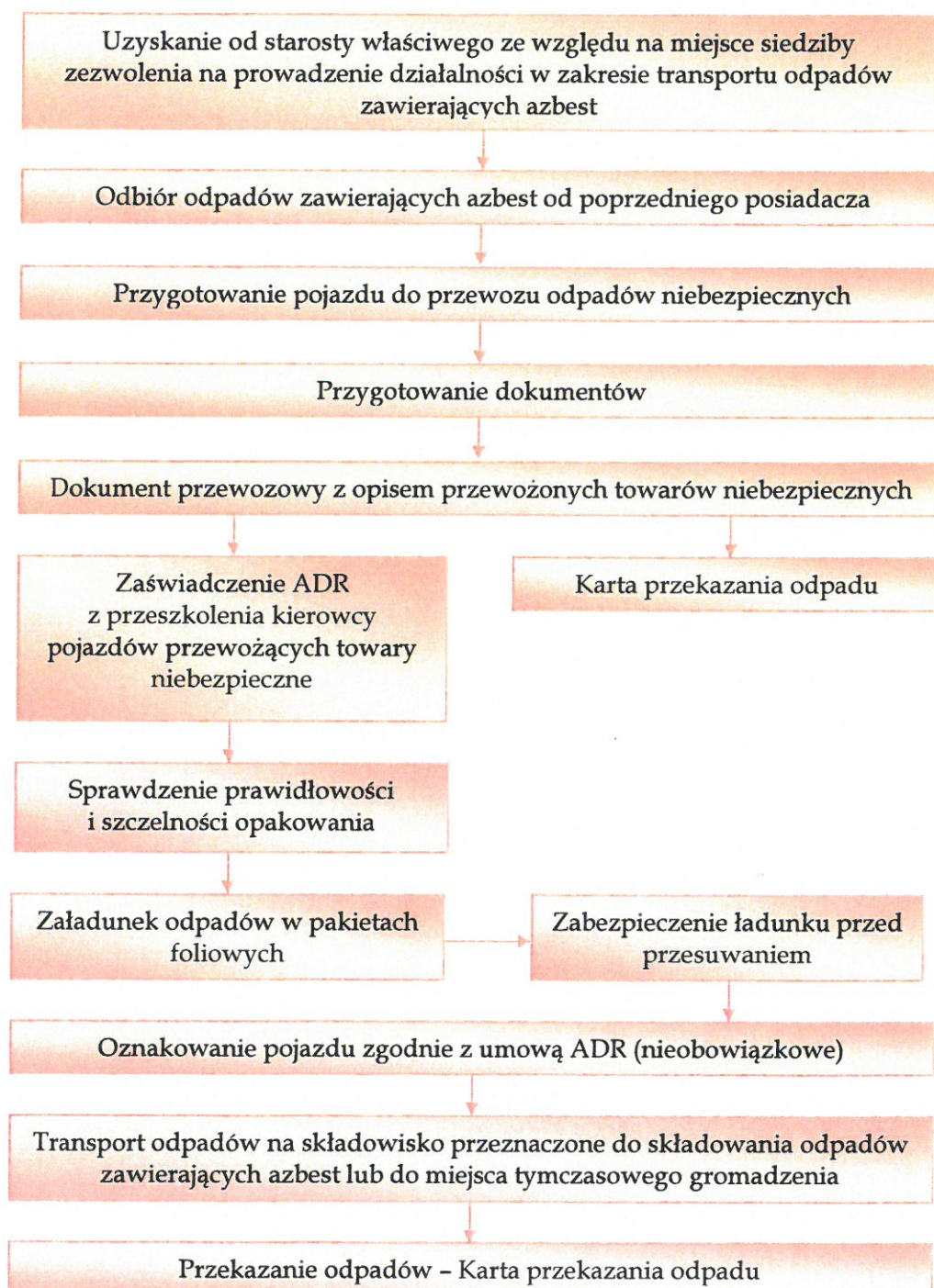
- 1) kartę ewidencji odpadu;
- 2) kartę przekazania odpadów.

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

W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000kg/m³ lub wyroby mocno uszkodzone i zniszczone lub prace obejmowały wyroby zawierające azbest krokidolit lub prowadzone były w pomieszczeniach zamkniętych, wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia

wyników badania powietrza – przeprowadzonego przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucję. W przypadkach wykonywania prac na zewnątrz nie ma obowiązku wykonywania pomiarów czystości powietrza chyba, że właściciel tego zażąda od wykonawcy. Koszt wykonania takich badań spoczywa na właścicielu, a obowiązek ich wykonania lub zlecenia na wykonawcy prac.

PROCEDURA 5. Dotycząca przygotowania i transportu odpadów zawierających azbest.



Cel procedury

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

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

Zakres procedury

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

Opis szczegółowy

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

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

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

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

- 1) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania lub transportu, w przypadku gdy określenie rodzaju jest niewystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować dla środowiska, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów;
- 2) oznaczenie obszaru prowadzenia działalności;
- 3) wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów;
- 4) wskazanie sposobu i środków transportu odpadów;
- 5) przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należyście wykonywać działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów;
- 6) przewidywany okres wykonywania działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Przed każdym załadunkiem odpadów skrzynia ładunkowa pojazdu powinna być dokładnie oczyszczona, w szczególności z ostrych i twardych przedmiotów (np. gwoździ, śrub) nie stanowiących integralnej części nadwozia pojazdu. Wskazane jest wyłożenie podłogi skrzyni ładunkowej folią, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem opakowań. Załadunek i rozładunek odpadów (palet, pojemników typu big-bag) powinny odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub podnośnika. Transportujący odpady powinien odmówić przyjęcia przesyłki odpadów, która nie posiada oznakowania wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz w przypadku, gdy opakowanie zostało uszkodzone przy załadunku. Sztuki przesyłki z odpadami zawierającymi azbest powinny być ułożone i umocowane na pojeździe tak, aby w czasie ich przewozu nie przesuwały się oraz nie były narażone na tarcie, wstrząsy, przewracanie się i wypadnięcie z pojazdu. W trakcie przewozu ładunek powinien być dokładnie zabezpieczony folią lub plandeką przed uszkodzeniem. Po każdym wyładunku odpadów z pojazdu należy dokładnie sprawdzić, czy na powierzchni skrzyni ładunkowej nie znajdują się pozostałości po przewożonych odpadach. W razie stwierdzenia takiej pozostałości należy niezwłocznie ją usunąć oraz dokładnie oczyścić pojazd i jego wyposażenie z zachowaniem zasad przewidzianych dla prac przy usuwaniu azbestu.

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

6. PLAN OCHRONY ZDROWIA MIESZKAŃCÓW PRZED SZKODLIWOŚCIĄ AZBESTU

7.1. Ogólne zasady ochrony zdrowia mieszkańców

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

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

Zasoby wyrobów azbestowych znajdujące się na terenie gminy Rzgów, w stanie, w jakim się one znajdują obecnie w niewielkim stopniu wpływają na zawartość włókien azbestowych w powietrzu atmosferycznym. Generalnie stan ten z biegiem czasu będzie się naturalnie pogarszał, jeśli pozostawiłoby się te wyroby bez

nadzoru. Korozja powierzchni, starzejące się wyroby będą w niewielkiej już perspektywie czasowej wywoływać w specyficznych warunkach atmosferycznych (suche lato) samoczynne pylenie, samouwalniających się włókien. Wówczas to poziom stężenia tych włókien może intensywnie się podwyższyć.

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

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

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

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

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

- 1) działania edukacyjne i informacyjne;
- 2) możliwe jest tworzenie dotacji celowych na zorganizowanie akcji pakowania, transportowania i umieszczania na składowisku odpadów ujawnionych w trakcie inwentaryzacji.

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

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

7.2. Oddziaływanie azbestu na zdrowie

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

- 1) Zawodową;
- 2) domową (parazawodową);
- 3) środowiskową.

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

Włókna azbestowe, które dostałyby się do organizmu poprzez układ pokarmowy, na skutek jego budowy oraz środowiska w nim panującego, nie są szkodliwe i są wydalane z organizmu. Na podstawie szczegółowych badań nie stwierdzono szkodliwości włókien azbestowych wchłoniętych tą drogą. Z tego powodu, jak i wobec małej możliwości uwalniania się takich włókien z rur wodociągowych, nie zaleca się

prowadzenia wymian istniejących wodociągów azbestowych na nowoczesne tworzywowe. Prace prowadzone w czasie takiej wymiany mogą być w dużym stopniu dodatkowym zagrożeniem dla środowiska oraz dla osób bezpośrednio przebywających w strefie prac. Istnieje bowiem możliwość nawet nieumyślnego uszkodzenia takiego wodociągu, a trzeba zaznaczyć, że rury azbestowo-cementowe były wykonywane z dużym procentowym udziałem miękkiego azbestu – tego najbardziej szkodliwego. Zaleca się, więc unieczynnianie istniejących wodociągów, pozostawienie ich w ziemi, a jednocześnie położenie nowej sieci z materiałów alternatywnych. Oczywiście nie wolno zapomnieć o naniesieniu na wszelkie mapy informacji o istnieniu nieczynnego wodociągu azbestowo-cementowego (A-C).

W związku z konkretną drogą oddziaływania (pokarmowa, oddechowa) włókien azbestu na organizm człowieka szczególnej ochronie muszą być poddawane drogi oddechowe i eliminowanie możliwości przypadkowego skażenia powietrza ponad wartości dopuszczalne. Dotyczy to zarówno maksymalnych stężeń w środowisku naturalnym, jak i w środowisku pracy. Badanie zawartości pyłu całkowitego zgodnie z normą PN-91/Z-04030/05, wynosi – 0,5 mg/m³. Oznaczanie stężenia liczbowego włókien respirabilnych zgodnie z normą PN-88/Z-04202/02, wynosi 0,1 włókna/cm³.

7.3. Profilaktyka zagrożeń

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

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

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

Z uwagi na długi okres latencji (rozwoju) choroby, który w przypadku chorób odazbestowych wynosi od 20 do 40 lat, szczególną profilaktyką należy objąć dzieci i młodzież. Niedopuszczalne są praktyki przebywania dzieci w pomieszczeniach, w których jest zabudowany azbest. To samo dotyczy też pomieszczeń z tzw. „płytkami PCV” na podłodze. W tym drugim przypadku zarówno sama płytka zawiera domieszkę azbestu jak i spoiwo używane do ich montowania. Tego typu obiekty powinny być uzdatnione do bezpiecznego użytkowania w pierwszej kolejności i to najlepiej natychmiast. Kolejnym problemem szczególnie w obiektach o charakterze enklawy podwórkowej (głównie tereny wiejskie) jest samoczynne pylenie dachów eternitowych, których wiek (ponad 30 lat) i stan techniczny (uszkodzenia mechaniczne i korozyjne) to wywołują. W upalny i suchy dzień stężenia pyłu azbestowego przy bezwietrznej pogodzie w takich obiektach wykazują kilkunastokrotne nawet przekroczenia dopuszczalnych norm, z czego rzadko, kto z użytkowników takich obiektów zdaje sobie sprawę. Zagrożenie jest, więc ewidentne.

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

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

- 1) rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649);
- 2) rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2010 r. Nr 162 poz. 1089);
- 3) rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. z 2005 r. Nr 216 poz. 1824).

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

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

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

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

Konieczność przeprowadzania szkoleń oraz instruktarzy, stosowania zasad i procedur bezpiecznego postępowania, wreszcie regularne przeprowadzanie badań lekarskich oraz prowadzenie rejestru pracowników i ich czasu pracy w środowisku potencjalnego zagrożenia wraz ze stosowaniem środków ochrony osobistej, dają gwarancje prawidłowo prowadzonej profilaktyki zagrożeń. Udostępnianie pracownikom odpowiedniego dożywiania oraz kierowanie ich na badania lekarskie pod kątem profilaktyki azbestowej dają gwarancję niezapadalności w przyszłości na choroby odazbestowe. Odpowiedzialność za ten stan rzeczy podlegać musi częstym kontrolom prowadzonym przez upoważnione do tego organy.

7.5. Profilaktyka w stosunku do otoczenia

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

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

7.6. Likwidowanie skutków narażenia

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

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

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

ośrodki prowadzące działania profilaktyczne i lecznicze w stosunku do osób poszkodowanych przez przemysł azbestowy.

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

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

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

8.1. Opis technik

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

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

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

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

8.2. Opis działań alternatywnych

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

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

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

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

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

Metodę tą możemy zastosować tylko wówczas, gdy:

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

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



Rys. 5. Przykład zabezpieczenia wykonanego powłoką malarską.

(źródło: materiały własne)

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

Po przeanalizowaniu obszernej oferty na rynku polskim, możemy stwierdzić, iż koszty farby, podkładu i środków do przygotowania powierzchni pokrycia dachu azbestowo-cementowego do malowania zawierają się w przedziale 20,00 - 30,00 zł/m². Dodatkowym kosztem wykonania zabezpieczenia jest naniesienie powłok malarskich, których koszt waha się w przedziale 15,00 - 20,00 zł/m². Zatem koszt jednorazowego pokrycia 1 m² dachu specjalistyczną farbą zaczyna się od 35,00 zł/m². Przy założeniu, że średnio co 5 lat musimy takie malowanie powtórzyć całkowicie, a po roku uzupełniać to łączny koszt tych zabiegów przewyższy koszt wykonania nowego dachu w technologii blachy stalowej lub blachodachówki wraz z montażem.

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

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

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

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

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

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

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

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

Wariant I

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

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

Wariant II (możliwy do zastosowania zamiennie z wariantem I)

Wariant ten polega na zorganizowaniu gminnej akcji odbioru odpadów zawierających azbest. Chodzi tu szczególnie o znaczne ilości wyrobów zawierających azbest, które są zmagazynowane na posesjach (płyty azbestowe zakupione i nigdy nie zamontowane lub zdemontowane i zmagazynowane). W tym celu Gmina Rzgów jest zobowiązana do wyłonienia wykonawcy zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907) (PZP), Wykonawca ten musi realizować zadania polegające na odbiorze wyrobów azbestowych.

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

Wariant III (możliwy do zastosowania z wariantem I)

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

Zgodnie z obowiązującym na rok 2017 „Regulaminem udzielania dotacji przez WFOŚiGW w Łodzi na zadania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego z udziałem środków udostępnionych przez NFOŚiGW” o udzielenie dotacji mogą się ubiegać jednostki samorządu terytorialnego, które przeprowadziły inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz posiadają przyjęty uchwałą rady JST program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

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

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

W roku 2017 kwota dofinansowania zadania wynosi do 80% jego kosztów kwalifikowanych, w tym do 50% kosztów kwalifikowanych, ale nie więcej jednak niż 400 zł za 1 Mg, ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW w formie dotacji. Za koszty kwalifikowane zadania uznaje się koszty związane z jego realizacją, służące uzyskaniu efektu rzeczowego i ekologicznego tj. dotyczące usunięcia wyrobów zawierających azbest, przeznaczone na ich: demontaż, zbieranie, załadunek oraz przygotowanie do transportu i transport, a także przekazanie wyrobów zawierających azbest do unieszkodliwienia metodami dopuszczalnymi do stosowania w Polsce. W kosztach całkowitych zadania nie uznaje się kosztów wykonania nowego pokrycia dachowego oraz kosztów związanych z demontażem starej konstrukcji dachu.

Wariant IV

Osoby zainteresowane realizacją indywidualnych wniosków mają możliwość skorzystania z Programu realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi dla przedsięwzięć w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest.

Nazwa programu:

Dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego.

Cel zadania:

Wspomaganie oczyszczania województwa łódzkiego z azbestu poprzez dofinansowanie zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest realizowanych przez osoby fizyczne.

Okres wdrażania:

2017.

Pula środków do rozdysponowania:

600.000,00 zł.

Forma i intensywność dofinansowania:

Dotacja do 90 % lub 70 % kosztów całkowitych Zadania.

Nabór wniosków prowadzony jest w systemie ciągłym do 30 września 2017 r. lub do wyczerpania puli środków zaplanowanych przez Fundusz.

Beneficjentami są osoby fizyczne będące właścicielami lub użytkownikami wieczystymi nieruchomości, z których będą usunięte wyroby zawierające azbest, położone na obszarze województwa łódzkiego, którzy nie mają możliwości skorzystania z pomocy w ramach gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest.

Za koszty związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest z budynków mieszkalnych, budynków wykorzystywanych do prowadzenia działalności rolniczej, innych budynków nie wykorzystywanych do prowadzenia działalności gospodarczej znajdujących się na nieruchomości Beneficjenta (do 90%) oraz koszty związane z usuwaniem wyrobów azbestowych zdemontowanych uprzednio z budynków o których mowa powyżej i zgromadzonych na nieruchomości Beneficjenta (do 70%).

Do kosztów kwalifikowanych zalicza się wydatki poniesione na: demontaż z budynków wyrobów zawierających azbest, przygotowanie do transportu, załadunek oraz transport, rozładunek, a także ich przekazanie do unieszkodliwienia i unieszkodliwienie metodami dopuszczalnymi do stosowania w Polsce.

Koszty niekwalifikowane do koszty m.in. koszty wykonania nowego pokrycia dachowego oraz koszty związane z demontażem starej konstrukcji dachu.

Koszt kwalifikowany kompleksowej usługi polegającej na usunięciu z posesji wyrobów azbestowych i ich unieszkodliwienia nie może przekroczyć 600,00 zł/1Mg.

Pozostałe zasady dostępne są na stronie internetowej WFOŚiGW w Łodzi w zakładce "Oferta dla osób fizycznych".

10. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY RZGÓW

Rozdział omawia inwentaryzację wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Rzgów przeprowadzoną w maju 2017 r.

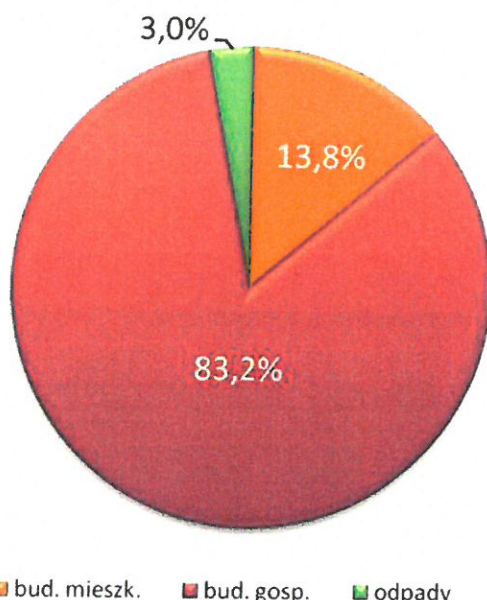
Inwentaryzacja jako spis z natury została zrealizowana według wymogów nałożonych przez ustawę o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest oraz rozporządzenia branżowe.

Podczas inwentaryzacji dokonano oceny stopnia pilności usuwania wyrobów zawierających azbest.

Całkowita ilość wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdująca się na terenie gminy to **ponad 143 632 m² (2 154 Mg)**.

Do obliczenia masy wyrobów azbestowych zastosowano przelicznik 1 m² płyty eternitowej waży 15 kg).

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



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

L.p.	Miejscowość	Ilość obiektów [szt.]	Ilość eternitu [m2]
1	Babichy	32	3255
2	Bronisin Dworski	30	9026
3	Czyżeminek	63	7616
4	Gospodarz	41	5023
5	Grodzisko	62	11360
6	Guzew	53	7440
7	Huta Wiskicka	47	7585
8	Kalinko	104	19223
9	Kalino	80	17162
10	Konstantyna	5	1133
11	Prawda	77	8577
12	Romanów	98	10663
13	Rzgów	156	19700
14	Stara Gadka	55	8267
15	Starowa Góra	46	4227
16	Tadzin	21	3375
	Razem	970	143632

10.1. Rozmiary zadania i ramowy plan realizacji

W pierwszym okresie realizacji PROGRAMU z uwagi na dużą ilość stwierdzonych zasobów azbestowych pozostających w użyciu należy możliwie sprawnie i szybko rozpocząć rozwiązywanie problemu. W tym celu należałoby przeprowadzić intensywną akcję promocyjno - edukacyjną wśród mieszkańców z aktualnymi możliwościami dofinansowywania demontaży wyrobów azbestowych. Na przyspieszenie procesu usuwania może również wpłynąć zmiana struktury własności obiektów (przejmowanie obiektów, ich remontowanie, bądź wyburzanie).

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

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

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

- 1) lata 2009 – 2012 (28%);
- 2) lata 2013 – 2022 (35%);
- 3) lata 2023 – 2032 (37%).

Z uwagi na to, iż aktualizacji Programu tworzona jest w roku 2017 proponuje się wprowadzenie nowych okresów usuwania azbestu:

- 1) lata 2017 – 2021 (28%);
- 2) lata 2022 – 2026 (35%);
- 3) lata 2027 – 2032 (37%).

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

L.p.	Okres	%	Ilość [m2]	Ilość [Mg]
1	2017 - 2021	28%	40217	603
2	2022 - 2026	35%	50271	754
3	2027 - 2032	37%	53144	797
Razem			143632	2154

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

Cały koszt zadania usunięcia azbestu znajdującego się na terenie gminy (koszt łączny demontażu, spakowania, transportu i zeszkładowania) biorąc pod uwagę ilości wynikające ze sporządzonej inwentaryzacji może wynieść ok. **2,87 mln zł** licząc w średnich cenach na dzień 31.05.2017 r.

Do obliczeń przyjęto średnią cenę ok. 20 zł za usunięcie 1 m² eternitu. Należy się spodziewać konieczności wykonania korekty wyliczeń z uwagi na brak możliwości oszacowania cen usług już w okresie roku 2018.

10.2. Aktualizacja i monitoring

Proponuje się, aby monitoring realizacji PUA stanowił element monitoringu prowadzonego w ramach obowiązujących przepisów regulujących wymagania, co do stwierdzonego stanu technicznego wyrobów i możliwości ich dalszego bezpiecznego użytkowania. Stwierdzone stopnie pilności determinują tryb postępowania w odpowiednich przedziałach czasowych.

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

Jako wskaźniki realizacji postępu Programu proponuje się:

- 1) **wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów azbestowych z terenu gminy (Mg/rok);**
- 2) **wskaźnik nakładów poniesionych na unieszkodliwienie odpadów azbestowych (zł/rok).**

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

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

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

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

Najważniejszym kryterium określającym dalsze możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest jest jakość techniczna tychże wyrobów. Polskie prawo określa jednoznacznie sposób oceny tej jakości. Obowiązek wykonywania oceny stanu wyrobów zawierających azbest (według narzuconego wzoru) wynika z Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649, z późn. zm.). Ocenę zobowiązany jest wykonywać właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządzający obiektem z wbudowanym azbestem w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Obecne obowiązki dotyczące raportowania omówiono szerzej w rozdziale 6.

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

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



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

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



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

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



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

Podczas przeprowadzonej inwentaryzacji została wykonana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zgodnie z obowiązującym wówczas arkuszem oceny i punktacją. Obowiązek ten zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649 z późn. zm.) spoczywa na właścicielu, użytkowniku wieczystym lub zarządcy nieruchomości.

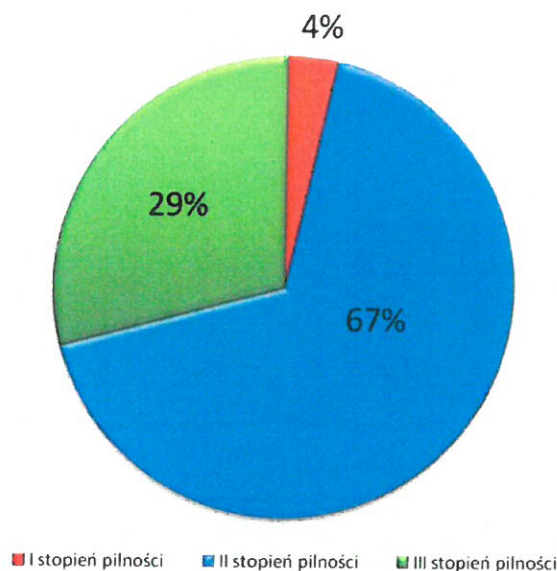
Wykonana przez zewnętrzną firmę „Ocena stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest” nie zwalnia właścicieli od obowiązku corocznego złożenia „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (zgodnej z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8 poz. 31) do Urzędu Miejskiego w celu jej aktualizowania zgodnie z wynikiem przeprowadzonej oceny. Dane o stopniach pilności posłużyły do zasilenia Bazy Azbestowej. (<http://www.bazaazbestowa.gov.pl>).

Większość obiektów inwentaryzowanych na terenie gminy jest w dobrym stanie technicznym. Jednakże sytuacja z dnia na dzień się pogarsza i kolejne obiekty będą uzyskiwać status natychmiastowej wymiany. Szacowana ilość obiektów będących w stanie dostatecznym (II stopień pilności) to 96 774 m², czyli około 67,4%. Prawie 1/3, czyli 41 816 m² (29,1%) ze wszystkich obiektów znajdujących się na terenie gminy zakwalifikowana została do III st. pilności (najlepszy stan techniczny).

Z zebranych danych wynika, że 5042 m² (3,5%) wyrobów zawierających azbest jest w złym stanie technicznym (I stopień pilności).

W rzeczywistości nie oznacza to, iż owe 3,5% wyrobów będzie usunięte natychmiast. Wyrób, którego ocena w/g punktacji pow. 120 pkt. kwalifikuje do natychmiastowej wymiany, faktycznie może być uznany przez właściciela jako mogący funkcjonować dalej (taki dach pozostaje szczelny i wytrzymały), co powoduje, iż właściciel obiektu nie będzie zainteresowany wymianą czy usunięciem tego wyrobu.

I stopień pilności uzyskują też wyroby będące już odpadami, czyli wszystkie zalegające na posesjach. Ilość podlegająca w pierwszej kolejności pilnej potrzebie unieszkodliwienia to ok. 4 311 m² co stanowi około 3,00% wszystkich materiałów z azbestem stwierdzonych w gminie Rzgów.



12. ODDZIAŁYWANIE REALIZACJI PROGRAMU NA ŚRODOWISKO

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

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

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

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

Zagrożenia dla obszarów chronionych

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

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

Zagrożenie dla gleb, gruntów i wód

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

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

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

Zagrożenia dla zabytków i krajobrazu kulturowego

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

Hałas

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

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

Nie deponowanie we właściwych warunkach azbestu może być powodem znaczącego zanieczyszczenia powietrza, w wyniku wtórnej emisji pylenia, a przez to zagrożenia dla ludzi i środowiska.

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

12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

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

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

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

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

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

Biorąc pod uwagę roboty polegające na demontażu wyrobów zawierających azbest twardy (gęstość powyżej 1000 kg/m³), istniejące wymogi prawne zapewniają dużą prewencję pylenia włókien azbestu (oczywiście pod warunkiem bezwzględnie stosowania się do procedur i przepisów oraz dobrych praktyk przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest). Podobnie sytuacja wygląda, gdy mamy do czynienia z transportem i unieszkodliwieniem. Przykładem tego niech będą badania prowadzone na składowiskach wyrobów azbestowych, gdzie notowane stężenia włókien azbestu nie przekraczają norm ustalonych dla powietrza, jakim oddychają ludzie w strefie zamieszkania.

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

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

13. BIBLIOGRAFIA

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

14. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik nr 1. Wykaz aktów prawnych związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, transportem i unieszkodliwianiem odpadów azbestowych.
- Załącznik nr 2. Arkusz oceny stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest – WZÓR.
- Załącznik nr 3. Informacja o wyrobach zawierających azbest – WZÓR.
- Załącznik nr 4. Karta przekazania odpadu – WZÓR.
- Załącznik nr 5. Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Rzgów (stan na dzień 31.05.2017 r.).



PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE

Jan Michalak

Wykaz aktów prawnych dotyczących problematyki azbestowej
(źródło: Ministerstwo Gospodarki – www.mg.gov.pl)
(stan prawny – maj 2017 r.)

Ustawy dotyczące problematyki azbestowej

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623).
3. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672, z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1688, z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1203).
7. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2016 r., poz. 1131).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).

Rozporządzenia dotyczące problematyki azbestowej

Rozporządzenia Rady Ministrów

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2016 r., poz. 1509, z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. z 2015 r., poz. 1875, z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71, z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowiskach w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r., poz. 110).
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 oraz zmiana z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277, z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia

1. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane,

- urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896).
 3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.).
 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109).
 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbecie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603).
 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2016, poz. 1117).
 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 817, z późn. zm.).
 9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824).

Rozporządzenia Ministra Środowiska

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 września 2016 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1601).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. Nr 119, poz. 769).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2015 r., poz. 1450).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973).

10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2014 r., poz. 1546).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 298, poz. 1771).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013 r. poz. 24).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013 r. poz. 25).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 r. poz. 523).

Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. z 2015 r., poz. 320).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
4. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2012, poz. 619).

Inne:

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 882, z późn. zm.).

Wykaz dyrektyw i decyzji dotyczących problematyki azbestowej

(stan na czerwiec 2012 r.)

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

5. Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych (Dz. Urz. WE L 216 z 20.08.1994, str.12, z późn. zm.; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 213).
6. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 228).
7. Decyzja Rady 2003/33/WE z dnia 19 grudnia 2002 r. ustanawiająca kryteria i procedury przyjęcia odpadów na składowiska, na podstawie art. 16 i załącznika II do dyrektywy 1999/31/WE (Dz. Urz. WE L 11 z 16.01.2003, str. 27, Dz.Urz. WE L 218 z 23.08.2007, str. 25; Dz.Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str. 314).
8. Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) (Dz. Urz. WE L 37 z 13.02.2003, str. 24, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz. 15, t. 7, str. 359).
9. Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagennych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 158 z 30.04.2004, str. 50; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 5, str. 35).
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1013/2006 z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz. Urz. WE L 190, z 12.07.2006, str. 1).
11. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. WE L 396, z 30.12.2006, str. 1 oraz sprostowanie w Dz. Urz. WE L 136, z 29.05.2007, str. 3).
12. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. WE L312 z 22.11.2008, str. 3).
13. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/148/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 330, z 16.12.2009, str. 28.).

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

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



PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE
Jan Michalak

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

(miejscowość, data)



Właściciel/Zarządca
(podpis)

(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,
- przedza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.

⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).

⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

**PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE**

Jan Michalak

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

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

.....
.....

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

.....
.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia⁶⁾:

.....

data



.....
(podpis)

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE

Jan Michalak

OBJAŚNIENIA:

- 1) Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.
- 2) Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.
- 3) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.
- 4) Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 5) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
 - drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 6) Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m², m³, mb, km).
- 7) Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).
- 8) Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.



PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE
Jan Michalak

ZALĄCZNIK NR 4

WZÓR

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



PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE

Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów należy wypełnić osobno dla każdej gminy, z której odpady są odbierane.
- 4) Dotyczy posiadacza odpadów transportującego odpady.
- 5) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 6) W przypadku władających powierzchnią ziemi, na której komunalne osady ściekowe są stosowane zgodnie z art. 71 i art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), należy podać imię i nazwisko oraz adres zamieszkania.
- 7) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.), oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzoną działalnością w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 8) O ile dotyczy. Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 9) O ile posiada.
- 10) Podać imię i nazwisko lub nazwę oraz adres, pod który należy dostarczyć odpad.
- 11) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji innemu posiadaczowi odpadów oraz zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 12) Dotyczy wyłącznie wytwórcy zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazującego te odpady do unieszkodliwienia w spalarni odpadów. W przypadku gdy wytwórca zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazuje odpady zbierającemu, który uzyskał zezwolenie, o którym mowa w art. 23 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy sporządzić osobny wniosek o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie i przekazać go do spalarni odpadów.
- 13) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 14) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać każdą datę przekazania odpadu.
- 15) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadów lub jako zbiorcza karta przekazania odpadów obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady, temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 16) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 17) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

- ¹⁸⁾ W przypadku posiadacza odpadów przekazującego odpady rtęci metalicznej do czasowego składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej oraz w przypadku zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać numer certyfikatu oraz numery pojemników.
- ¹⁹⁾ Nie dotyczy dokumentu opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym.



PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE

Jan Michałek

ZAŁĄCZNIK NR 5

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
1	Babichy		13	370/2	5.0006	b.gosp.	falista	100	3	
2	Babichy		13	370/2	5.0006	odpady	falista	80	1	
3	Babichy		14	372	5.0006	b.gosp.	falista	200	2	
4	Babichy		15A	333	5.0006	b.gosp.	falista	40	2	
5	Babichy		17	377	5.0006	b.mieszk.	karo	50	3	
6	Babichy		17a	378	5.0006	b.gosp.	falista	100	2	
7	Babichy		18	379	5.0006	b.gosp.	falista	160	2	
8	Babichy		18	379	5.0006	b.gosp.	falista	50	3	
9	Babichy		18	379	5.0006	odpady	falista	100	1	
10	Babichy		19	380	5.0006	b.gosp.	falista	125	3	
11	Babichy		19	380	5.0006	b.gosp.	falista	260	2	
12	Babichy		1A	149/2	5.0006	b.gosp.	falista	50	2	
13	Babichy		1A	149/2	5.0006	b.gosp.	falista	90	3	
14	Babichy		23	388	5.0006	b.gosp.	falista	68	2	
15	Babichy		24	389/5	5.0006	b.mieszk.	falista	186	3	
16	Babichy		25	392/2	5.0006	b.mieszk.	falista	60	3	
17	Babichy		25	392/2	5.0006	b.gosp.	falista	55	2	
18	Babichy		27	371	5.0006	b.gosp.	falista	62	2	
19	Babichy		27	371	5.0006	b.mieszk.	falista	138	3	
20	Babichy		27	371	5.0006	odpady	falista	120	1	
21	Babichy		27	371	5.0006	b.gosp.	falista	130	2	
22	Babichy		28	373/1	5.0006	b.gosp.	falista	120	2	
23	Babichy		28	373/1	5.0006	b.gosp.	falista	70	2	
24	Babichy		28	373/1	5.0006	b.gosp.	falista	18	2	
25	Babichy		29	174	5.0006	b.gosp.	falista	20	2	
26	Babichy		30	381	5.0006	b.gosp.	falista	70	3	
27	Babichy		4	320	5.0006	b.gosp.	falista	126	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
28	Babichy		4	320	5.0006	b.gosp.	falista	72	2	
29	Babichy		4A	153/2	5.0006	b.gosp.	falista	30	2	
30	Babichy		6	156/2	5.0006	b.gosp.	falista	280	2	
31	Babichy		7	157/2	5.0006	b.gosp.	falista	45	3	
32	Babichy		8	325	5.0006	b.gosp.	falista	180	3	
33	Bronisin Dworski	Dworska ul.	103	294/1	5.0002	b.gosp.	falista	180	2	
34	Bronisin Dworski	Dworska ul.	27	189/5	5.0002	b.mieszk.	falista	120	3	
35	Bronisin Dworski	Dworska ul.	33	190	5.0002	b.gosp.	falista	106	2	
36	Bronisin Dworski	Dworska ul.	33	190	5.0002	b.gosp.	falista	290	2	
37	Bronisin Dworski	Dworska ul.	34	221/2	5.0002	b.gosp.	falista	240	2	
38	Bronisin Dworski	Dworska ul.	41	194	5.0002	b.mieszk.gosp	falista	190	3	
39	Bronisin Dworski	Dworska ul.	8	214	5.0002	b.gosp.	falista	300	3	
40	Bronisin Dworski	Dworska ul.	8	214	5.0002	b.gosp.	falista	510	3	
41	Bronisin Dworski	Dworska ul.	8	214	5.0002	b.gosp.	falista	1600	3	
42	Bronisin Dworski	Dworska ul.	80	247	5.0002	b.gosp.	falista	420	2	
43	Bronisin Dworski	Dworska ul.	80	247	5.0002	b.gosp.	karo	120	3	
44	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	26	141	5.0002	b.gosp.	falista	220	2	
45	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	34	137	5.0002	b.mieszk.	falista	110	3	
46	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	34	137	5.0002	b.gosp.	falista	120	2	
47	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	34	137	5.0002	b.gosp.	falista	220	2	
48	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	36	134	5.0002	odpady	falista	100	1	
49	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	36	134	5.0002	b.gosp.	falista	620	2	
50	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	40	132/1	5.0002	b.gosp.	falista	280	2	
51	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	42	131/3	5.0002	odpady	falista	50	1	
52	Bronisin Dworski	Granitowa ul.	42	131/3	5.0002	b.gosp.	falista	160	2	
53	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	101	36/1	5.0002	b.gosp.	karo	290	2	
54	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	2	42	5.0002	b.gosp.	falista	20	2	
55	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	37	12	5.0002	b.gosp.	falista	270	3	
56	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	37	12	5.0002	b.gosp.	falista	1000	2	
57	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	49	46	5.0002	b.gosp.	falista	250	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
58	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	49	46	5.0002	b.gosp.	falista	220	2	
59	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	59	22	5.0002	b.gosp.	falista	120	3	
60	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	6	44	5.0002	b.gosp.	falista	200	2	
61	Bronisin Dworski	Pogodna ul.	60	64/2	5.0002	b.gosp.	falista	520	2	
62	Bronisin Dworski		80	74	5.0002	b.gosp.	falista	180	1	
63	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	28	192	5.0003	b.mieszk.	falista	100	2	
64	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	28	171/2	5.0003	b.gosp.	falista	150	2	
65	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	28	171/2	5.0003	b.mieszk.	falista	60	3	
66	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	28	171/2	5.0003	b.gosp.	falista	100	2	
67	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	57	193/3	5.0003	b.gosp.	falista	190	2	
68	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	61	189	5.0003	b.mieszk.	falista	100	3	
69	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	61	189	5.0003	b.gosp.	falista	120	2	
70	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	61	189	5.0003	b.gosp.	falista	40	2	
71	Czyżeminek	Dojazdowa ul.	62	168/18	5.0003	b.gosp.	falista	250	2	
72	Czyżeminek		1	0	5.0003	b.gosp.	falista	90	2	
73	Czyżeminek		1	0	5.0003	odpady	falista	60	1	
74	Czyżeminek			159	5.0003	b.gosp.	falista	55	3	ROD Czyżeminek, dz. 13A al. Brzozowa sektor IV
75	Czyżeminek			159	5.0003	b.gosp.	falista	90	3	ROD Czyżeminek, dz. 42 al. Malinowa sektor III
76	Czyżeminek		10	50	5.0003	b.gosp.	falista	280	2	
77	Czyżeminek		11	51	5.0003	b.gosp.	falista	75	3	
78	Czyżeminek		11	51	5.0003	odpady	falista	2	1	
79	Czyżeminek		12	52	5.0003	b.gosp.	falista	140	2	
80	Czyżeminek		12	52	5.0003	b.mieszk.	falista	100	3	
81	Czyżeminek		16	57	5.0003	b.mieszk.	falista	180	3	
82	Czyżeminek		17	58/2	5.0003	b.gosp.	falista	150	2	
83	Czyżeminek		17	58/2	5.0003	b.mieszk.	falista	108	3	
84	Czyżeminek		18	59/3	5.0003	b.mieszk.	falista	200	3	
85	Czyżeminek		19	60	5.0003	b.gosp.	falista	60	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
86	Czyżeminek		19	60	5.0003	b.gosp.	falista	75	2	
87	Czyżeminek		19	60	5.0003	b.gosp.	falista	30	2	
88	Czyżeminek		20	64	5.0003	odpady	falista	500	1	
89	Czyżeminek		20	64	5.0003	b.gosp.	falista	75	2	
90	Czyżeminek		22	22	5.0003	b.gosp.	falista	30	2	
91	Czyżeminek		22	22	5.0003	b.mieszk.	falista	80	3	
92	Czyżeminek		22	22	5.0003	b.gosp.	falista	60	3	
93	Czyżeminek		22	22	5.0003	b.gosp.	falista	105	2	
94	Czyżeminek		24	66	5.0003	b.gosp.	falista	120	2	
95	Czyżeminek		24	66	5.0003	b.gosp.	falista	150	2	
96	Czyżeminek		28	72	5.0003	b.gosp.	falista	150	2	
97	Czyżeminek		28	72	5.0003	b.gosp.	falista	350	2	
98	Czyżeminek		28	72	5.0003	b.gosp.	falista	110	2	
99	Czyżeminek		28A	28/1	5.0003	b.gosp.	falista	42	2	
100	Czyżeminek		29	73	5.0003	b.gosp.	falista	100	2	
101	Czyżeminek		31	75	5.0003	b.gosp.	falista	140	2	
102	Czyżeminek		31	75	5.0003	b.mieszk.	falista	90	3	
103	Czyżeminek		31	75	5.0003	odpady	falista	70	1	
104	Czyżeminek		32	76	5.0003	b.gosp.	falista	290	2	
105	Czyżeminek		34A	37	5.0003	b.gosp.	falista	140	3	
106	Czyżeminek		36	115/1	5.0003	b.mieszk.	falista	25	3	
107	Czyżeminek		37	116	5.0003	b.mieszk.	falista	100	3	
108	Czyżeminek		37	116	5.0003	b.gosp.	falista	30	2	
109	Czyżeminek		38	86	5.0003	b.gosp.	falista	150	2	
110	Czyżeminek		38A	86	5.0003	b.gosp.	falista	30	2	
111	Czyżeminek		38A	86	5.0003	b.gosp.	falista	225	2	
112	Czyżeminek		39	88/2	5.0003	b.gosp.	falista	175	2	
113	Czyżeminek		41	94	5.0003	b.mieszk.	falista	96	3	
114	Czyżeminek		45	100/2	5.0003	odpady	falista	125	1	
115	Czyżeminek		5	45	5.0003	b.mieszk.	falista	75	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyt.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
116	Czyżeminek		5	45	5.0003	b.gosp.	falista	110	2	
117	Czyżeminek		50	108	5.0003	b.gosp.	falista	135	2	
118	Czyżeminek		6	6	5.0003	b.gosp.	falista	210	2	
119	Czyżeminek		6	6	5.0003	b.gosp.	falista	135	2	
120	Czyżeminek		7	47	5.0003	b.gosp.	falista	160	2	
121	Czyżeminek		8	48	5.0003	b.gosp.	falista	140	2	
122	Czyżeminek		8	48	5.0003	b.gosp.	falista	60	3	
123	Czyżeminek		8	48	5.0003	b.gosp.	falista	28	1	
124	Czyżeminek		9	49	5.0003	b.gosp.	falista	140	2	
125	Czyżeminek		B/N	93	5.0003	b.gosp.	falista	60	2	
126	Gospodarz	Młyńska ul.	24	113/7	5.0004	b.gosp.	falista	22	2	
127	Gospodarz	Młyńska ul.	26	113/6	5.0004	b.gosp.	falista	60	2	
128	Gospodarz	Spacerowa ul.	2	132/2	5.0004	b.gosp.	falista	20	2	
129	Gospodarz		10B	195	5.0004	b.mieszk.	falista	120	3	
130	Gospodarz		13	134/1	5.0004	b.gosp.	falista	200	3	
131	Gospodarz		18	190/2	5.0004	b.gosp.	falista	280	2	
132	Gospodarz		19	111/8	5.0004	b.gosp.	falista	25	2	
133	Gospodarz		23	184	5.0004	b.gosp.	falista	275	2	
134	Gospodarz		25B	100/1	5.0004	b.mieszk.	falista	130	3	
135	Gospodarz		26	98/17	5.0004	b.gosp.	falista	300	3	
136	Gospodarz		27	180	5.0004	b.gosp.	falista	200	2	
137	Gospodarz		28	95/1	5.0004	b.mieszk.	falista	122	3	
138	Gospodarz		30	168	5.0004	b.gosp.	falista	50	2	
139	Gospodarz		30	168	5.0004	b.gosp.	karo	108	1	
140	Gospodarz		30	168	5.0004	b.gosp.	falista	40	2	
141	Gospodarz		32	166	5.0004	b.gosp.	falista	120	2	
142	Gospodarz		34	165	5.0004	b.gosp.	falista	460	2	
143	Gospodarz		43	68/2	5.0004	b.gosp.	falista	180	2	
144	Gospodarz		43	68/2	5.0004	b.gosp.	falista	60	2	
145	Gospodarz		44	157	5.0004	odpady	falista	50	1	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
146	Gospodarz		45	156/2	5.0004	b.gosp.	falista	150	2	
147	Gospodarz		48	46	5.0004	b.gosp.	falista	300	2	
148	Gospodarz		53	40	5.0004	b.gosp.	falista	42	2	
149	Gospodarz		53	40	5.0004	odpady	falista	7	1	
150	Gospodarz		55A	38	5.0004	odpady	falista	41	1	
151	Gospodarz		55A	38	5.0004	b.gosp.	falista	94	3	
152	Gospodarz		59	30	5.0004	b.mieszk.	falista	200	3	
153	Gospodarz		61	144/4	5.0004	odpady	falista	40	1	
154	Gospodarz		66	141	5.0004	b.gosp.	falista	40	2	
155	Gospodarz		66	141	5.0004	b.gosp.	falista	60	2	
156	Gospodarz		69	236	5.0004	b.gosp.	falista	30	2	
157	Gospodarz		69	236	5.0004	b.gosp.	falista	150	2	
158	Gospodarz		70	237/1	5.0004	b.gosp.	falista	375	2	
159	Gospodarz		76	108/1	5.0004	b.gosp.	falista	225	2	
160	Gospodarz		77	107/1	5.0004	odpady	falista	15	1	
161	Gospodarz		77	107/1	5.0004	b.gosp.	falista	21	2	
162	Gospodarz		77	107/1	5.0004	b.gosp.	falista	18	2	
163	Gospodarz		77	107/1	5.0004	b.gosp.	falista	8	2	
164	Gospodarz		9	198	5.0004	b.gosp.	falista	150	3	
165	Gospodarz		9	198	5.0004	b.gosp.	falista	135	2	
166	Gospodarz		B/N	178	5.0004	b.gosp.	falista	100	2	
167	Grodzisko		1	505	5.0005	b.gosp.	falista	250	2	
168	Grodzisko		11	494/3	5.0005	b.gosp.	falista	236	2	
169	Grodzisko		13	492/5	5.0005	b.gosp.	falista	250	2	
170	Grodzisko		14	491/6	5.0005	b.gosp.	karo	120	2	
171	Grodzisko		15	490/1	5.0005	b.gosp.	karo	112	2	
172	Grodzisko		17	489/2	5.0005	b.gosp.	karo	118	2	
173	Grodzisko		18	514/2	5.0005	b.mieszk.	falista	100	3	
174	Grodzisko		18	514/2	5.0005	b.gosp.	falista	250	2	
175	Grodzisko		19	488/2	5.0005	b.gosp.	karo	240	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
176	Grodzisko		2	504/1	5.0005	b.gosp.	falista	262	2	
177	Grodzisko		2	504/1	5.0005	b.gosp.	falista	162	2	
178	Grodzisko		20	487/2	5.0005	b.gosp.	falista	200	3	
179	Grodzisko		21	486/2	5.0005	b.gosp.	falista	350	2	
180	Grodzisko		22	485/2	5.0005	b.gosp.	falista	110	2	
181	Grodzisko		23	484/2	5.0005	b.gosp.	falista	140	2	
182	Grodzisko		25	482/2	5.0005	b.mieszk.	karo	235	3	
183	Grodzisko		25	482/2	5.0005	b.gosp.	falista	300	2	
184	Grodzisko		26	481/2	5.0005	b.gosp.	falista	105	2	
185	Grodzisko		26	481/2	5.0005	b.gosp.	falista	215	2	
186	Grodzisko		28	480/11	5.0005	odpady	falista	20	1	
187	Grodzisko		3	503/5	5.0005	b.gosp.	falista	240	2	
188	Grodzisko		31	479/2	5.0005	b.gosp.	karo	204	2	
189	Grodzisko		31	479/2	5.0005	b.gosp.	karo	60	3	
190	Grodzisko		31	479/2	5.0005	b.mieszk.	falista	110	3	
191	Grodzisko		37	475/1	5.0005	b.gosp.	falista	215	2	
192	Grodzisko		38A	273/2	5.0005	b.gosp.	falista	40	2	
193	Grodzisko		4	502/1	5.0005	b.gosp.	falista	190	2	
194	Grodzisko		4	502/1	5.0005	b.gosp.	falista	312	2	
195	Grodzisko		41	472/4	5.0005	b.gosp.	falista	150	2	
196	Grodzisko		45	380	5.0005	b.gosp.	falista	226	2	
197	Grodzisko		45	380	5.0005	b.mieszk.	falista	135	3	
198	Grodzisko		46	175	5.0005	b.gosp.	falista	22	3	
199	Grodzisko		49	414/1	5.0005	b.gosp.	falista	140	2	
200	Grodzisko		5	499/8	5.0005	b.gosp.	falista	300	2	
201	Grodzisko		51	372/1	5.0005	b.gosp.	falista	104	2	
202	Grodzisko		56	336	5.0005	b.gosp.	falista	150	2	
203	Grodzisko		57	335/1	5.0005	b.gosp.	falista	375	2	
204	Grodzisko		58	334/3	5.0005	b.gosp.	karo	140	3	
205	Grodzisko		58	334/3	5.0005	b.gosp.	falista	225	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
206	Grodzisko		6	499/5	5.0005	b.gosp.	falista	200	2	
207	Grodzisko		60	332/1	5.0005	b.gosp.	falista	86	2	
208	Grodzisko		61	326/4	5.0005	b.gosp.	falista	300	2	
209	Grodzisko		61	326/4	5.0005	b.gosp.	karo	243	3	
210	Grodzisko		61	331/1	5.0005	b.gosp.	falista	230	2	
211	Grodzisko		61	331/1	5.0005	b.gosp.	falista	40	2	
212	Grodzisko		62	357	5.0005	b.gosp.	falista	180	3	
213	Grodzisko		62	357	5.0005	b.gosp.	falista	75	3	
214	Grodzisko		63	356/1	5.0005	b.gosp.	falista	226	2	
215	Grodzisko		65	328/1	5.0005	b.gosp.	falista	82	2	
216	Grodzisko		68	352/1	5.0005	b.mieszk.	falista	122	3	
217	Grodzisko		7	498/4	5.0005	b.gosp.	falista	118	2	
218	Grodzisko		7	498/4	5.0005	b.gosp.	falista	600	2	
219	Grodzisko		71	322/8	5.0005	b.gosp.	falista	248	2	
220	Grodzisko		73	320/1	5.0005	b.gosp.	karo	180	2	
221	Grodzisko		75	316/4	5.0005	b.mieszk.	falista	110	3	
222	Grodzisko		75	316/4	5.0005	b.gosp.	falista	112	2	
223	Grodzisko		76	315/2	5.0005	b.mieszk.	falista	268	3	
224	Grodzisko		81	339/4	5.0005	b.gosp.	falista	120	3	
225	Grodzisko		81A	339/2	5.0005	b.mieszk.	falista	300	3	
226	Grodzisko		9	496/3	5.0005	b.gosp.	falista	45	2	
227	Grodzisko		9	496/3	5.0005	b.gosp.	karo	120	2	
228	Grodzisko		9	496/3	5.0005	b.gosp.	falista	242	2	
229	Guzew		10	56/3	5.0006	b.gosp.	falista	330	2	
230	Guzew		10	56/3	5.0006	b.gosp.	falista	140	2	
231	Guzew		10	56/3	5.0006	b.mieszk.	falista	138	3	
232	Guzew		11	29/1	5.0006	b.gosp.	falista	134	2	
233	Guzew		15	65	5.0006	b.gosp.	falista	93	2	
234	Guzew		16A	66/2	5.0006	b.gosp.	falista	60	2	
235	Guzew		18	69	5.0006	b.gosp.	falista	200	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
236	Guzew		1A	17/1	5.0006	b.gosp.	falista	138	2	
237	Guzew		2	49	5.0006	b.gosp.	falista	138	2	
238	Guzew		20	75	5.0006	b.mieszk.	falista	30	3	
239	Guzew		20	75	5.0006	b.gosp.	falista	158	2	
240	Guzew		23	225	5.0006	odpady	falista	70	1	
241	Guzew		23	225	5.0006	b.gosp.	falista	275	2	
242	Guzew		23	225	5.0006	b.gosp.	falista	80	2	
243	Guzew		24	105/2	5.0006	b.gosp.	falista	250	2	
244	Guzew		25	106/2	5.0006	b.mieszk.	falista	75	3	
245	Guzew		27	229/2	5.0006	b.gosp.	falista	188	2	
246	Guzew		28	230/2	5.0006	b.gosp.	falista	130	3	
247	Guzew		28	230/2	5.0006	b.gosp.	falista	140	2	
248	Guzew		29	111	5.0006	b.mieszk.	falista	100	3	
249	Guzew		3	50/1	5.0006	b.gosp.	falista	98	3	
250	Guzew		31	233/2	5.0006	b.gosp.	falista	144	2	
251	Guzew		34	239/2	5.0006	b.gosp.	falista	180	2	
252	Guzew		34	239/2	5.0006	b.gosp.	falista	240	2	
253	Guzew		37	245/3	5.0006	b.gosp.	falista	160	2	
254	Guzew		37	245/3	5.0006	odpady	falista	10	1	
255	Guzew		4	51	5.0006	b.mieszk.	falista	170	3	
256	Guzew		42	251/2	5.0006	odpady	falista	40	1	
257	Guzew		43	252/2	5.0006	b.gosp.	falista	60	3	
258	Guzew		45	129/2	5.0006	b.gosp.	falista	30	2	
259	Guzew		50	260/2	5.0006	b.gosp.	falista	180	3	
260	Guzew		52	262/1	5.0006	odpady	falista	100	1	
261	Guzew		52	262/1	5.0006	b.gosp.	falista	170	2	
262	Guzew		52	262/1	5.0006	b.gosp.	falista	20	2	
263	Guzew		52B	137/2	5.0006	b.gosp.	falista	200	2	
264	Guzew		53A	264/1	5.0006	b.gosp.	falista	185	2	
265	Guzew		53A	264/2	5.0006	b.gosp.	falista	280	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
266	Guzew		54	266	5.0006	b.gosp.	falista	40	2	
267	Guzew		54	266	5.0006	b.gosp.	falista	200	2	
268	Guzew		55A	306/2	5.0006	odpady	falista	90	1	
269	Guzew		56	307	5.0006	b.gosp.	falista	160	2	
270	Guzew		57	308/2	5.0006	b.gosp.	falista	38	2	
271	Guzew		57	308/2	5.0006	odpady	falista	80	1	
272	Guzew		58	309/1	5.0006	b.gosp.	falista	180	2	
273	Guzew		59	310/1	5.0006	odpady	falista	40	1	
274	Guzew		59	310/1	5.0006	b.gosp.	falista	170	2	
275	Guzew		60	313	5.0006	b.gosp.	falista	160	2	
276	Guzew		61	275/2	5.0006	b.mieszk.	falista	66	3	
277	Guzew		61	275/2	5.0006	b.gosp.	falista	150	3	
278	Guzew		61	275/2	5.0006	b.gosp.	falista	450	2	
279	Guzew		8	55/1	5.0006	b.mieszk.	falista	125	3	
280	Guzew		8	55/1	5.0006	b.gosp.	falista	275	2	
281	Guzew		8	55/1	5.0006	b.gosp.	falista	82	3	
282	Huta Wiskicka		1	299	5.0007	odpady	falista	140	1	
283	Huta Wiskicka		10	74/2	5.0007	b.gosp.	falista	30	2	
284	Huta Wiskicka		10	74/2	5.0007	b.gosp.	falista	144	2	
285	Huta Wiskicka		10	74/2	5.0007	b.gosp.	falista	198	3	
286	Huta Wiskicka		10	74/2	5.0007	b.gosp.	falista	75	2	
287	Huta Wiskicka		11	73/2	5.0007	b.gosp.	falista	60	2	
288	Huta Wiskicka		11	73/2	5.0007	b.gosp.	falista	18	2	
289	Huta Wiskicka		15	25	5.0007	b.gosp.	falista	50	1	
290	Huta Wiskicka		15	25	5.0007	b.gosp.	falista	150	2	
291	Huta Wiskicka		16	24/1	5.0007	b.gosp.	falista	20	2	
292	Huta Wiskicka		16	24/1	5.0007	b.gosp.	falista	160	2	
293	Huta Wiskicka		16	24/1	5.0007	b.gosp.	falista	72	2	
294	Huta Wiskicka		17	56/2	5.0007	b.mieszk.	falista	130	2	
295	Huta Wiskicka		18	55	5.0007	b.gosp.	falista	160	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyt.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
296	Huta Wiskicka		18	55	5.0007	b.gosp.	falista	360	2	
297	Huta Wiskicka		18	55	5.0007	b.gosp.	falista	80	3	
298	Huta Wiskicka		19	54	5.0007	b.gosp.	falista	190	3	
299	Huta Wiskicka		19	54	5.0007	b.gosp.	falista	28	2	
300	Huta Wiskicka		19	54	5.0007	b.mieszk.	falista	130	2	
301	Huta Wiskicka		2	116	5.0007	b.gosp.	falista	160	3	
302	Huta Wiskicka		20	20/1	5.0007	b.gosp.	falista	48	2	
303	Huta Wiskicka		20	20/1	5.0007	b.gosp.	falista	450	2	
304	Huta Wiskicka		21	52	5.0007	b.gosp.	falista	600	3	
305	Huta Wiskicka		23	50	5.0007	b.mieszk.	falista	80	3	
306	Huta Wiskicka		24	49	5.0007	b.mieszk.	falista	180	3	
307	Huta Wiskicka		24	49	5.0007	b.gosp.	falista	75	2	
308	Huta Wiskicka		25	48	5.0007	b.gosp.	falista	490	2	
309	Huta Wiskicka		28	13	5.0007	b.gosp.	falista	180	2	
310	Huta Wiskicka		28	13	5.0007	b.gosp.	falista	90	3	
311	Huta Wiskicka		3	115	5.0007	b.gosp.	falista	520	2	
312	Huta Wiskicka		3	115	5.0007	b.mieszk.	karo	130	3	
313	Huta Wiskicka		31	9	5.0007	b.gosp.	falista	210	2	
314	Huta Wiskicka		31	9	5.0007	b.gosp.	falista	80	2	
315	Huta Wiskicka		32	8	5.0007	b.gosp.	karo	240	2	
316	Huta Wiskicka		32	8	5.0007	b.gosp.	falista	210	2	
317	Huta Wiskicka		33	39	5.0007	b.gosp.	falista	36	2	
318	Huta Wiskicka		4	114	5.0007	b.gosp.	falista	320	2	
319	Huta Wiskicka		6	86/2	5.0007	b.mieszk.	falista	120	3	
320	Huta Wiskicka		6	86/2	5.0007	b.gosp.	falista	250	2	
321	Huta Wiskicka		7	84	5.0007	b.gosp.	falista	270	2	
322	Huta Wiskicka		7	84	5.0007	b.gosp.	falista	40	2	
323	Huta Wiskicka		7	84	5.0007	b.gosp.	falista	150	3	
324	Huta Wiskicka		8	82	5.0007	b.gosp.	falista	90	2	
325	Huta Wiskicka		8	82	5.0007	b.gosp.	falista	70	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
326	Huta Wiskicka		8	82	5.0007	b.gosp.	falista	30	2	
327	Huta Wiskicka		8	82	5.0007	b.gosp.	falista	156	2	
328	Huta Wiskicka		8	82	5.0007	b.mieszk.gosp	falista	115	3	
329	Kalinko		10 d	87	5.0008	b.mieszk.	falista	104	2	
330	Kalinko		10 d	87	5.0008	b.gosp.	falista	62	2	
331	Kalinko		100	311/1	5.0008	b.gosp.	falista	75	3	
332	Kalinko		101	320/1	5.0008	b.mieszk.	falista	150	3	
333	Kalinko		101	320/1	5.0008	b.gosp.	falista	50	2	
334	Kalinko		102	326	5.0008	b.gosp.	falista	58	3	
335	Kalinko		102	326	5.0008	b.mieszk.	falista	186	3	
336	Kalinko		103	328/1	5.0008	b.gosp.	falista	140	2	
337	Kalinko		16	481	4.0008	b.gosp.	karo	110	2	
338	Kalinko		16	481	4.0008	b.gosp.	falista	350	2	
339	Kalinko		18	482/1	5.0008	b.gosp.	falista	260	2	
340	Kalinko		18	482/1	5.0008	b.gosp.	falista	245	3	
341	Kalinko		2	63/1	5.0008	b.gosp.	falista	360	2	
342	Kalinko		2	63/1	5.0008	b.gosp.	falista	50	3	
343	Kalinko		20	490	5.0008	b.gosp.	falista	350	2	
344	Kalinko		22	493	5.0008	b.gosp.	falista	80	2	
345	Kalinko		22	493	5.0008	b.gosp.	falista	275	2	
346	Kalinko		23	496	5.0008	b.gosp.	falista	20	2	
347	Kalinko		24	498	5.0008	b.gosp.	falista	350	2	
348	Kalinko		24	498	5.0008	b.gosp.	falista	135	2	
349	Kalinko		26	500	5.0008	b.gosp.	falista	250	2	
350	Kalinko		27	501	5.0008	b.gosp.	falista	180	2	
351	Kalinko		28	502	5.0008	b.gosp.	falista	132	2	
352	Kalinko		28	502	5.0008	b.gosp.	falista	285	2	
353	Kalinko		29	507	5.0008	b.gosp.	falista	30	2	
354	Kalinko		2a	63/2	5.0008	b.gosp.	falista	54	3	
355	Kalinko		34	553	5.0008	b.gosp.	falista	262	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
356	Kalinko		35	554	5.0008	b.gosp.	falista	225	3	
357	Kalinko		35	554	5.0008	b.gosp.	falista	326	2	
358	Kalinko		36	555	5.0008	b.mieszk.	falista	90	3	
359	Kalinko		37	560	5.0008	b.gosp.	falista	260	2	
360	Kalinko		38	561	5.0008	b.gosp.	falista	120	3	
361	Kalinko		38	561	5.0008	b.gosp.	falista	190	2	
362	Kalinko		39	212	5.0008	b.gosp.	falista	64	2	
363	Kalinko		39	212	5.0008	b.gosp.	falista	225	2	
364	Kalinko		4	4/1	5.0008	odpady	falista	30	1	
365	Kalinko		4	4/1	5.0008	b.gosp.	falista	180	2	
366	Kalinko		40	565	5.0008	b.mieszk.	falista	110	3	
367	Kalinko		43	571	5.0008	b.gosp.	falista	500	2	
368	Kalinko		43	571	5.0008	b.gosp.	falista	220	2	
369	Kalinko		46	229	5.0008	b.mieszk.	falista	180	3	
370	Kalinko		47	232	5.0008	b.mieszk.	falista	154	3	
371	Kalinko		47	232	5.0008	odpady	falista	20	1	
372	Kalinko		48	584	5.0008	b.gosp.	falista	168	2	
373	Kalinko		5	68	5.0008	b.gosp.	falista	390	2	
374	Kalinko		51	612/4	5.0008	b.gosp.	falista	650	2	
375	Kalinko		53	239	5.0008	b.gosp.	karo	250	2	
376	Kalinko		58	628	5.0008	b.gosp.	falista	324	2	
377	Kalinko		58	628	5.0008	b.gosp.	falista	200	2	
378	Kalinko		59	629	5.0008	b.gosp.	falista	192	2	
379	Kalinko		60	248	5.0008	b.gosp.	falista	140	2	
380	Kalinko		61	632	5.0008	b.gosp.	falista	312	2	
381	Kalinko		61	632	5.0008	b.gosp.	falista	200	2	
382	Kalinko		62	634	5.0008	b.gosp.	falista	48	2	
383	Kalinko		62	634	5.0008	b.gosp.	falista	64	2	
384	Kalinko		62	634	5.0008	b.gosp.	falista	225	2	
385	Kalinko		64	637	5.0008	b.mieszk.	falista	168	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyt.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
386	Kalinko		64	637	5.0008	b.gosp.	falista	100	2	
387	Kalinko		64	637	5.0008	b.gosp.	falista	165	2	
388	Kalinko		64	637	5.0008	b.gosp.	falista	80	3	
389	Kalinko		65	638	5.0008	b.gosp.	falista	200	2	
390	Kalinko		68	642	5.0008	b.mieszk.	karo	140	1	
391	Kalinko		69	643	5.0008	b.gosp.	falista	212	2	
392	Kalinko		69	643	5.0008	b.gosp.	falista	525	2	
393	Kalinko		69	643	5.0008	b.gosp.	falista	230	2	
394	Kalinko		7	12	5.0008	b.gosp.	falista	112	2	
395	Kalinko		70	645/1	5.0008	b.gosp.	falista	330	2	
396	Kalinko		70	645/1	5.0008	b.mieszk.	falista	124	3	
397	Kalinko		72	650	5.0008	b.gosp.	falista	40	2	
398	Kalinko		73	651	5.0008	b.gosp.	falista	204	2	
399	Kalinko		74	652	5.0008	b.gosp.	falista	60	3	
400	Kalinko		74	652	5.0008	b.gosp.	falista	160	2	
401	Kalinko		75	653	5.0008	b.mieszk.	falista	112	2	
402	Kalinko		75	653	5.0008	b.gosp.	falista	225	2	
403	Kalinko		75	653	5.0008	b.gosp.	falista	160	2	
404	Kalinko		76	655	5.0008	b.gosp.	falista	360	2	
405	Kalinko		76	655	5.0008	b.gosp.	falista	246	3	
406	Kalinko		78	658	5.0008	b.gosp.	falista	112	2	
407	Kalinko		78	658	5.0008	b.gosp.	falista	300	2	
408	Kalinko		78	658	5.0008	b.gosp.	falista	420	3	
409	Kalinko		79	659	5.0008	b.gosp.	falista	125	3	
410	Kalinko		79	659	5.0008	b.gosp.	falista	270	2	
411	Kalinko		8	14	5.0008	b.gosp.	falista	145	2	
412	Kalinko		8	14	5.0008	b.gosp.	falista	260	2	
413	Kalinko		8	14	5.0008	b.gosp.	falista	110	2	
414	Kalinko		81	661/1	5.0008	b.gosp.	falista	80	2	
415	Kalinko		82	664	5.0008	b.gosp.	falista	126	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
416	Kalinko		83	665	5.0008	b.gosp.	falista	450	2	
417	Kalinko		83	665	5.0008	b.gosp.	falista	148	3	
418	Kalinko		87	672	5.0008	b.gosp.	falista	50	2	
419	Kalinko		87	672	5.0008	b.gosp.	falista	360	2	
420	Kalinko		88	673	5.0008	b.gosp.	falista	16	2	
421	Kalinko		88	673	5.0008	b.gosp.	falista	20	2	
422	Kalinko		88	673	5.0008	b.mieszczk.	falista	130	3	
423	Kalinko		9	19	5.0008	b.gosp.	falista	125	2	
424	Kalinko		9	19	5.0008	b.gosp.	karo	32	2	
425	Kalinko		91	681	5.0008	b.gosp.	falista	54	2	
426	Kalinko		91	681	5.0008	b.gosp.	falista	340	2	
427	Kalinko		92	684/2	5.0008	b.gosp.	falista	300	2	
428	Kalinko		97	691	5.0008	b.gosp.	falista	24	2	
429	Kalinko		99	696/2	5.0008	b.gosp.	falista	238	2	
430	Kalinko		99	696/2	5.0008	b.mieszczk.	falista	125	3	
431	Kalinko		99	696/2	5.0008	b.gosp.	falista	212	2	
432	Kalinko		99	696/2	5.0008	odpady	falista	38	1	
433	Kalino		1	278	5.0009	b.gosp.	falista	150	3	
434	Kalino		1	278	5.0009	b.mieszczk.	falista	140	3	
435	Kalino		1	278	5.0009	b.gosp.	falista	280	2	
436	Kalino		10	259	5.0009	odpady	falista	70	1	
437	Kalino		12	417	5.0009	b.gosp.	falista	570	3	
438	Kalino		12	417	5.0009	b.gosp.	falista	310	3	
439	Kalino		12	417	5.0009	b.gosp.	falista	280	3	
440	Kalino		12	417	5.0009	b.gosp.	falista	420	2	
441	Kalino		13	414	5.0009	b.gosp.	falista	490	2	
442	Kalino		13	414	5.0009	b.gosp.	falista	318	2	
443	Kalino		14	410	5.0009	b.gosp.	falista	350	2	
444	Kalino		14	410	5.0009	b.gosp.	falista	120	2	
445	Kalino		16	409	5.0009	b.gosp.	falista	180	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
446	Kalino		16	409	5.0009	b.gosp.	falista	210	3	
447	Kalino		17	406	5.0009	b.gosp.	falista	30	2	
448	Kalino		20	403	5.0009	b.gosp.	falista	480	2	
449	Kalino		20	403	5.0009	b.gosp.	falista	112	2	
450	Kalino		20	403	5.0009	b.gosp.	falista	472	2	
451	Kalino		21	240	5.0009	b.gosp.	falista	420	2	
452	Kalino		22	400	5.0009	b.gosp.	falista	90	3	
453	Kalino		22	400	5.0009	b.gosp.	falista	400	2	
454	Kalino		23	399/3	5.0009	odpady	falista	40	1	
455	Kalino		23	399/3	5.0009	b.gosp.	falista	170	2	
456	Kalino		24	398	5.0009	b.gosp.	falista	120	2	
457	Kalino		25	236	5.0009	b.gosp.	falista	150	2	
458	Kalino		27	393	5.0009	b.gosp.	falista	480	2	
459	Kalino		27	393	5.0009	b.gosp.	falista	10	2	
460	Kalino		3/2	276	5.0009	b.gosp.	falista	150	2	
461	Kalino		30	229	5.0009	b.gosp.	falista	270	3	
462	Kalino		30	229	5.0009	b.gosp.	falista	380	2	
463	Kalino		31	228	5.0009	b.gosp.	falista	240	2	
464	Kalino		32	227	5.0009	b.gosp.	falista	12	2	
465	Kalino		32	227	5.0009	b.gosp.	falista	210	2	
466	Kalino		32	227	5.0009	b.gosp.	falista	60	2	
467	Kalino		33	226/2	5.0009	b.gosp.	falista	200	2	
468	Kalino		34	224	5.0009	b.gosp.	falista	240	2	
469	Kalino		37	220	5.0009	b.gosp.	falista	240	3	
470	Kalino		39	683	5.0009	b.gosp.	falista	90	2	
471	Kalino		39	683	5.0009	b.gosp.	falista	412	2	
472	Kalino		4	273	5.0009	b.gosp.	falista	120	2	
473	Kalino		4	273	5.0009	b.gosp.	falista	390	2	
474	Kalino		41	372	5.0009	odpady	karo	125	1	karo 110 + fala 15
475	Kalino		41	372	5.0009	b.gosp.	falista	62	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
476	Kalino		43	178	5.0009	b.gosp.	falista	360	2	
477	Kalino		43	178	5.0009	b.gosp.	falista	200	3	
478	Kalino		44	365	5.0009	b.gosp.	falista	200	2	
479	Kalino		47	361	5.0009	b.gosp.	falista	150	2	
480	Kalino		5	269	5.0009	b.gosp.	falista	269	2	
481	Kalino		51	354	5.0009	b.gosp.	falista	170	2	
482	Kalino		51	354	5.0009	b.gosp.	falista	100	3	
483	Kalino		52	169/4	5.0009	b.gosp.	falista	300	2	
484	Kalino		53	352	5.0009	b.gosp.	falista	25	2	
485	Kalino		53	352	5.0009	b.gosp.	falista	150	2	
486	Kalino		56	349	5.0009	b.gosp.	falista	180	2	
487	Kalino		60	343	5.0009	odpady	falista	70	1	
488	Kalino		60	343	5.0009	b.gosp.	falista	400	2	
489	Kalino		7	264/2	5.0009	odpady	falista	8	1	
490	Kalino		7	264/2	5.0009	b.gosp.	falista	180	2	
491	Kalino		71	319	5.0009	b.gosp.	falista	210	2	
492	Kalino		74	311	5.0009	b.gosp.	falista	311	2	
493	Kalino		76	304	5.0009	b.gosp.	falista	210	2	
494	Kalino		77	301	5.0009	b.mieszczk.	karo	100	3	
495	Kalino		78	132	5.0009	b.gosp.	falista	455	2	
496	Kalino		78	132	5.0009	odpady	falista	50	1	
497	Kalino		78	132	5.0009	b.gosp.	falista	150	2	
498	Kalino		81	292	5.0009	b.mieszczk.	karo	66	3	
499	Kalino		81	293	5.0009	odpady	falista	10	1	
500	Kalino		81	293	5.0009	b.gosp.	falista	450	2	
501	Kalino		85	284	5.0009	b.gosp.	falista	90	2	
502	Kalino		85	284	5.0009	odpady	falista	40	1	
503	Kalino		85	284	5.0009	b.gosp.	falista	60	2	
504	Kalino		85	284	5.0009	b.gosp.	falista	470	2	
505	Kalino		86	116	5.0009	b.mieszczk.	falista	75	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
506	Kalino		89	110	5.0009	b.gosp.	falista	190	3	
507	Kalino		89	110	5.0009	b.gosp.	falista	180	2	
508	Kalino		9	261	5.0009	b.gosp.	falista	170	2	
509	Kalino		90	109/2	5.0009	b.gosp.	falista	390	2	
510	Kalino		91	108/2	5.0009	b.gosp.	falista	480	2	
511	Kalino		92	567/1	5.0009	b.mieszk.	falista	90	2	
512	Kalino		94	465	5.0009	b.gosp.	falista	90	2	
513	Konstantyna		1	73	5.0005	b.gosp.	falista	290	2	
514	Konstantyna		13	60/6	5.0005	b.gosp.	karo	240	2	
515	Konstantyna		14	52/1	5.0005	b.gosp.	falista	180	3	
516	Konstantyna		14	52/1	5.0005	b.gosp.	falista	375	2	
517	Konstantyna		19A	45/9	5.0005	b.gosp.	falista	48	2	
518	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	55	3	ROD Wełna, dz. 102
519	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	45	3	ROD Wełna, dz. 148
520	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	60	3	ROD Wełna, dz. 23
521	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	45	3	ROD Wełna, dz. 27
522	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	45	3	ROD Wełna, dz. 30
523	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	30	3	ROD Wełna, dz. 34
524	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	70	3	ROD Wełna, dz. 40
525	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	55	3	ROD Wełna, dz. 46
526	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	45	3	ROD Wełna, dz. 73?
527	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	15	3	ROD Wełna, dz. 77
528	Romanów			11	5.0011	b.gosp.	falista	55	3	ROD Wełna, dz. 82
529	Romanów		10	91/5	5.0011	odpady	falista	30	1	
530	Romanów		10	91/5	5.0011	b.gosp.	falista	45	2	
531	Romanów		12	92	5.0011	odpady	falista	20	1	
532	Romanów		12	92	5.0011	b.mieszk.	falista	90	3	
533	Romanów		12	92	5.0011	b.gosp.	falista	35	2	
534	Romanów		13	94	5.0011	b.mieszk.	falista	130	3	
535	Romanów		16	100/5	5.0011	b.mieszk.	falista	60	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
536	Romanów		17	180/1	5.0011	b.mieszk.	falista	15	3	
537	Romanów		21	106/12	5.0011	b.gosp.	falista	2	1	
538	Romanów		22	22/1	5.0011	b.gosp.	falista	260	2	
539	Romanów		23	109/5	5.0011	b.mieszk.	falista	40	3	
540	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	70	3	ROD Romantyk, dz. 103
541	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	8	3	ROD Romantyk, dz. 104
542	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	48	3	ROD Romantyk, dz. 105
543	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	58	3	ROD Romantyk, dz. 110
544	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	140	3	ROD Romantyk, dz. 140
545	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	48	3	ROD Romantyk, dz. 150
546	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	58	3	ROD Romantyk, dz. 2
547	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	56	3	ROD Romantyk, dz. 22
548	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	61	3	ROD Romantyk, dz. 66
549	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	30	3	ROD Romantyk, dz. 7
550	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	36	3	ROD Romantyk, dz. 89
551	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	25	3	ROD Romantyk, dz. 97
552	Romanów		24a	25	5.0011	b.gosp.	falista	54	3	ROD Romantyk, dz. 98
553	Romanów		25	27/1	5.0011	b.gosp.	falista	90	2	
554	Romanów		25	27/1	5.0011	b.gosp.	falista	110	2	
555	Romanów		29B	29/1	5.0011	odpady	falista	80	1	
556	Romanów		29B	29/1	5.0011	b.gosp.	falista	25	2	
557	Romanów		30	32/1	5.0011	odpady	falista	10	1	
558	Romanów		30	32/1	5.0011	b.gosp.	falista	440	2	
559	Romanów		30	32/1	5.0011	b.gosp.	falista	130	2	
560	Romanów		30	32/1	5.0011	b.gosp.	falista	25	2	
561	Romanów		30A	32/2	5.0011	b.gosp.	falista	18	2	
562	Romanów		32A	39	5.0011	b.gosp.	falista	150	3	
563	Romanów		32A	39	5.0011	odpady	falista	20	1	
564	Romanów		33	41	5.0011	b.mieszk.	falista	54	3	
565	Romanów		33	41	5.0011	b.gosp.	falista	75	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
566	Romanów		35	122	5.0011	b.mieszk.	falista	60	3	
567	Romanów		37	126/7	5.0011	odpady	falista	50	1	
568	Romanów		37	126/7	5.0011	b.gosp.	falista	230	3	
569	Romanów		37	126/7	5.0011	b.gosp.	falista	110	2	
570	Romanów		37A	126/2	5.0011	b.mieszk.	falista	160	3	
571	Romanów		38	127/11	5.0011	b.mieszk.	falista	170	3	
572	Romanów		38	127/11	5.0011	b.gosp.	falista	200	2	
573	Romanów		39	128/2	5.0011	odpady	falista	100	1	
574	Romanów		4	81/3	5.0011	b.gosp.	falista	220	2	
575	Romanów		40	46	5.0011	b.gosp.	falista	62	2	
576	Romanów		40	46	5.0011	odpady	falista	13	1	
577	Romanów		41	48	5.0011	b.gosp.	falista	100	3	
578	Romanów		42	49/1	5.0011	b.gosp.	falista	155	3	
579	Romanów		42	49/1	5.0011	b.gosp.	falista	55	2	
580	Romanów		43	131	5.0011	b.gosp.	falista	30	2	
581	Romanów		46	191	5.0011	b.gosp.	falista	190	2	
582	Romanów		46	191	5.0011	b.gosp.	falista	250	2	
583	Romanów		46	191	5.0011	b.gosp.	falista	160	2	
584	Romanów		47	55	5.0011	b.gosp.	falista	200	2	
585	Romanów		47	55	5.0011	b.gosp.	falista	40	2	
586	Romanów		47	55	5.0011	b.gosp.	falista	450	2	
587	Romanów		47A	56	5.0011	b.gosp.	falista	130	2	
588	Romanów		48	58	5.0011	b.gosp.	falista	200	2	
589	Romanów		48	58	5.0011	b.gosp.	falista	75	2	
590	Romanów		48	58	5.0011	b.gosp.	falista	280	2	
591	Romanów		4C	9/3	5.0011	b.mieszk.	falista	150	3	
592	Romanów		4C	9/3	5.0011	b.gosp.	falista	25	2	
593	Romanów		50	62/1	5.0011	b.gosp.	falista	340	3	
594	Romanów		51	63/1	5.0011	b.gosp.	falista	260	2	
595	Romanów		51	63/1	5.0011	b.gosp.	falista	94	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
596	Romanów		51	63/1	5.0011	b.gosp.	falista	260	3	
597	Romanów		51	63/1	5.0011	odpady	falista	60	1	
598	Romanów		52	65	5.0011	b.gosp.	falista	240	2	
599	Romanów		52	65	5.0011	b.gosp.	falista	180	3	
600	Romanów		52	65	5.0011	b.gosp.	falista	24	2	
601	Romanów		53	66	5.0011	b.gosp.	falista	110	2	
602	Romanów		53	66	5.0011	b.gosp.	falista	170	2	
603	Romanów		54	67	5.0011	b.mieszk.gosp	karo	208	1	
604	Romanów		57	152/10	5.0011	b.gosp.	falista	180	3	
605	Romanów		57	152/10	5.0011	b.mieszk.	falista	15	3	
606	Romanów		58	72	5.0011	b.gosp.	falista	180	3	
607	Romanów		58	72	5.0011	b.gosp.	falista	490	2	
608	Romanów		59	73/16	5.0011	b.gosp.	falista	285	2	
609	Romanów		6	87	5.0011	b.mieszk.	falista	110	3	
610	Romanów		60	73/18	5.0011	b.gosp.	falista	206	2	
611	Romanów		8	176	5.0011	b.mieszk.	falista	100	3	
612	Romanów		B/N	119/5	5.0011	odpady	falista	5	1	
613	Romanów		B/N	119/5	5.0011	b.gosp.	falista	10	2	
614	Romanów		B/N	21/14	5.0011	b.gosp.	falista	35	2	
615	Romanów		b/n	9/7	5.0011	b.gosp.	falista	70	2	
616	Rzgów	500-lecia pl.	10	1900	4.0012	b.mieszk.	karo	130	2	
617	Rzgów	Cmentarna ul.	15	634	4.0012	b.gosp.	falista	280	2	
618	Rzgów	Cmentarna ul.	15	634	4.0012	b.gosp.	falista	70	2	
619	Rzgów	Cmentarna ul.	15	634	4.0012	b.gosp.	falista	140	3	
620	Rzgów	Cmentarna ul.	21	631	4.0012	b.gosp.	falista	150	3	
621	Rzgów	Długa ul.	1	433	4.0012	b.gosp.	falista	162	2	
622	Rzgów	Długa ul.	10	1808	4.0012	b.gosp.	falista	60	2	
623	Rzgów	Długa ul.	11	1809	4.0012	b.mieszk.	falista	120	3	
624	Rzgów	Długa ul.	15	1819	4.0012	odpady	falista	60	1	
625	Rzgów	Długa ul.	1A	434	4.0012	b.mieszk.	falista	130	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. pin.	Uwagi
626	Rzgów	Długa ul.	25	1824	4.0012	b.miesz.	falista	90	3	
627	Rzgów	Długa ul.	25A	1825	4.0012	b.miesz.	falista	80	3	
628	Rzgów	Długa ul.	7	440	4.0012	b.miesz.	falista	150	3	
629	Rzgów	Długa ul.	9	441	4.0012	b.gosp.	falista	38	2	
630	Rzgów	Długa ul.	9	441	4.0012	b.miesz.	falista	275	3	
631	Rzgów	Długa ul.	9	441	4.0012	b.gosp.	falista	156	2	
632	Rzgów	Długa ul.	9	441	4.0012	b.gosp.	falista	118	2	
633	Rzgów	Długa ul.	9	441	4.0012	odpady	falista	25	1	
634	Rzgów	gen. Sikorskiego ul.	1	954	4.0012	b.gosp.	falista	75	2	
635	Rzgów	gen. Sikorskiego ul.	1	954	4.0012	b.gosp.	falista	25	2	
636	Rzgów	gen. Józefa Bema ul.	1	1011	4.0012	b.gosp.	falista	48	2	
637	Rzgów	Gliniana ul.	29	2100	4.0012	b.gosp.	falista	330	2	
638	Rzgów	Gliniana ul.	35	2103	4.0012	b.gosp.	falista	225	2	
639	Rzgów	Górna ul.	3	977/4	4.0012	b.gosp.	falista	40	2	
640	Rzgów	Górna ul.	3	977/4	4.0012	b.gosp.	falista	34	2	
641	Rzgów	Grodziska ul.	101	4513	4.0012	odpady	falista	110	1	
642	Rzgów	Grodziska ul.	11	1913	4.0012	b.miesz.	falista	162	3	
643	Rzgów	Grodziska ul.	12	787	4.0012	b.gosp.	falista	200	2	
644	Rzgów	Grodziska ul.	12A	788	4.0012	b.gosp.	falista	210	2	
645	Rzgów	Grodziska ul.	12A	788	4.0012	b.miesz.	falista	144	3	
646	Rzgów	Grodziska ul.	14	789	4.0012	b.gosp.	falista	150	2	
647	Rzgów	Grodziska ul.	15	1925	4.0012	b.miesz.	karo	50	3	
648	Rzgów	Grodziska ul.	22	795/4	4.0012	b.miesz.	falista	160	3	
649	Rzgów	Grodziska ul.	25	1957/2	4.0012	odpady	falista	8	1	
650	Rzgów	Grodziska ul.	25	1957/2	4.0012	b.miesz.	falista	120	3	
651	Rzgów	Grodziska ul.	31	2137/1	4.0012	b.miesz.	falista	88	3	
652	Rzgów	Grodziska ul.	42	806	4.0012	b.gosp.	falista	30	2	
653	Rzgów	Grodziska ul.	42	806	4.0012	b.miesz.	falista	75	3	
654	Rzgów	Grodziska ul.	44	808	4.0012	b.miesz.	falista	112	3	
655	Rzgów	Grodziska ul.	58	818	4.0012	b.gosp.	falista	100	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
656	Rzgów	Grodziska ul.	64	2069	4.0012	b.gosp.	falista	24	2	
657	Rzgów	Grodziska ul.	64	2069	4.0012	b.gosp.	falista	56	2	
658	Rzgów	Grodziska ul.	64	2069	4.0012	b.gosp.	falista	70	2	
659	Rzgów	Grodziska ul.	64	821	4.0012	b.gosp.	karo	100	2	
660	Rzgów	Grodziska ul.	74	826	4.0012	b.gosp.	falista	64	2	
661	Rzgów	Grodziska ul.	93	2128/5	4.0012	b.gosp.	falista	262	2	
662	Rzgów	Grodziska ul.	93	2128/5	4.0012	b.gosp.	falista	62	2	
663	Rzgów	Guzewska ul.	1	43/1	4.0012	b.gosp.	falista	100	2	
664	Rzgów	Guzewska ul.	11	9/1	4.0012	b.gosp.	falista	30	2	
665	Rzgów	Guzewska ul.	48	7/1	4.0012	b.gosp.	falista	20	3	
666	Rzgów	Guzewska ul.	48	7/1	4.0012	b.mieszk.	falista	80	3	
667	Rzgów	Kamienna ul.	16	1366/2	4.0012	b.gosp.	falista	90	3	
668	Rzgów	Kamienna ul.	16	1366/2	4.0012	odpady	falista	10	1	
669	Rzgów	Kamienna ul.	16	1366/2	4.0012	b.gosp.	falista	14	2	
670	Rzgów	Kamienna ul.	41	1564/1	4.0012	b.gosp.	falista	520	2	
671	Rzgów	Kamienna ul.	41	1564/1	4.0012	b.gosp.	falista	140	2	
672	Rzgów	Kamienna ul.	9	1532	4.0012	b.mieszk.	falista	160	3	
673	Rzgów	Kamienna ul.	b/n	1573	4.0012	b.gosp.	falista	80	3	
674	Rzgów	Kopernika ul.	6	1030/1	4.0012	b.gosp.	falista	200	3	
675	Rzgów	Kopernika ul.	6	1030/1	4.0012	b.gosp.	falista	260	3	
676	Rzgów	Krasickiego ul.	20	72	4.0012	b.gosp.	falista	250	2	
677	Rzgów	Krasickiego ul.	7	163	4.0012	b.gosp.	falista	140	3	
678	Rzgów	Kusocińskiego ul.	7	310	4.0012	b.gosp.	falista	166	2	
679	Rzgów	Kusocińskiego ul.	7	310	4.0012	b.gosp.	falista	330	2	
680	Rzgów	Kusocińskiego ul.	b/n	270	4.0012	b.mieszk.	falista	80	3	
681	Rzgów	Leśna ul.	15	2152	4.0012	b.gosp.	falista	55	2	
682	Rzgów	Letniskowa ul.	6	379	4.0012	b.gosp.	falista	50	3	
683	Rzgów	Letniskowa ul.	6	379	4.0012	b.gosp.	falista	22	2	
684	Rzgów	Łódzka ul.	59	761/2	4.0012	b.mieszk.	falista	180	3	
685	Rzgów	Łódzka ul.	71	771	4.0012	b.gosp.	falista	10	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
686	Rzgów	Łódzka ul.	71	771	4.0012	b.gosp.	falista	80	2	
687	Rzgów	Łódzka ul.	75	769/1	4.0012	b.gosp.	falista	180	3	
688	Rzgów	Mikołaja Reja ul.	11	282/2	4.0012	b.gosp.	falista	230	2	
689	Rzgów	Mikołaja Reja ul.	11	282/2	4.0012	b.gosp.	falista	60	2	
690	Rzgów	Mikołaja Reja ul.	5	375	4.0012	b.mieszk.	falista	120	3	
691	Rzgów	Nadrzeczna ul.	34	978	4.0012	b.gosp.	falista	320	2	
692	Rzgów	Nadrzeczna ul.	39	863	4.0012	b.gosp.	falista	35	2	
693	Rzgów	Nadrzeczna ul.	40	1090/2	4.0012	b.gosp.	falista	40	3	
694	Rzgów	Nadrzeczna ul.	b/n	864	4.0012	b.gosp.	falista	90	2	
695	Rzgów	Nasienna ul.	9A	598/2	4.0012	b.gosp.	falista	40	3	
696	Rzgów	Nasienna ul.	B/N	586/11	4.0012	b.gosp.	falista	250	2	
697	Rzgów	Ogrodowa ul.	22	2629	4.0012	b.gosp.	falista	75	2	
698	Rzgów	Ogrodowa ul.	26	1832	4.0012	b.gosp.	falista	210	2	
699	Rzgów	Ogrodowa ul.	29	1639	4.0012	b.mieszk.	falista	130	3	
700	Rzgów	Ogrodowa ul.	34	1836	4.0012	b.gosp.	falista	70	2	
701	Rzgów	Ogrodowa ul.	34	1836	4.0012	b.gosp.	falista	38	2	
702	Rzgów	Ogrodowa ul.	44	2036	4.0012	b.gosp.	falista	462	2	
703	Rzgów	Ogrodowa ul.	45	2656	4.0012	b.gosp.	falista	300	2	
704	Rzgów	Ogrodowa ul.	58	2729/1	4.0012	b.gosp.	falista	175	2	
705	Rzgów	Ogrodowa ul.	58	2729/1	4.0012	b.gosp.	falista	56	2	
706	Rzgów	Pabianicka ul.	10	490	4.0012	b.mieszk.	falista	112	3	
707	Rzgów	Pabianicka ul.	12	489	4.0012	b.mieszk.	falista	164	3	
708	Rzgów	Pabianicka ul.	17	549	4.0012	b.mieszk.	falista	115	3	
709	Rzgów	Pabianicka ul.	18	486	4.0012	b.mieszk.	falista	175	3	
710	Rzgów	Pabianicka ul.	27	544	4.0012	b.mieszk.	falista	155	3	
711	Rzgów	Pabianicka ul.	29	543	4.0012	b.mieszk.	falista	75	3	
712	Rzgów	Pabianicka ul.	33	541	4.0012	b.mieszk.	karo	160	3	
713	Rzgów	Pabianicka ul.	35	539	4.0012	b.gosp.	falista	50	2	
714	Rzgów	Pabianicka ul.	42	30	4.0012	b.gosp.	falista	300	2	
715	Rzgów	Pabianicka ul.	48	304	4.0012	b.gosp.	falista	600	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
716	Rzgów	Pabianicka ul.	5	552	4.0012	b.gosp.	karo	200	2	
717	Rzgów	Pabianicka ul.	62B	1290/1	4.0012	odpady	falista	3	1	
718	Rzgów	Pabianicka ul.	67	501	4.0012	b.gosp.	falista	190	2	
719	Rzgów	Pabianicka ul.	82	60	4.0012	odpady	falista	180	1	
720	Rzgów	Pabianicka ul.	94	52	4.0012	b.gosp.	falista	90	2	
721	Rzgów	Polna ul.	14	2010/1	4.0012	b.gosp.	falista	15	2	
722	Rzgów	Polna ul.	19	1975	4.0012	b.gosp.	falista	40	2	
723	Rzgów	Polna ul.	5A	1988	4.0012	b.gosp.	falista	15	1	
724	Rzgów	Południowa ul.	15	2052	4.0012	b.gosp.	falista	272	2	
725	Rzgów	Południowa ul.	19	2050/2	4.0012	b.gosp.	falista	140	2	
726	Rzgów	Południowa ul.	19	2050/2	4.0012	b.gosp.	falista	64	2	
727	Rzgów	Południowa ul.	19	2050/2	4.0012	b.gosp.	falista	112	2	
728	Rzgów	Południowa ul.	19	2050/2	4.0012	b.gosp.	falista	260	2	
729	Rzgów	Południowa ul.	23	2048	4.0012	b.mieszk.	karo	104	3	
730	Rzgów	Przejazd ul.	8	1870	4.0012	b.mieszk.	falista	150	3	
731	Rzgów	Przyrzeczna ul.	3	391	4.0012	b.gosp.	falista	40	2	
732	Rzgów	Rawska ul.	1	1923	4.0012	b.gosp.	falista	20	2	
733	Rzgów	Rawska ul.	12	1907	4.0012	b.mieszk.	falista	100	3	
734	Rzgów	Rawska ul.	15	1887	4.0012	b.mieszk.	falista	225	3	
735	Rzgów	Rawska ul.	19	1889	4.0012	b.mieszk.	falista	160	3	
736	Rzgów	Rawska ul.	22	1934	4.0012	b.mieszk.	falista	200	3	
737	Rzgów	Rawska ul.	3	1922	4.0012	b.mieszk.	falista	60	3	
738	Rzgów	Rudzka ul.	17	688	4.0012	b.gosp.	falista	40	2	
739	Rzgów	Rudzka ul.	25	699/1	4.0012	b.gosp.	falista	90	3	
740	Rzgów	Słoneczna ul.	20	1004/1	4.0012	b.gosp.	falista	30	2	
741	Rzgów	Słoneczna ul.	21	990/3	5.0012	b.gosp.	falista	35	3	
742	Rzgów	Smugowa ul.	7	2126	4.0012	b.gosp.	falista	200	2	
743	Rzgów	Stadionowa ul.	1A	318/4	4.0012	b.gosp.	falista	135	2	
744	Rzgów	Stadionowa ul.	1A	318/4	4.0012	odpady	falista	20	1	
745	Rzgów	Stadionowa ul.	9	4519/4	4.0012	b.gosp.	falista	166	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
746	Rzgów	Stadionowa ul.	9	4519/4	4.0012	b.gosp.	falista	110	2	
747	Rzgów	Tuszyńska ul.	18	1804	4.0012	b.gosp.	falista	160	2	
748	Rzgów	Tuszyńska ul.	23	449	4.0012	b.gosp.	falista	50	2	
749	Rzgów	Tuszyńska ul.	23	449	4.0012	b.gosp.	falista	60	2	
750	Rzgów	Tuszyńska ul.	23	449	4.0012	b.gosp.	falista	70	2	
751	Rzgów	Tuszyńska ul.	27	451	4.0012	b.gosp.	falista	60	2	
752	Rzgów	Tuszyńska ul.	33	385	4.0012	b.gosp.	falista	12	2	
753	Rzgów	Tuszyńska ul.	47	346	4.0012	b.gosp.	falista	15	2	
754	Rzgów	Tuszyńska ul.	47	346	4.0012	b.mieszk.	falista	160	3	
755	Rzgów	Tuszyńska ul.	50	1287	4.0012	b.gosp.	falista	130	3	
756	Rzgów	Tuszyńska ul.	86	1227/1	4.0012	b.mieszk.	falista	190	3	
757	Rzgów	Tuszyńska ul.	94	1259/2	4.0012	b.gosp.	falista	125	3	
758	Rzgów	Tylna ul.	12	1963	4.0012	b.mieszk.	falista	90	3	
759	Rzgów	Wschodnia ul.	3	1163	4.0012	b.gosp.	falista	420	3	
760	Rzgów	Zachodnia ul.	1	683/1	4.0012	b.gosp.	falista	100	2	
761	Rzgów	Zachodnia ul.	1	683/1	4.0012	b.gosp.	falista	150	3	
762	Rzgów	Zielona ul.	6	886	4.0012	b.gosp.	falista	100	2	
763	Rzgów	Zielona ul.	6	886	4.0012	b.gosp.	falista	110	2	
764	Rzgów	Zielona ul.	6	886	4.0012	odpady	falista	40	1	
765	Rzgów	Źródłana ul.	15	432	4.0012	b.mieszk.	falista	160	3	
766	Rzgów	Źródłana ul.	15	432	4.0012	b.gosp.	falista	250	2	
767	Rzgów	Źródłana ul.	15	432	4.0012	b.gosp.	falista	60	2	
768	Rzgów	Źródłana ul.	2	480	4.0012	b.mieszk.	falista	100	3	
769	Rzgów	Źródłana ul.	3	424	4.0012	b.gosp.	falista	100	2	
770	Rzgów	Źródłana ul.	6	458	4.0012	b.gosp.	falista	120	2	
771	Rzgów	Źródłana ul.	6	458	4.0012	b.mieszk.	falista	180	3	
772	Stara Gadka	Czartoryskiego ul.	15	167	5.0013	b.gosp.	karo	120	2	karo i fala
773	Stara Gadka	Czartoryskiego ul.	7	163	5.0013	b.mieszk.	falista	138	3	
774	Stara Gadka	Czartoryskiego ul.	7	163	5.0013	b.gosp.	falista	270	2	
775	Stara Gadka	Czartoryskiego ul.	7	163	5.0013	b.gosp.	falista	240	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
776	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	11	196	5.0013	b.gosp.	falista	540	2	
777	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	11A	204/2	5.0013	b.gosp.	falista	81	2	
778	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	11A	204/2	5.0013	b.mieszk.	falista	158	3	
779	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	12	321/1	5.0013	b.gosp.	falista	150	2	
780	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	18	324	5.0013	b.gosp.	falista	92	2	
781	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	24	327/1	5.0013	b.gosp.	falista	175	2	
782	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	24	327/1	5.0013	b.gosp.	falista	100	3	
783	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	26	333/1	5.0013	b.gosp.	falista	130	2	
784	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	26	333/1	5.0013	odpady	falista	75	1	
785	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	26	333/1	5.0013	b.gosp.	falista	259	2	
786	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	28	334/1	5.0013	b.mieszk.	falista	150	3	
787	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	28	334/1	5.0013	b.gosp.	falista	25	2	
788	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	28	334/1	5.0013	odpady	falista	30	1	
789	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	34	339/1	5.0013	b.gosp.	falista	48	2	
790	Stara Gadka	Kombajnowa ul.	6	318	5.0013	b.gosp.	falista	175	2	
791	Stara Gadka	Lucerniana ul.	15	9463	5.0013	b.gosp.	falista	65	2	
792	Stara Gadka	Lucerniana ul.	10	72/1	5.0013	b.gosp.	falista	150	2	
793	Stara Gadka	Lucerniana ul.	12	71	5.0013	b.gosp.	falista	112	2	
794	Stara Gadka	Lucerniana ul.	17	146	5.0013	b.gosp.	falista	310	2	
795	Stara Gadka	Lucerniana ul.	18	68/2	5.0013	odpady	falista	26	1	
796	Stara Gadka	Lucerniana ul.	18	68/2	5.0013	b.gosp.	falista	126	2	
797	Stara Gadka	Lucerniana ul.	20	67	5.0013	b.mieszk.	falista	152	3	
798	Stara Gadka	Lucerniana ul.	3	383/3	5.0013	b.gosp.	falista	25	2	
799	Stara Gadka	Lucerniana ul.	30	60/2	5.0013	b.gosp.	falista	320	2	
800	Stara Gadka	Lucerniana ul.	35	125	5.0013	b.gosp.	falista	20	2	
801	Stara Gadka	Lucerniana ul.	36	57/2	5.0013	b.gosp.	falista	200	2	
802	Stara Gadka	Lucerniana ul.	46	46	5.0013	b.gosp.	falista	45	3	
803	Stara Gadka	Lucerniana ul.	46	46	5.0013	b.gosp.	falista	390	2	
804	Stara Gadka	Lucerniana ul.	56	40/2	5.0013	b.gosp.	falista	250	2	
805	Stara Gadka	Lucerniana ul.	6	75/2	5.0013	b.gosp.	falista	160	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyt.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
806	Stara Gadka	Lucerniana ul.	6	75/2	5.0013	b.gosp.	falista	80	2	
807	Stara Gadka	Lucerniana ul.	62	36/2	5.0013	b.gosp.	falista	150	2	
808	Stara Gadka	Lucerniana ul.	63	81	5.0013	b.gosp.	falista	20	2	
809	Stara Gadka	Lucerniana ul.	76	24	5.0013	b.gosp.	karo	280	2	
810	Stara Gadka	Lucerniana ul.	78	374/2	5.0013	b.gosp.	falista	275	2	
811	Stara Gadka	Lucerniana ul.	82	372	5.0013	b.gosp.	falista	125	2	
812	Stara Gadka	Lucerniana ul.	90	6/2	5.0013	b.gosp.	karo	120	2	
813	Stara Gadka	Lucerniana ul.	92	5	5.0013	b.gosp.	falista	312	2	
814	Stara Gadka	Lucerniana ul.	94	2	5.0013	b.gosp.	falista	42	2	
815	Stara Gadka	Lucerniana ul.	94	2	5.0013	odpady	falista	150	1	
816	Stara Gadka	Ogrodników ul.	90	51/2	5.0013	b.gosp.	falista	60	2	
817	Stara Gadka	Ogrodników ul.	90	51/2	5.0013	b.gosp.	falista	40	2	
818	Stara Gadka	Ogrodników ul.	98	47	5.0013	b.gosp.	falista	72	3	
819	Stara Gadka	Uczniowska ul.	4	185	5.0013	b.gosp.	falista	375	2	
820	Stara Gadka	Usługowa ul.	3	385/1	5.0013	b.gosp.	falista	18	2	
821	Stara Gadka	Usługowa ul.	30	224/9	5.0013	b.gosp.	falista	18	2	
822	Stara Gadka	Usługowa ul.	7	261/6	5.0013	b.gosp.	falista	80	2	
823	Stara Gadka	Usługowa ul.	7A	261/6	5.0013	b.mieszk.	falista	150	3	
824	Stara Gadka	Zdrojowa ul.	9	274/1	5.0013	odpady	karo	75	1	
825	Stara Gadka	Zdrojowa ul.	3	279	5.0013	b.gosp.	falista	260	3	
826	Stara Gadka		22	65/2	5.0013	b.gosp.	falista	258	2	
827	Starowa Góra	Centralna ul.	102	425/5	5.0014	b.mieszk.	falista	100	3	
828	Starowa Góra	Centralna ul.	102	425/5	5.0014	b.gosp.	falista	180	2	
829	Starowa Góra	Centralna ul.	117	593/17	5.0014	b.gosp.	falista	90	2	
830	Starowa Góra	Centralna ul.	150	469/3	5.0014	b.gosp.	falista	15	2	
831	Starowa Góra	Centralna ul.	24/26	512/2	5.0014	b.gosp.	falista	15	2	
832	Starowa Góra	Centralna ul.	28	74/4	5.0014	b.mieszk.	falista	105	3	
833	Starowa Góra	Centralna ul.	28	74/4	5.0014	b.gosp.	falista	15	3	
834	Starowa Góra	Centralna ul.	29	187	5.0014	b.gosp.	falista	90	2	
835	Starowa Góra	Centralna ul.	59	528/2	5.0014	b.mieszk.	falista	90	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
836	Starowa Góra	Centralna ul.	64	277/1	5.0014	b.gosp.	falista	90	2	
837	Starowa Góra	Centralna ul.	66	299/13	5.0014	b.mieszk.	falista	120	3	
838	Starowa Góra	Centralna ul.	68	312/3	5.0014	b.gosp.	falista	40	2	
839	Starowa Góra	Centralna ul.	71	537/1	5.0014	b.mieszk.	falista	260	3	
840	Starowa Góra	Centralna ul.	80	363	5.0014	b.gosp.	falista	96	3	
841	Starowa Góra	Centralna ul.	82	366/18	5.0014	b.mieszk.	falista	5	2	
842	Starowa Góra	Centralna ul.	85	566	5.0014	b.mieszk.	falista	112	3	
843	Starowa Góra	Centralna ul.	85	566	5.0014	b.gosp.	falista	30	2	
844	Starowa Góra	Centralna ul.	85	566	5.0014	odpady	falista	19	1	
845	Starowa Góra	Centralna ul.	86	385	5.0014	b.mieszk.	karo	110	3	
846	Starowa Góra	Centralna ul.	99	580	5.0014	b.mieszk.	falista	105	3	
847	Starowa Góra	Frontowa ul.	11	461/2	5.0014	b.mieszk.	falista	36	3	
848	Starowa Góra	Futrynowa ul.	2	325/3	5.0014	b.gosp.	falista	260	2	
849	Starowa Góra	Gontowa ul.	6	410/1	5.0014	b.mieszk.	falista	120	3	
850	Starowa Góra	Hetmańska ul.	4	129	5.0014	b.gosp.	falista	15	2	
851	Starowa Góra	Inspektowa ul.	8	391	5.0014	odpady	falista	6	1	
852	Starowa Góra	Irysowa ul.	3	589/3	5.0014	odpady	falista	10	1	
853	Starowa Góra	Irysowa ul.	3	589/3	5.0014	b.gosp.	falista	112	3	
854	Starowa Góra	Irysowa ul.	3	589/3	5.0014	b.gosp.	falista	52	2	
855	Starowa Góra	Klonowa ul.	4	442/7	5.0014	b.gosp.	falista	68	2	
856	Starowa Góra	Kuchenna ul.	4	418/10	5.0014	b.gosp.	falista	170	2	
857	Starowa Góra	Mieszka III ul.	3	21	5.0014	b.gosp.	falista	40	2	
858	Starowa Góra	Parterowa ul.	46	158/4	5.0014	b.gosp.	falista	350	2	
859	Starowa Góra	Progowa ul.	7A	398/1	5.0014	b.gosp.	falista	60	3	
860	Starowa Góra	Progowa ul.	8	403	5.0014	odpady	falista	90	1	
861	Starowa Góra	Progowa ul.	9	398/3	5.0014	b.mieszk.	falista	160	3	
862	Starowa Góra	Szczytowa ul.	13	68/5	5.0014	b.gosp.	falista	65	2	
863	Starowa Góra	Szczytowa ul.	44	77/11	5.0014	b.mieszk.	falista	80	3	
864	Starowa Góra	Szklarniowa ul.	2	368	5.0014	b.mieszk.	falista	126	2	
865	Starowa Góra	Szklarniowa ul.	2	368	5.0014	b.gosp.	falista	75	3	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
866	Starowa Góra	Szklarniowa ul.	4	369/1	5.0014	b.gosp.	falista	55	3	
867	Starowa Góra	Szklarniowa ul.	4	369/1	5.0014	b.gosp.	falista	70	2	
868	Starowa Góra	Ścienna ul.	12	257	5.0014	b.gosp.	falista	70	2	
869	Starowa Góra	Tunelowa ul.	14	346	5.0014	b.gosp.	falista	38	2	
870	Starowa Góra	Wiekowa ul.	42A	155/1	5.0014	b.gosp.	falista	170	2	
871	Starowa Góra	Zamkowa ul.	31/5	426/1	5.0014	b.gosp.	falista	30	2	
872	Starowa Góra	Zamkowa ul.	31/5	426/1	5.0014	b.mieszk.	falista	212	3	
873	Tadzin		14	231	5.0007	b.gosp.	falista	25	2	
874	Tadzin		15	225	5.0007	b.gosp.	falista	230	2	
875	Tadzin		16	216	5.0007	b.gosp.	falista	140	2	
876	Tadzin		16	216	5.0007	b.mieszk.	falista	110	3	
877	Tadzin		17	211/1	5.0007	b.gosp.	falista	400	2	
878	Tadzin		19	205/2	5.0007	b.gosp.	falista	120	2	
879	Tadzin		19	205/2	5.0007	b.gosp.	falista	50	2	
880	Tadzin		19	205/2	5.0007	b.gosp.	falista	375	2	
881	Tadzin		2	287	5.0007	b.gosp.	falista	320	3	
882	Tadzin		2	287	5.0007	odpady	falista	80	1	
883	Tadzin		2	287	5.0007	b.gosp.	falista	180	3	
884	Tadzin		4	279	5.0007	b.gosp.	falista	200	2	
885	Tadzin		4	279	5.0007	b.gosp.	falista	80	2	
886	Tadzin		5	275	5.0007	b.mieszk.	falista	115	3	
887	Tadzin		5	275	5.0007	b.gosp.	falista	100	2	
888	Tadzin		6	271	5.0007	odpady	falista	180	1	
889	Tadzin		6	271	5.0007	b.gosp.	falista	320	2	
890	Tadzin		6	271	5.0007	b.gosp.	falista	30	2	
891	Tadzin		7	265	5.0007	b.gosp.	falista	70	2	
892	Tadzin		9	256	5.0007	b.gosp.	falista	100	3	
893	Tadzin		b/n	220	5.0007	b.gosp.	falista	150	2	
894	PRAWDA		1	161	5.0010	b.gosp.	falista	40	2	
895	PRAWDA		1	161	5.0010	b.gosp.	falista	18	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyt.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
896	PRAWDA		1	161	5.0010	b.mieszk.	falista	180	3	
897	PRAWDA		1	161	5.0010	b.gosp.	falista	220	2	
898	PRAWDA		11	95/2	5.0010	b.gosp.	falista	28	2	
899	PRAWDA		11	95/2	5.0010	b.gosp.	falista	100	2	
900	PRAWDA		11a	179	5.0010	odpady	falista	30	1	
901	PRAWDA		13	182	5.0010	b.gosp.	falista	212	2	
902	PRAWDA		15	99	5.0010	b.gosp.	falista	10	2	
903	PRAWDA		15	99	5.0010	odpady	falista	15	1	
904	PRAWDA		15	99	5.0010	b.mieszk.	falista	80	3	
905	PRAWDA		15	99	5.0010	b.gosp.	falista	35	2	
906	PRAWDA		18	188	5.0010	b.gosp.	falista	238	3	
907	PRAWDA		2	162	5.0010	b.mieszk.gosp	falista	140	3	
908	PRAWDA		20	108	5.0010	b.gosp.	falista	150	2	
909	PRAWDA		20A	192	5.0010	b.gosp.	falista	75	3	
910	PRAWDA		21	109	5.0010	b.gosp.	falista	80	2	
911	PRAWDA		25	114	5.0010	b.gosp.	falista	18	2	
912	PRAWDA		25	114	5.0010	b.gosp.	falista	60	2	
913	PRAWDA		26	115	5.0010	b.gosp.	falista	155	2	
914	PRAWDA		26	115	5.0010	b.gosp.	falista	68	2	
915	PRAWDA		28	200	5.0010	b.gosp.	falista	260	2	
916	PRAWDA		2A	166	5.0010	b.gosp.	falista	240	3	
917	PRAWDA		3	169/2	5.0010	b.gosp.	falista	21	2	
918	PRAWDA		3	169/2	5.0010	b.mieszk.	falista	150	3	
919	PRAWDA		33	121/1	5.0010	b.gosp.	falista	120	3	
920	PRAWDA		35	122	5.0010	b.gosp.	falista	188	2	
921	PRAWDA		35	122	5.0010	b.mieszk.	falista	78	3	
922	PRAWDA		37	215	5.0010	b.mieszk.	falista	60	2	
923	PRAWDA		38	216	5.0010	b.gosp.	falista	18	2	
924	PRAWDA		38	216	5.0010	b.gosp.	falista	50	2	
925	PRAWDA		38	216	5.0010	b.gosp.	falista	30	2	

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
926	PRAWDA		39	125	5.0010	b.gosp.	falista	40	2	
927	PRAWDA		39	125	5.0010	b.gosp.	falista	130	2	
928	PRAWDA		4	170	5.0010	b.mieszk.	falista	150	3	
929	PRAWDA		40	283	5.0010	b.gosp.	falista	35	2	
930	PRAWDA		41	217/4	5.0010	b.mieszk.	falista	105	3	
931	PRAWDA		45	133	5.0010	b.gosp.	falista	85	2	
932	PRAWDA		46	134/2	5.0010	odpady	falista	20	1	
933	PRAWDA		46	134/2	5.0010	b.gosp.	falista	240	2	
934	PRAWDA		46	134/2	5.0010	b.gosp.	falista	10	2	
935	PRAWDA		48	143/1	5.0010	b.mieszk.gosp.	falista	320	3	
936	PRAWDA		48	143/1	5.0010	b.mieszk.	falista	90	3	
937	PRAWDA		48	143/2	5.0010	b.gosp.	falista	120	2	
938	PRAWDA		48	143/2	5.0010	odpady	falista	30	1	
939	PRAWDA		48	143/2	5.0010	b.mieszk.	falista	90	3	
940	PRAWDA		5	85/2	5.0010	b.gosp.	falista	140	3	
941	PRAWDA		50	253	5.0010	b.mieszk.	falista	146	3	
942	PRAWDA		51	254/5	5.0010	b.mieszk.	falista	118	3	
943	PRAWDA		52	241	5.0010	b.mieszk.	falista	150	3	
944	PRAWDA		54	152	5.0010	b.mieszk.	falista	70	3	
945	PRAWDA		54	152	5.0010	b.gosp.	falista	90	2	
946	PRAWDA		57	260	5.0010	b.gosp.	falista	60	3	
947	PRAWDA		61	157	5.0010	b.gosp.	falista	50	3	
948	PRAWDA		64	159	5.0010	b.gosp.	falista	21	2	
949	PRAWDA		64	159	5.0010	b.gosp.	falista	90	3	
950	PRAWDA		64	159	5.0010	b.gosp.	falista	90	3	
951	PRAWDA		64	159	5.0010	b.mieszk.	falista	125	3	
952	PRAWDA		64	159	5.0010	b.gosp.	falista	42	2	
953	PRAWDA		64	159	5.0010	b.gosp.	falista	30	2	
954	PRAWDA		66	270	5.0010	b.gosp.	falista	120	3	
955	PRAWDA		66A	274	5.0010	b.gosp.	falista	60	3	ROD Borówka, dz. 17

L.p.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr ewid. dz.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Rodz. wyr.	Ilość [m2]	St. piln.	Uwagi
956	PRAWDA		66A	274	5.0010	b.gosp.	falista	70	3	ROD Borówka, dz. 19
957	PRAWDA		66A	274	5.0010	b.gosp.	falista	80	3	ROD Borówka, dz. 29
958	PRAWDA		67	73	5.0010	b.gosp.	falista	80	2	
959	PRAWDA		67	73	5.0010	b.mieszk.	falista	95	3	
960	PRAWDA		67	73	5.0010	b.gosp.	falista	60	2	
961	PRAWDA		68	75	5.0010	b.mieszk.	falista	150	3	
962	PRAWDA		68	75	5.0010	b.gosp.	falista	600	3	
963	PRAWDA		68	75	5.0010	b.gosp.	falista	1000	3	
964	PRAWDA		69	333/1	5.0010	b.gosp.	falista	80	2	
965	PRAWDA		7	89/2	5.0010	b.gosp.	falista	64	3	
966	PRAWDA		7	89/2	5.0010	odpady	falista	140	1	
967	PRAWDA		72	229/2	5.0010	odpady	falista	40	1	
968	PRAWDA		9	93/2	5.0010	b.gosp.	falista	16	2	
969	PRAWDA		9	93/2	5.0010	b.gosp.	falista	38	2	
970	PRAWDA		B/N	243/1	5.0010	b.mieszk.	falista	30	3	



PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE
Jan Michałak

Uzasadnienie

Burmistrz Rzgowa wykonując ustawowy obowiązek nałożony w art.18 ust.2 pkt 15 ustawy o samorządzie gminnym oraz realizując cele Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 sporządził „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Rzgów na lata 2017-2032”.

Głównymi założeniami opracowywanego programu są:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Powyższe zadania realizowane są na trzech szczeblach: centralnym, wojewódzkim i lokalnym (samorząd powiatowy i samorząd gminny).

W odniesieniu do założeń krajowego programu (POKZA) został opracowany gminy program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, w którym to założono realizację zadań w zakresie:

- przeprowadzenie inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest oraz sporządzenia bazy danych,
- okresowej weryfikacji oraz aktualizacji zapisów przedmiotowego dokumentu,
- wskazania kierunków działań na pozyskanie dofinansowania ze źródeł zewnętrznych,
- określenia harmonogramu realizacji zadań ujętych w niniejszym programie.

W myśl art.48 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wystąpiono z pismem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi z prośbą o wyrażenie zgody na odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla w/w programu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi wyrazili zgodę na odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny.

Postanowieniem z dnia 03.07.2017 r. Burmistrz Rzgowa odstąpił od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, co zostało podane do publicznej wiadomości.

Ponadto umożliwiono mieszkańcom zapoznanie się z projektem programu oraz inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest poprzez wyłożenie dokumentacji do wglądu w Urzędzie Miejskim w Rzgowie oraz umieszczenie na stronie internetowej www.bip.rzgow.pl.

Przedstawiony Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Rzgów na lata 2017-2032, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały, będzie dokumentem strategicznym, wykorzystywanym przez samorząd gminy jako instrument zarządzania w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Wobec powyższego przyjęcie niniejszej uchwały jest uzasadnione.

Przewodniczący Rady Miejskiej w Rzgowie

Jan Michalak