



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Łódź, dnia 28 sierpnia 2015 r.

Poz. 3357

UCHWAŁA NR IX/57/15 RADY GMINY MOKRSKO

z dnia 27 lipca 2015 r.

w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mokrsko na lata 2015-2020

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r. poz. 594, z późn. zm.¹⁾) oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r. poz. 1232, z późn. zm.²⁾), po uzyskaniu pozytywnej opinii przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mokrsko na lata 2015-2020, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mokrsko.

§ 3. Traci moc uchwała nr VIII/48/11 Rady Gminy Mokrsko z dnia 28 kwietnia 2011 r. w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mokrsko oraz uchwała nr XLII/256/14 Rady Gminy Mokrsko z dnia 18 lutego 2014 r. zmieniająca uchwałę nr VIII/48/11 w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mokrsko.

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

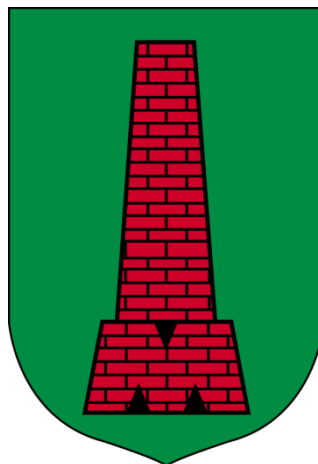
Przewodniczący
Rady Gminy
Tomasz Stefaniak

¹⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 645 i 1318, z 2014 r. poz. 379 i 1072.

²⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888 i 1238, z 2014 r. poz. 40, 47, 457, 1101, 1146, 822, 1322 i 1662, z 2015 r. poz. 122, 151, 277, 478 i 881.

Załącznik
do uchwały nr IX/57/15
Rady Gminy Mokrsko
z dnia 27 lipca 2015 r.

**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY MOKRSKO
NA LATA 2015-2020**



Czerwiec, 2015 r.

Spis treści:

1. Wstęp
2. Podstawowe dane dotyczące gminy Mokrsko
3. Cel i zadania Programu
4. Azbest jego charakterystyka i zastosowania w przemyśle 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 azbecie 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 Mokrsko
 - 10.1. Rozmiary zadania i ramowy plan realizacji
 - 10.2. Aktualizacja i monitoring
11. Stopień pilności prac w świetle ocen stanu technicznego obiektów Z wbudowanym azbestem
12. Oddziaływanie realizacji programu na środowisko
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym
14. Bibliografia
15. 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 postawie rezolucji w sprawie programu wycofania azbestu z gospodarki z dnia 19.06.1997 r. (M.P. z 1997 r. Nr 38, poz. 373) oraz obowiązującej wówczas ustawy z dnia 19.06.1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 101, poz. 628, z 1998 r. Nr 156, poz. 1018, z 2000 r. Nr 88, poz. 986 oraz z 2001 r. Nr 100, poz. 1085 i Nr 154, poz. 1793, z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.) przyjął w dniu 14.05.2002 r. do realizacji „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” w okresie do 2032 r. Aktualnie program ten występuje pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” (uchwalony przez Radę Ministrów w dniu 14 lipca 2009 r., zmieniony uchwałą Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.) i jest kontynuacją i aktualizacją celów oraz zadań ustalonych w ww. „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”.

Do ww. założeń możemy zaliczyć:

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

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

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

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

Niniejszy „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Mokrsko na lata 2015-2020” jest aktualizacją „Programu...” przyjętego uchwałą nr VIII/48/11 Rady Gminy Mokrsko z dnia 28 kwietnia 2011 r. w sprawie: przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mokrsko zmienionego uchwałą nr XLII/256/2014 z dnia 18 lutego 2014 r. zmieniającą uchwałę nr VIII/48/11.

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

- wypełnienie obowiązku dotyczącego posiadania i wdrażania aktualnego PROGRAMU, a po wtóre i co najważniejsze
- ma na celu doprowadzenie do całkowitego wyeliminowania wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Mokrsko 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 Mokrsko

Dane ogólne

Gmina Mokrsko położona jest w centralnej Polsce, w południowo-zachodniej części województwa łódzkiego, około 12 km na południowy zachód od Wielunia. Powierzchnia gminy wynosi 7.775 ha, a liczba ludności wynosi 5477 osób.

Gmina sąsiaduje z:

- Gminą Skomlin,
- Gminą Wieluń,
- Gminą Pątnów,
- Gminą Praszka (woj. opolskie).

Gmina Mokrsko ma charakter rolniczy. Na jej terenie dominują niewielkie rodzinne gospodarstwa rolne, zajmując powierzchnię ponad 6000 ha użytków rolnych. Gmina składa się z 12 sołectw.

Położenie geograficzne

Zgodnie z podziałem Polski na mezoregiony fizycznogeograficzne wg Jerzego Kondrackiego, obszar gminy należy do megaregionu Pozaalpejskiej Europy Środkowej, prowincji Nizy Środkowo - Europejskiego, podprowincji Nizin Środkowopolskich, makroregionu Nizin Południow Wielkopolskich oraz mezoregionu Wyżyny Wieluńskiej.

Formy ochrony przyrody

Użytki ekologiczne w Gminie Mokrsko znajdujące się w lasach państwowych Nadleśnictwa Wieluń ustanowiono rozporządzeniem nr 18/2000 Wojewody Łódzkiego z dnia 22 maja 2000 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. U. W. Ł. Nr 73, poz. 391 z dnia 31 maja 2000 r.). Są to 3 użytki ekologiczne, gdzie przedmiotem ochrony jest bagno śródleśne.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wzgórza Ożarowskie” ustanowiono rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu oraz uznania za zespoły przyrodniczo - krajobrazowe (Dz. U. W. S. Nr 20, poz. 115 z dnia 9 września 1998 r.).

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны, ustanowiony rozporządzeniem nr 7/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны (Dz. Urz. Woj. Łódz. Nr 75, poz. 711) oraz rozporządzeniem nr 19/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 30 lipca 2009 r. zmieniające rozporządzenie nr 7/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны.

Celem utworzenia Obszaru jest ochrona terenów cennych ze względu na walory przyrodnicze i krajobrazowe zróżnicowanych ekosystemów, a w szczególności naturalnego koryta rzeki Proсны, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarza ekologicznego.

Pomniki przyrody

Lp.	Opis pomnika przyrody	Miejscowość
1	Lipa drobnolistna	Mokrsko
2	Lipa drobnolistna	Mokrsko
3	Lipa drobnolistna	Mokrsko
4	4 Wiązy szypułkowe	Komorniki
5	Lipa drobnolistna	Komorniki
6	Lipa drobnolistna	Komorniki
7	Dąb szypułkowy	Komorniki
8	Klon zwyczajny	Komorniki
9	Grab zwyczajny	Komorniki
10	Wiąz szypułkowy	Komorniki
11	Jesion wyniosły	Ożarów
12	Wiąz szypułkowy	Ożarów
13	Dąb szypułkowy	Ożarów
14	Dąb szypułkowy	Ożarów
15	5 Dębów szypułkowych	Ożarów
16	2 dęby szypułkowe, 1 lipa drobnolistna było 2 Dęby szypułkowe, 2 Lipy drobnolistne, Buk zwyczajny	Ożarów
17	Dąb szypułkowy	Ożarów

3. Cel i zadania Programu

Celem Programu jest bezpieczne usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z obszaru gminy Mokrsko.

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

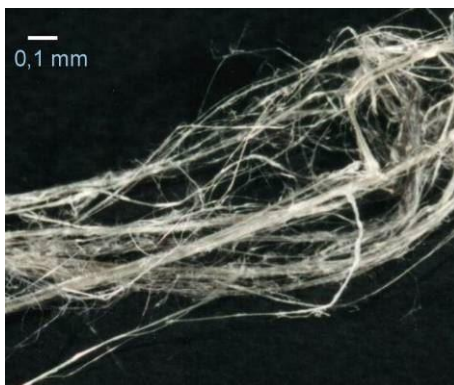
Azbest, niezależnie od różnic w składzie chemicznym i różnic wynikających z budowy krystalicznej są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie. Ich występowanie jest dość powszechne, ale tylko w niewielu miejscach na kuli ziemskiej azbest był (a niekiedy jeszcze jest) wydobywany na skalę przemysłową.

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.

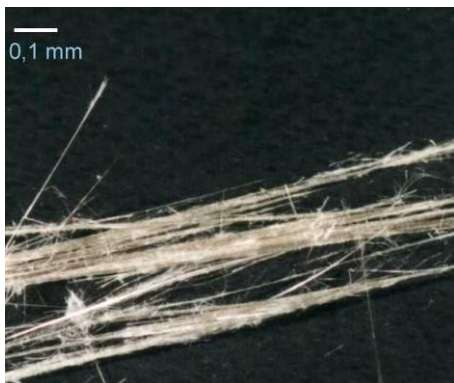
W grupie azbestów amfibolowych praktyczne znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy i krokidolitytowy. W niewielkich ilościach stosowany był antofilit (należący również do grupy amfiboli) do produkcji filtrów z uwagi na wyjątkowo dużą odporność chemiczną.

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:

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

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

- płyty płaskie prasowane tzw. szablony lub płyty „Karo” (PN-66/B -14040),
- płyty faliste i gąsiorzy nie prasowane (PN-68/B-14041), niskofaliste i wysokofaliste,
- płyty płaskie prasowane okładzinowe (PN-70/B-14044),
- rury bezciśnieniowe (kanalizacyjne) (PN-67/B-14753),
- rury ciśnieniowe (PN-68/B-14750),
- kształtki kanalizacyjne (PN-68/B-14752),

- kształtki do przewodów wentylacyjnych (BN-73/8865-10),
- płytki „PACE” oraz kształtki [AC] prasowane nieimpregnowane dla elektrotechniki (BN-67/6758-01, BN-70/6754-01),
- zbiorniki na wodę,
- osłony do kanałów spalinowych,
- kształtki do wentylacji zewnętrznych,
- kształtki do osłon rurociągów ciepłowniczych.

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

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

4.3. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

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

Klasa I („miękkie”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/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.

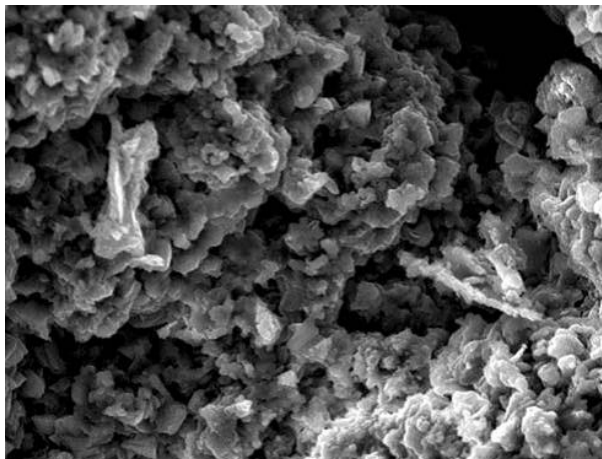
Klasa II („twarde”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m³, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane. Niebezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów, rozbijanie, zrzucanie). 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 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.

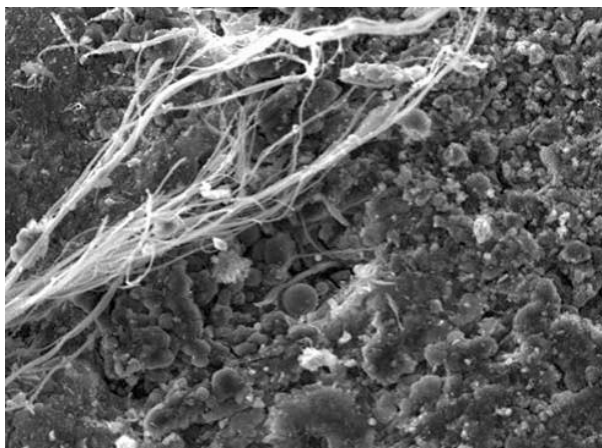
Po osiągnięciu wieku technologicznego (około 30 lat) z wyrobów azbestowo-cementowych rozpoczyna się „samoistne” pylenie włókien azbestu.



*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 odsloniętych włókien (pow. 400x)
(wg J. Dyczek)*

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

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

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

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

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

5. Program rządowy usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium polski – w aspekcie lokalnego programu

5.1. Wprowadzenie

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

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

POKzA powstał w wyniku:

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

Ponadto opracowano m. in.:

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

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

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

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

5.2. Zawartość i dane z POKzA

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

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

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

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

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

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

- 1) zadania legislacyjne;
- 2) działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i 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:

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

POKzA tworzy nowe możliwości, m.in.:

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

Ponadto POKzA ustala, co następuje:

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

Założenia POKzA:

- w Polsce około 85% azbestu znajduje się w wyrobach budowlanych,
- usuwanie i wymiana wyrobów zawierających azbest jest działalnością remontowo-budowlaną i przynieść powinna znaczne ożywienie gospodarcze w dziedzinie budownictwa i produkcji materiałów budowlanych,
- powinien powstać rynek usług kredytowo-bankowych dla obsługi nowych klientów z atrakcyjnymi ofertami dla mniej zamożnych właścicieli obiektów budowlanych,
- powstaną dochody z podatków i opłat z tytułu usuwania wyrobów zawierających azbest, a także składowania ich jako odpadów,
- niezbędna jest ratyfikacja przez Polskę Konwencji Międzynarodowej Organizacji Pracy (MOP) nr 162 z 1986 r. oraz dostosowanie się do wymagań dyrektyw dotyczących azbestu, których stosowanie stanowić będzie obowiązek po wejściu Polski do Unii Europejskiej,
- nadrzędne znaczenie ma ograniczenie wzrastającej ilości zachorowań i zgonów w Polsce (analogicznie, jak w Europie), wywoływanych szkodliwością azbestu. Potrzeba ochrony zdrowia i życia ludności zasądny 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 ww. 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 potrzeba jest w sumie jeszcze 56 składowisk o powierzchniach 1 ha, 2 ha i 5 ha.

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

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

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

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

5.5. Szacowane koszty realizacji POKzAw okresie 30 lat

Koszt realizacji POKzA oszacowano na podstawie następujących założeń.

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

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

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

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

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

5.6. Szacowane dochody POKzA

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

5.7. Przeznaczenie środków finansowych zarezerwowanych w POKzA

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

5.8. Zarządzanie POKzA

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

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

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

Dla usprawnienia pracy Rady powołano 2 komisje problemowe:

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

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

6. Procedury bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

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

Poniżej omawiamy poszczególne procedury od 1 do 5 z pominięciem procedury 6 z powodu braku potrzeby stosowania jej w specyfice gminy Mokrsko 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 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 obowiązani są podejmować właściciele/zarządzający obiektami, na których zidentyfikowano wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy, więc mówiąc skrótowo - bezpiecznego ich użytkowania.

Opis szczegółowy

Obecnie właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu – gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest – ma obowiązek sporządzenia - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” zwanej dalej Oceną. Od dnia 18 września 2010 r. obowiązuje nowy

wzór arkusza ocen aczkolwiek kwalifikacja do trzech stopni pilności nie uległa zmianie. Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej – sporządzają następne oceny w terminach wynikających z warunków poprzedniej Oceny – tzn.:

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

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

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

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

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

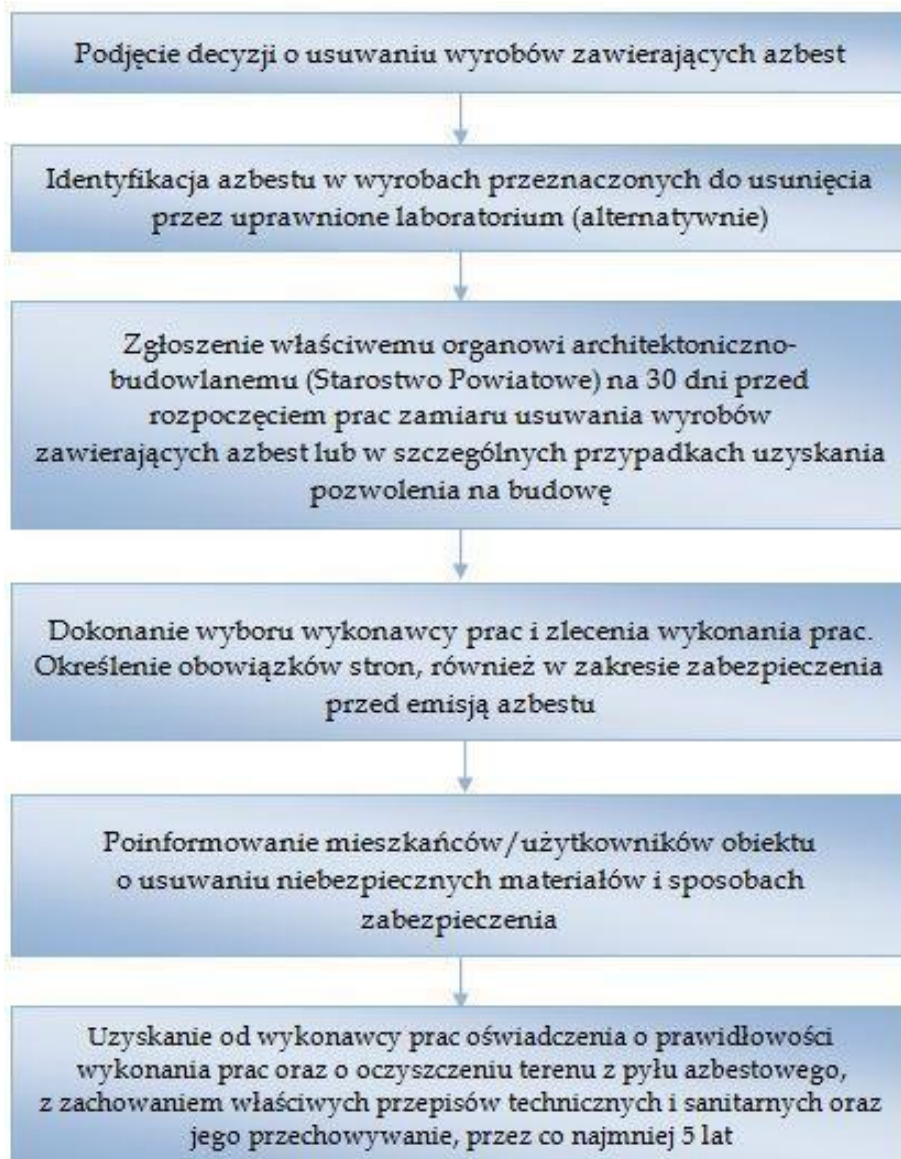
Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest, – co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska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

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

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

Ponadto, jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu oraz na terenie znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/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:

- sporządzaniu Oceny,
- sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta gminy,
- zlecenie 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.

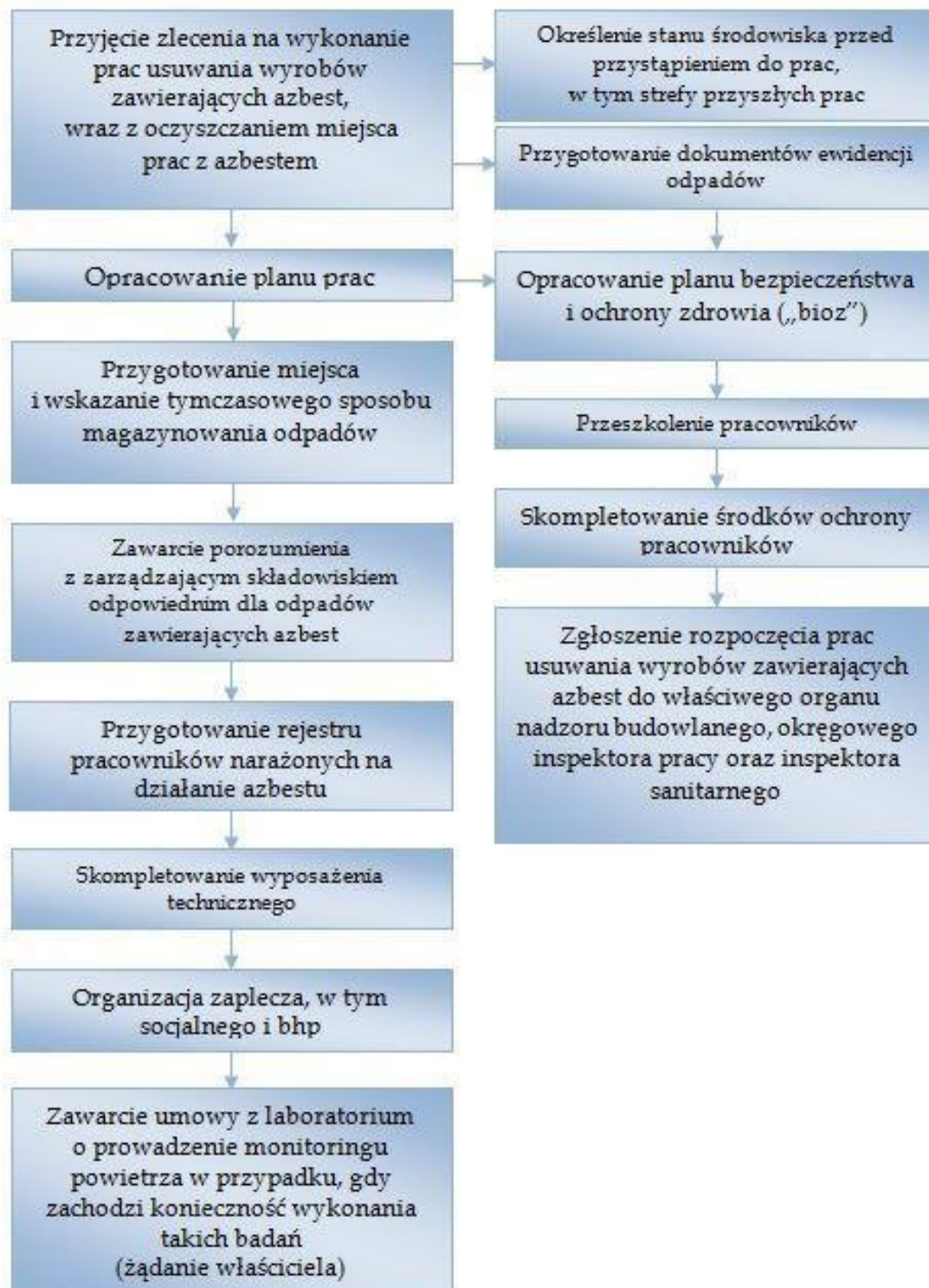
W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Na podstawie art. 29 i 30 ustawy – Prawo budowlane. (Dz.U. z 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, obowiązane 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:

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

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

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

Pracodawca ma obowiązek zapoznania pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie 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 usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwórca odpadów powinien przed przeprowadzeniem robót, zawrzeć porozumienie z zarządzającym

składowiskiem odpowiednim dla odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Ważne znaczenie dla prawidłowego przygotowania robót na 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 1000 kg/m^3 , a także zawierające krokidolit oraz wyroby znajdujące się w pomieszczeniach zamkniętych – niezbędne jest zawarcie umowy z laboratorium upoważnionym do prowadzenia monitoringu powietrza. Duże znaczenie ma również przygotowanie i organizacja zaplecza budowy, w tym części socjalnej, obejmującej:

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

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

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



Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest – będących, w rozumieniu 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 oczyszczania po każdej zmianie roboczej.

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

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

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

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

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

Wszystkie zdemontowane wyroby zawierające azbest powinny być szczelnie opakowane w folie z polietylenu, lub polipropylenu o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm i zamykane w sposób uniemożliwiający przypadkowe otwarcie (zgrzewem ciągłym lub taśmą klejącą). Niedopuszczalne jest stosowanie worków papierowych. Odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej większej niż 1000 kg/m^3 , 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 1000 kg/m^3 powinny być zestalone przy użyciu cementu lub żywicy syntetycznych i po związaniu spoiwa szczelnie zapakowane w folię. Pakowanie usuniętych wyrobów zawierających azbest powinno odbywać się wyłącznie do opakowań przeznaczonych do ostatecznego składowania i wyraźnie

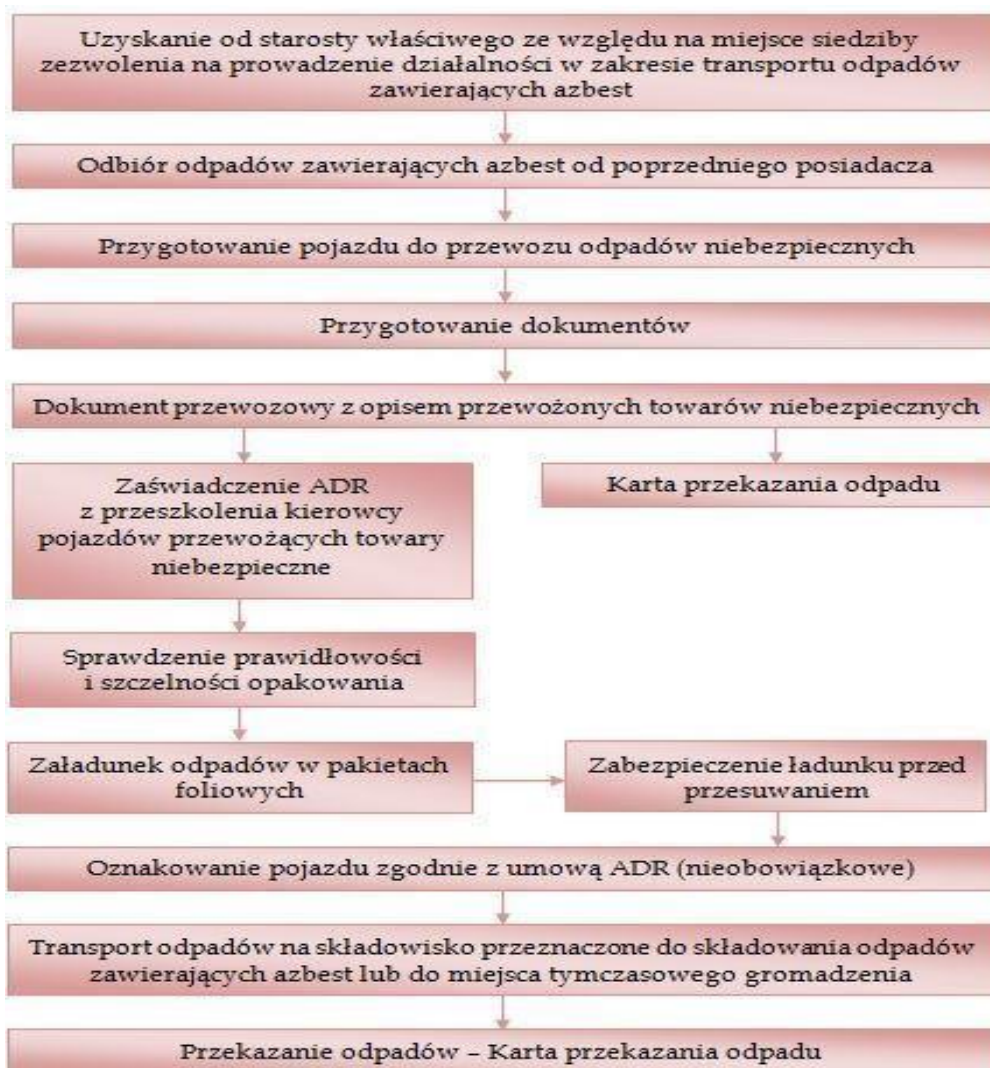
oznakowane, w sposób określony dla azbestu. Etykiety i zamieszczone na nich napisy powinny być trwałe, nieulegające zniszczeniu, pod wpływem warunków atmosferycznych i czynników mechanicznych. Dla usuniętych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz ich transportu na składowisko odpadów niebezpiecznych, właściwe dla azbestu stosuje się:

- Kartę ewidencji odpadu,
- Kartę przekazania odpadów.

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

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

PROCEDURA 5. Dotycząca przygotowania i transportu odpadów zawierających azbest.



Cel procedury

Procedura ta wskazuje podstawowe obowiązki podmiotu wykonującego transport odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest. Formuluje 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 począwszy od uzyskania zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, poprzez pozostałe czynności i obowiązki transportującego takie odpady – aż do ich przekazania na składowisko odpadów, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

Opis szczegółowy

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

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

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

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

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

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

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

- posiadanie „Karty przekazania odpadu” z potwierdzeniem przejęcia odpadu,
- posiadanie dokumentu przewozowego z opisem towarów (odpadów) niebezpiecznych,
- posiadanie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych,

- posiadanie przez kierowcę zaświadczenia ADR o ukończeniu kursu doszkalcającego dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne,
- oznakowanie pojazdu odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi,
- utrzymanie czystości skrzyni ładunkowej pojazdu,
- sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowanie literą „a”,
- sprawdzenie umocowania sztuk przesyłki z odpadami w pojeździe.

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

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

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

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

Do przewożenia odpadów zawierających azbest mogą być używane samochody ciężarowe z nadwoziem skrzyniowym, bez przyczepy lub z jedną przyczepą. Pojazdy przewożące odpady niebezpieczne powinny być zaopatrzone w świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu towarów niebezpiecznych. Świadectwo to wystawiane jest przez Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego na podstawie badania technicznego pojazdu dokonanego przez okręgową stację kontroli pojazdów oraz sprawdzenia dokonanego przez Transportowy Dozór Techniczny. Kierowca wyznaczony do przewozu odpadów zawierających azbest, obowiązany jest posiadać – poza prawem jazdy – zaświadczenie ADR ukończenia kursu doszkalcającego 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 30 x 40 cm, barwy pomarańczowej odblaskowej, dookoła otoczona czarnym nie odblaskowym paskiem o szerokości nie przekraczającej 15 mm. Po wyładowaniu odpadów tablice te nie mogą być widoczne na pojeździe stojącym lub poruszającym się po drodze.

Przed każdym załadunkiem odpadów skrzynia ładunkowa pojazdu powinna być dokładnie oczyszczona, w szczególności z ostrych i twardych przedmiotów (np. gwoździ, śrub) nie stanowiących integralnej części nadwozia pojazdu. Wskazane jest wyłożenie podłogi skrzyni ładunkowej folią, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem opakowań. Załadunek i rozładunek odpadów (palet, pojemników typu big-bag) powinny odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub podnośnika. Transportujący odpady powinien odmówić przyjęcia przesyłki odpadów, która nie posiada oznakowania wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz w przypadku, gdy opakowanie zostało uszkodzone przy załadunku. Sztuki przesyłki z odpadami zawierającymi azbest powinny być ułożone i umocowane na pojeździe tak, aby w czasie ich przewozu nie 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”.

7. Plan ochrony ZDROWIA mieszkańców przed szkodliwością azbestu

7.1. Ogólne zasady ochrony zdrowia mieszkańców

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

Na terenie gminy Mokrsko 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 Mokrsko, 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, samo-uwalniających 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.:

- a) działania edukacyjne i informacyjne,
- b) możliwe jest tworzenie dotacji celowych na zorganizowanie akcji pakowania, transportowania i umieszczenia na składowisku odpadów ujawnionych w trakcie inwentaryzacji.

Urząd Gminy Mokrsko 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 – międzybłoniaka 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 mecha-

nizmem 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 chryzotylu 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 ekspozycję:

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

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

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

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

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

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

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

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

Konieczność przeprowadzania szkoleń oraz 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 Gminy, Państwowa Inspekcja Pracy, Inspekcja Sanitarna, Powiatowy Nadzór Budowlany, Inspekcja Ochrony Środowiska. Należy zadbać o przepływ informacji i współdziałanie pomiędzy nimi.

8. Opis najlepszych dostępnych technik związanych z pracami przy azbeście i działania alternatywne

8.1. Opis technik

Demontaż odbywał się będzie 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 dróg 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:

- szczelnego zabudowania wyrobów zawierających azbest bez naruszania ich powierzchni i struktury, lub
- 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 Mokrsko należy jedynie rozpatrzyć tylko ten drugi wariant, potencjalnie możliwy do zastosowania. Wynika to ze specyfiki wyrobów, jakie pozostały do usunięcia w gminie.

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

Metodę tą możemy zastosować tylko wówczas, gdy:

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

Powłokę malarską można nakładać jedynie na gładką jednolitą powierzchnię, tak, aby przyczepność podłoża była jak największa. W przypadkach odosobnionych należy wykonać 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 obowiązkiem 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 znajdują 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 odrębnie uchwalonym dokumencie określającym regulamin zasad udzielania pomocy mieszkańcom gminy w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Mokrsko.

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

Wariant II (możliwy do zastosowania zamiennie z wariantem I)

Wariant ten polega na zorganizowaniu gminnej akcji odbioru odpadów zawierających azbest. Chodzi tu szczególnie o znaczne ilości wyrobów zawierających azbest, które są zmagazynowane na posesjach (płyty azbestowe zakupione i nigdy nie zamontowane lub zdemontowane i zmagazynowane). W tym celu Gmina Mokrsko 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 Gminy Mokrsko 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 Mokrsko, na podstawie PROGRAMU, może ubiegać się o dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW). Zgodnie z obowiązującym na rok 2015 „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 2015 kwota dofinansowania zadania wynosi do 99% 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 fizyczne posiadające wyroby azbestowe mogą ubiegać się o kredyt m. in. w Banku Ochrony Środowiska. Bank ten ma podpisaną umowę z WFOŚiGW. Ww. kredyt można pozyskać na zdjęcie i utylizację płyt azbestowych, a także na nowe pokrycie dachowe. W tym celu osoba zainteresowana powinna zlecić wykonanie kosztorysu demontażu i utylizacji odpadów azbestowych wykwalifikowanej firmie i uzyskać ze Starostwa Powiatowego potwierdzenie realizacji przedsięwzięcia. Powyższe dokumenty należy złożyć wraz z odpowiednim wnioskiem w BOŚ.

Jeżeli ktokolwiek chciałby skorzystać z tego wariantu powinien osobiście zgłosić się do wybranego przez siebie banku w celu uzyskania dokładnych informacji, ponieważ sytuacja na rynku kredytowym zmienia się dynamicznie. Okres kredytowania i wysokość oprocentowania w zależności od wybranego banku mogą się znacznie różnić.

10. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Mokrsko

Rozdział omawia inwentaryzację wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Mokrsko przeprowadzoną w roku 2010 r. zaktualizowaną w 2015 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.

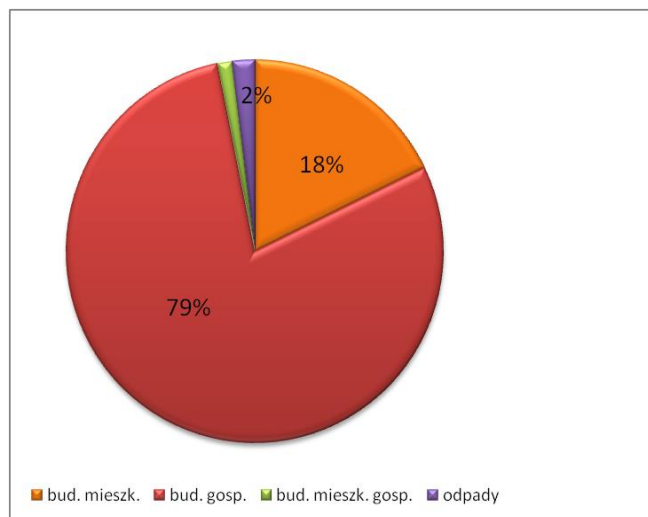
W bieżącym roku baza danych o zinwentaryzowanych obiektach została o zdemontowane i unieszkodliwione odpady azbestowe.

W roku 2010 inwentaryzacja wyrobów azbestowych została przeprowadzona na terenie całej gminy.

Całkowita ilość wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdująca się na terenie gminy to prawie 166 623 m² (2 500 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 rozróżnienie na poszczególne typy zabudowy:



Poniżej przedstawiono ilości wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Mokrsko zinwentaryzowanych w 2010 roku po zaktualizowaniu ich w roku 2015.

Lp.	Miejscowość	Ilość obiektów [szt.]	Ilość eternitu [m ²]
1	Brzeziny	17	1475
2	Chotów	208	16558
3	Jasna Góra	42	4038
4	Jeziorko	19	1273
5	Komorniki	262	19876
6	Krzyworzeka	422	33909
7	Lipie	29	2301
8	Mątewki	28	3323
9	Mokrsko	493	34653
10	Mokrsko-Osiedle	21	2139
11	Motyl	25	1564
12	Orzechowiec	64	4529
13	Ożarów	365	27827
14	Poręby	14	983
15	Słupsko	109	9713
16	Stanisławów	9	1091
17	Zmyślona	19	1371
	RAZEM	2146	166623

10.1. Rozmiary zadania i ramowy plan realizacji

W pierwszym okresie realizacji PROGRAMU w latach 2015-2020 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 demontażu wyrobów azbestowych. Na przyspieszenie procesu usuwania może również wpłynąć zmiana struktury własności obiektów (przejmowanie obiektów, ich remontowanie, bądź wyburzanie).

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

- publikację informacji w lokalnej prasie,

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

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

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

Z uwagi na to, iż aktualizacji Programu tworzona jest w roku 2015 proponuje się wprowadzenie nowych okresów usuwania azbestu:

- lata 2015-2018 (28%),
- lata 2019-2024 (35%),
- lata 2025-2032 (37%).

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

- lata 2015-2018 – 46 654 m² (700 Mg),
- lata 2019-2024 – 58 318 m² (875 Mg),
- lata 2025-2032 – 61 651 m² (925 Mg).

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

Cały koszt zadania usunięcia azbestu znajdującego się na terenie gminy (koszt łączny demontażu, spakowania, transportu i zeskładowania) biorąc pod uwagę ilości wynikające ze sporządzonej inwentaryzacji może wynieść ok. 3,33 mln zł licząc w średnich cenach na dzień 31.05.2015 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 2016.

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 referatowi w Urzędzie Gminy, powinien być wystarczający, pod warunkiem systematycznego i rzetelnego prowadzenia ewidencji i raportowania do Urzędu Marszałkowskiego.

Jako wskaźniki realizacji postępu Programu proponuje się:

- wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów azbestowych z terenu miasta (Mg/rok),
- nakładu poniesione na unieszkodliwienie odpadów azbestowych (zł/rok).

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

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

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

Zgodnie z zasadami aktualizacja Programu będzie przeprowadzana co 4-5 lat, a więc najbliższa powinna być sporządzona w roku 2020 dla perspektywy 2021-2024. Wówczas należy przeprowadzić analizę dokonań pierwszego okresu realizacji Programu z uwzględnieniem perspektywy do roku 2032.

11. Stopień pilności prac w świetle ocen stanu technicznego obiektów z wbudowanym azbestem

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

Obecne obowiązki dotyczące raportowania omówiono szerzej w rozdziale 6.

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

III stopień pilności – wynik ocena stanu do 90 punktów.

Wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat.



Rys. 6. Pokrycie dachowe ocenione w III stopniu pilności

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



Rys. 7. Pokrycie dachowe ocenione w II stopniu pilności

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



Rys. 8. Pokrycie dachowe ocenione w I stopniu pilności

Podczas przeprowadzonej w 2010 roku 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.

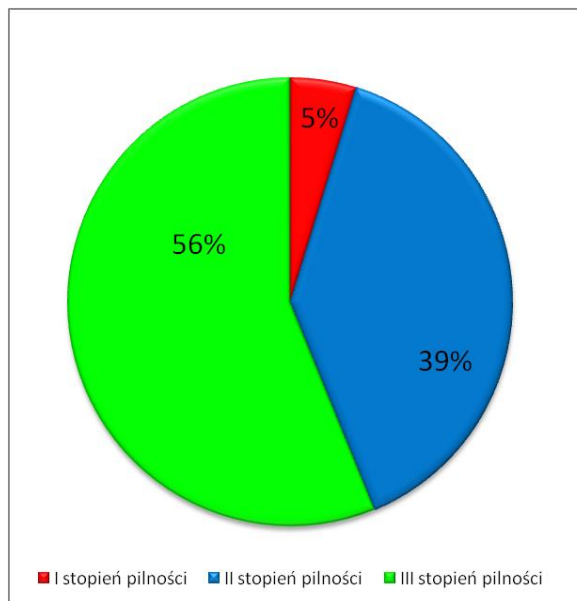
Wykonana przez zewnętrzną firmę „Ocena stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest” nie zwalnia właścicieli od obowiązku corocznego złożenia „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (zgodnej z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie 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 Gminy w celu jej aktualizowania zgodnie z wynikiem przeprowadzonej oceny. Dane o stopniach pilności posłużyły do zasilenia Bazy Azbestowej (<http://www.bazaazbestowa.gov.pl>).

Większość obiektów inwentaryzowanych na terenie gminy jest w dobrym stanie technicznym. Jednakże sytuacja z dnia na dzień pogarsza i kolejne obiekty będą uzyskiwać status natychmiastowej wymiany. Szacowana ilość obiektów będących w stanie dostatecznym (II stopień pilności) to 65 031 m², czyli około 39%. Ponad połowa, czyli 93 626 m² (56 %) ze wszystkich obiektów znajdujących się na terenie gminy zakwalifikowana została do III st. pilności (najlepszy stan techniczny).

Z zebranych danych wynika, że 7 966 m² (5%) wyrobów zawierających azbest jest w złym stanie technicznym (I stopień pilności).

W rzeczywistości nie oznacza to, iż owe 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. 3 228 m², co stanowi około 2% wszystkich materiałów z azbestem stwierdzonych w gminie Mokrsko.



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 Mokrsko 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 zaciera wysoki poziom tła zanieczyszczeń innego rodzaju) ze względu na występowanie wielu trudnych do wyeliminowania czynników zakłócających. Dodatkową trudnością tych badań jest sporadyczność i duża zmienność ekspozycji.

Zagrożenia dla zabytków i krajobrazu kulturowego

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

Hałas

Prace polegające na demontażu wyrobów azbestowych, wskazane w PUA jako czynnik realizowania Programu, z uwagi na swój charakter, nie przekraczają norm emisji hałasu do środowiska. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007 r. 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. 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 wtórnego pylenia, a przez to zagrożenia dla ludzi i środowiska.

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

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

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

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

Przez lata ukrywano fakt, iż włókna azbestu, które uwalniając się nawet samoczynnie po przedostaniu do układu oddechowego człowieka, powodują długotrwałą reakcję organizmu (próba pozbycia się ciała obcego), co w efekcie może prowadzić do zmian nowotworowych i raka. Najczęstszymi chorobami wywołanymi narażeniem

na pył azbestowy jest pylica azbestowa i nowotwór złośliwy - międzybłoniak opłucnej. Azbest jest jedynym czynnikiem wywołującym tę odmianę nowotworu.

Po osiągnięciu wieku technologicznego (zakłada się tu okres pomiędzy 20, a 30 lat) z wyrobów azbestowo-cementowych rozpoczyna się „samoistne” pylenie włókien azbestu. Powoduje to pojawianie się zwiększonego stężenia włókien w otoczeniu obiektów z wbudowanym azbestem. Dodatkowym źródłem emisji tychże włókien są wyroby z odłamanymi częściami, bądź całkowicie popękane. Kolejnym powodem zwiększenia emisji włókien do powietrza atmosferycznego jest korozja biologiczna lub chemiczna, czyli obecność glonów i mchów, jak i 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 przewencję 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 Gminy Mokrsko, w tym rzetelne zarządzanie Programem i współpraca z jego uczestnikami. Właściwe i profesjonalne firmy muszą pracować pod kontrolą i nadzorem Zarządzającego i inspektorów z powołanych inspekcji, takich jak PIP, Inspekcja Środowiska, Nadzór Budowlany i Sanepid. Bardzo ważna jest również wola i chęć mieszkańców gminy dla zrozumienia idei i metodyki przystępowania do eliminacji wyrobów zawierających azbest. Osobną sprawą jest zaangażowanie środków finansowych pochodzących z budżetu gminy.

14. Bibliografia

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

15. Załączniki

- Załącznik nr 1 Wykaz aktów prawnych związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, transportem i unieszkodliwianiem odpadów azbestowych.
- Załącznik nr 2 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 Mokrsko (stan z roku 2010 z uwzględnieniem unieszkodliwionych odpadów zgłoszonych do Urzędu Gminy Mokrsko).

Załącznik nr 1
do Programu usuwania wyrobów zawierających azbest
z terenu Gminy Mokrsko na lata 2015-2020

WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH DOTYCZĄCYCH PROBLEMATYKI AZBESTOWEJ

(źródło: Ministerstwo Gospodarki – www.mg.gov.pl)

(stan prawny – czerwiec 2015 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 2014 r. poz. 47, z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
7. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981).
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. Nr 200, poz. 2047, z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217, z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).
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. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553, 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. 2012 r. poz. 890).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, 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 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356).
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 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291).
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. Nr 124, poz. 1033).
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 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach (Dz. U. Nr 249, poz. 1674).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 95, poz. 558).

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 298, poz. 1771).

13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 24).

14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r. poz. 25).

15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 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 Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986).

3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. poz. 192).

4. 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).

5. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. poz. 619).

Inne:

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. Nr 27, poz. 162, 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 r., 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 L 312 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
pn. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”:**

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

Załącznik nr 2
do Programu usuwania wyrobów zawierających azbest
z terenu Gminy Mokrsko na lata 2015-2020

- WZÓR -

OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA
WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Rodzaj 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, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	

V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

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

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

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

Oceniający
(imię i nazwisko)

Właściciel/Zarządca
(podpis)

(miejscowość, data)

(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- ¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- ²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- ³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,

– inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.

- ⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).
- ⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

Załącznik nr 3
do Programu usuwania wyrobów zawierających azbest
z terenu Gminy Mokrsko na lata 2015-2020

- WZÓR -

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⁾:

.....
.....

.....
(podpis)

Data

OBJAŚNIENIA:

- 1) Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.
- 2) Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.
- 3) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.
- 4) Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 5) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
 - drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 6) Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, 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.

Załącznik nr 4
do Programu usuwania wyrobów zawierających azbest
z terenu Gminy Mokrsko na lata 2015-2020

KARTA PRZEKAZANIA ODPADÓW				Nr karty ¹⁾				Rok kalendarzowy			
Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przekazuje odpad ^{2), 3)}				Nazwa i adres posiadacza odpadów transportującego odpad ^{2), 4), 5)}				Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przejmuje odpad ^{2), 6)}			
Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾				Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾							
Nr rejestrowy ⁸⁾				Nr rejestrowy ^{5), 8)}				Nr rejestrowy ⁸⁾			
NIP		REGON		NIP		REGON	5), 9)	NIP		REGON	
Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad ¹⁰⁾											
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ¹¹⁾											
Wnioskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych ¹²⁾				TAK o				NIE o			
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 ¹⁾				Potwierdzam przyjęcie odpadów do transportu i wykonanie usługi transportu ^{4), 5)}				Potwierdzam przejęcie odpadu ¹⁾			
data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis				data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis				data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis			

Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów należy wypełnić osobno dla każdej gminy, z której odpady są odbierane.
- 4) Dotyczy posiadacza odpadów transportującego odpady.
- 5) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.

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

Załącznik nr 5
do Programu usuwania wyrobów zawierających azbest
z terenu Gminy Mokrsko na lata 2015-2020

INWENTARYZACJA WYROBÓW/ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY MOKRSKO (STAN Z ROKU 2010 Z UWZGLĘDNIENIEM
UNIESZKODLIWIONYCH ODPADÓW ZGŁOSZONYCH DO URZĘDU GMINY MOKRSKO)

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr ewid.	Ob. ewid.	Rodz. zab.	Ilość	St.piln.
1	Brzeziny	11	19/1	.0001	1	153	3
2	Brzeziny	11	19/1	.0001	2	24	2
3	Brzeziny	2	29	.0001	2	144	3
4	Brzeziny	2	29	.0001	1	120	3
5	Brzeziny	2	29	.0001	2	12	3
6	Brzeziny	2	29	.0001	2	54	3
7	Brzeziny	3	9	.0001	2	60	3
8	Brzeziny	5	12	.0001	2	142	3
9	Brzeziny	5	12	.0001	7	2	1
10	Brzeziny	5	12	.0001	1	110	3
11	Brzeziny	6	34	.0001	2	72	3
12	Brzeziny	6	34	.0001	2	2	3
13	Brzeziny	6	34	.0001	7	20	1
14	Brzeziny	6	34	.0001	2	28	3
15	Brzeziny	6	34	.0001	2	420	3
16	Brzeziny	7	35/1	.0001	2	12	1
17	Brzeziny	B/N	50	.0001	2	100	2
18	Chotów	10	504	.0002	2	464	3
19	Chotów	10	504	.0002	2	210	3
20	Chotów	101	247	.0002	2	60	3
21	Chotów	101	247	.0002	2	2	2
22	Chotów	101	247	.0002	1	110	3
23	Chotów	104	250	.0002	2	104	3
24	Chotów	104	250	.0002	2	190	3
25	Chotów	105	251	.0002	2	18	2
26	Chotów	105	251	.0002	7	1	1
27	Chotów	105	251	.0002	2	1	2
28	Chotów	105	251	.0002	2	140	3
29	Chotów	107	252	.0002	2	12	3
30	Chotów	107	252	.0002	2	1	2
31	Chotów	107	252	.0002	2	6	2
32	Chotów	107	252	.0002	2	72	3
33	Chotów	108	253	.0002	2	22	2
34	Chotów	109	254	.0002	2	12	2
35	Chotów	111	255	.0002	7	10	1
36	Chotów	111	255	.0002	2	70	3
37	Chotów	113	257	.0002	2	60	3
38	Chotów	114	258	.0002	2	62	3
39	Chotów	114	258	.0002	2	135	3
40	Chotów	115	259	.0002	2	120	3
41	Chotów	115	259	.0002	2	12	2
42	Chotów	115	259	.0002	2	140	3
43	Chotów	116	260	.0002	2	24	3
44	Chotów	116	260	.0002	2	12	3
45	Chotów	116	260	.0002	2	84	3
46	Chotów	116A	164	.0002	2	50	3
47	Chotów	116A	164	.0002	2	4	3
48	Chotów	116A	164	.0002	2	10	1

49	Chotów	116A	164	.0002	2	15	1
50	Chotów	116A	164	.0002	2	192	3
51	Chotów	120	161/1	.0002	2	2	2
52	Chotów	120	161/1	.0002	2	8	2
53	Chotów	120	161/1	.0002	2	12	2
54	Chotów	120	161/1	.0002	2	45	3
55	Chotów	120	161/1	.0002	2	48	3
56	Chotów	120	161/1	.0002	1	100	3
57	Chotów	121	121/1	.0002	1	146	3
58	Chotów	121	121/1	.0002	2	176	3
59	Chotów	122	122/2	.0002	2	35	3
60	Chotów	122	122/2	.0002	2	132	3
61	Chotów	123	123	.0002	2	30	3
62	Chotów	127	141	.0002	2	1	2
63	Chotów	127	141	.0002	7	1	1
64	Chotów	127	141	.0002	1	72	3
65	Chotów	130	351/2	.0002	2	140	3
66	Chotów	131	355	.0002	2	150	3
67	Chotów	132	375	.0002	2	136	3
68	Chotów	133	395	.0002	2	210	3
69	Chotów	133	395	.0002	2	12	2
70	Chotów	133	395	.0002	2	260	3
71	Chotów	135	396	.0002	2	32	2
72	Chotów	136	397	.0002	2	120	2
73	Chotów	136	397	.0002	2	18	2
74	Chotów	136	397	.0002	2	20	3
75	Chotów	136	397	.0002	1	110	3
76	Chotów	14	174	.0002	2	200	3
77	Chotów	14	174	.0002	2	210	3
78	Chotów	16	176	.0002	2	17	2
79	Chotów	16	176	.0002	1	46	3
80	Chotów	20	181	.0002	2	25	3
81	Chotów	20	181	.0002	2	20	3
82	Chotów	20	181	.0002	2	60	3
83	Chotów	21	182	.0002	2	78	3
84	Chotów	21	182	.0002	2	20	2
85	Chotów	21	182	.0002	2	47	3
86	Chotów	21	182	.0002	2	60	3
87	Chotów	21	182	.0002	2	130	3
88	Chotów	23	184	.0002	2	100	3
89	Chotów	23	184	.0002	1	116	3
90	Chotów	27	187	.0002	1	108	3
91	Chotów	29	190	.0002	2	8	1
92	Chotów	29A	191	.0002	2	36	1
93	Chotów	31	193	.0002	2	98	3
94	Chotów	31	193	.0002	1	100	3
95	Chotów	33	318	.0002	2	60	1
96	Chotów	33	318	.0002	2	12	1
97	Chotów	33	318	.0002	2	110	1
98	Chotów	34	315	.0002	2	98	3
99	Chotów	34	315	.0002	2	112	3
100	Chotów	34	315	.0002	1	130	3
101	Chotów	34	315	.0002	2	200	2
102	Chotów	35	314/2	.0002	2	30	2
103	Chotów	35	314/2	.0002	2	42	2
104	Chotów	37	196	.0002	2	70	3
105	Chotów	37	196	.0002	2	28	2
106	Chotów	37	196	.0002	1	55	3

107	Chotów	37	196	.0002	2	120	2
108	Chotów	37A	197	.0002	2	204	3
109	Chotów	38	198	.0002	1	120	3
110	Chotów	38	198	.0002	2	36	3
111	Chotów	38	198	.0002	2	160	3
112	Chotów	39	199	.0002	2	40	2
113	Chotów	39	199	.0002	7	12	1
114	Chotów	39	199	.0002	2	20	3
115	Chotów	39	199	.0002	2	230	3
116	Chotów	4	166	.0002	2	144	3
117	Chotów	4	166	.0002	7	3	1
118	Chotów	4	166	.0002	2	20	3
119	Chotów	4	166	.0002	2	42	3
120	Chotów	40	200	.0002	1	168	3
121	Chotów	40	200	.0002	2	24	3
122	Chotów	40	200	.0002	2	64	3
123	Chotów	40	200	.0002	2	65	3
124	Chotów	42	202	.0002	1	21	3
125	Chotów	42	202	.0002	2	85	2
126	Chotów	44	311	.0002	2	93	2
127	Chotów	44	311	.0002	2	29	2
128	Chotów	44	311	.0002	2	31	1
129	Chotów	44	311	.0002	2	162	2
130	Chotów	45	312	.0002	2	135	2
131	Chotów	45	312	.0002	2	85	1
132	Chotów	45	312	.0002	2	150	2
133	Chotów	47	273	.0002	2	40	3
134	Chotów	47	273	.0002	2	12	3
135	Chotów	47	273	.0002	2	240	2
136	Chotów	48	204	.0002	1	156	3
137	Chotów	48	204	.0002	2	6	2
138	Chotów	48	204	.0002	2	16	2
139	Chotów	48	204	.0002	2	18	2
140	Chotów	48	204	.0002	6	230	3
141	Chotów	49	205	.0002	2	140	3
142	Chotów	49	205	.0002	2	2	2
143	Chotów	49	205	.0002	2	6	2
144	Chotów	49	205	.0002	2	30	2
145	Chotów	49	205	.0002	1	50	3
146	Chotów	49	205	.0002	2	205	2
147	Chotów	5	167	.0002	2	180	3
148	Chotów	50	206	.0002	2	192	3
149	Chotów	51	207	.0002	2	25	2
150	Chotów	51	207	.0002	2	11	2
151	Chotów	52	208	.0002	2	78	2
152	Chotów	52	208	.0002	2	6	2
153	Chotów	52	208	.0002	2	8	2
154	Chotów	53	209	.0002	2	8	1
155	Chotów	53	209	.0002	2	288	2
156	Chotów	55	211	.0002	6	240	3
157	Chotów	55	211	.0002	2	10	3
158	Chotów	56	212	.0002	1	64	3
159	Chotów	57	213	.0002	2	15	2
160	Chotów	57	213	.0002	2	2	2
161	Chotów	59	216	.0002	2	148	3
162	Chotów	59	216	.0002	7	181	1
163	Chotów	60	217	.0002	2	79	3
164	Chotów	60	217	.0002	2	103	3

165	Chotów	61	338	.0002	2	106	3
166	Chotów	62	337	.0002	2	1	2
167	Chotów	62	337	.0002	2	14	2
168	Chotów	63	336	.0002	2	49	2
169	Chotów	63	336	.0002	2	2	2
170	Chotów	63	336	.0002	2	4	2
171	Chotów	63	336	.0002	1	72	3
172	Chotów	64	335	.0002	2	26	2
173	Chotów	64	335	.0002	2	60	3
174	Chotów	66	333	.0002	1	45	2
175	Chotów	66	333	.0002	7	90	1
176	Chotów	67	418	.0002	2	52	3
177	Chotów	67	418	.0002	1	68	3
178	Chotów	7	169	.0002	2	140	2
179	Chotów	7	169	.0002	2	50	3
180	Chotów	7	169	.0002	2	60	2
181	Chotów	70	223	.0002	2	80	3
182	Chotów	71	224	.0002	2	36	3
183	Chotów	71	224	.0002	2	110	2
184	Chotów	72	225	.0002	2	37	2
185	Chotów	74	227	.0002	7	40	1
186	Chotów	74	227	.0002	2	30	2
187	Chotów	74	227	.0002	2	132	3
188	Chotów	74	227	.0002	2	196	3
189	Chotów	75	228	.0002	1	72	3
190	Chotów	75	228	.0002	2	8	2
191	Chotów	76	422	.0002	2	15	3
192	Chotów	76	422	.0002	1	10	3
193	Chotów	76	422	.0002	2	48	3
194	Chotów	78	425	.0002	6	150	3
195	Chotów	85	234	.0002	1	15	3
196	Chotów	85	234	.0002	2	20	2
197	Chotów	86	237	.0002	2	120	3
198	Chotów	86	237	.0002	2	400	3
199	Chotów	90	430	.0002	1	90	3
200	Chotów	90	430	.0002	2	10	3
201	Chotów	91	238	.0002	6	108	3
202	Chotów	91	238	.0002	2	2	2
203	Chotów	91	238	.0002	2	135	2
204	Chotów	92	239	.0002	1	47	3
205	Chotów	92	239	.0002	2	10	2
206	Chotów	92	239	.0002	2	98	3
207	Chotów	93	240	.0002	2	136	3
208	Chotów	93	240	.0002	2	30	3
209	Chotów	93	240	.0002	2	54	3
210	Chotów	93	240	.0002	2	74	3
211	Chotów	94	24/2	.0002	2	72	3
212	Chotów	94	24/2	.0002	2	260	3
213	Chotów	95	433	.0002	6	92	3
214	Chotów	95	433	.0002	7	20	1
215	Chotów	96	434	.0002	1	18	3
216	Chotów	96	434	.0002	2	1	2
217	Chotów	96	434	.0002	2	24	3
218	Chotów	96	434	.0002	2	25	2
219	Chotów	96	434	.0002	1	136	3
220	Chotów	B/N	134	.0002	2	6	1
221	Chotów	B/N	244	.0002	2	10	1
222	Chotów	B/N	245	.0002	1	100	3

223	Chotów	B/N	350	.0002	2	200	1
224	Chotów	B/N	350	.0002	2	193	3
225	Chotów	B/N	427	.0002	2	330	3
226	Jasna Góra	1	69	.0003	1	100	3
227	Jasna Góra	1	69	.0003	2	322	3
228	Jasna Góra	10	58	.0003	2	6	2
229	Jasna Góra	10	58	.0003	2	27	3
230	Jasna Góra	10	58	.0003	2	30	1
231	Jasna Góra	10	58	.0003	2	98	3
232	Jasna Góra	10	58	.0003	2	24	2
233	Jasna Góra	11	59	.0003	2	36	2
234	Jasna Góra	11	59	.0003	2	104	3
235	Jasna Góra	13	54	.0003	2	102	2
236	Jasna Góra	13	54	.0003	2	18	1
237	Jasna Góra	13	54	.0003	2	70	1
238	Jasna Góra	14	52	.0003	2	57	2
239	Jasna Góra	14	52	.0003	2	50	3
240	Jasna Góra	14	52	.0003	7	20	1
241	Jasna Góra	14	52	.0003	2	170	2
242	Jasna Góra	14	52	.0003	1	151	3
243	Jasna Góra	16	51	.0003	2	8	3
244	Jasna Góra	16	51	.0003	2	230	3
245	Jasna Góra	17	50	.0003	2	196	3
246	Jasna Góra	17	50	.0003	2	40	3
247	Jasna Góra	18	49	.0003	2	77	2
248	Jasna Góra	18	49	.0003	2	36	3
249	Jasna Góra	1A	71	.0003	2	153	3
250	Jasna Góra	1A	71	.0003	2	52	3
251	Jasna Góra	1A	71	.0003	1	126	3
252	Jasna Góra	2	68	.0003	2	40	2
253	Jasna Góra	2	68	.0003	2	312	3
254	Jasna Góra	21	38/2	.0003	2	40	2
255	Jasna Góra	21	38/2	.0003	2	22	2
256	Jasna Góra	21	38/2	.0003	1	148	3
257	Jasna Góra	23	81	.0003	2	18	2
258	Jasna Góra	3	67	.0003	2	224	3
259	Jasna Góra	3	67	.0003	2	299	3
260	Jasna Góra	4	64	.0003	2	8	2
261	Jasna Góra	5	63	.0003	2	160	3
262	Jasna Góra	5	63	.0003	2	26	3
263	Jasna Góra	8	62	.0003	1	143	3
264	Jasna Góra	9	60	.0003	2	15	2
265	Jasna Góra	9	60	.0003	1	120	3
266	Jasna Góra	9	60	.0003	2	140	2
267	Jasna Góra	B/N	51	.0003	2	20	1
268	Jeziorko	B/N	280	.0004	2	150	2
269	Jeziorko	11	36	.0004	2	140	2
270	Jeziorko	2	66	.0004	7	6	1
271	Jeziorko	2	66	.0004	2	27	3
272	Jeziorko	2	66	.0004	2	50	3
273	Jeziorko	2	66	.0004	2	60	2
274	Jeziorko	3	276	.0004	1	122	3
275	Jeziorko	5	265	.0004	2	30	2
276	Jeziorko	5	265	.0004	1	85	3
277	Jeziorko	5	265	.0004	2	100	2
278	Jeziorko	5	265	.0004	2	22	2
279	Jeziorko	6A	264	.0004	2	50	3
280	Jeziorko	6A	264	.0004	2	12	2

281	Jeziorko	6B	263	.0004	2	63	3
282	Jeziorko	6B	263	.0004	2	60	3
283	Jeziorko	7	262	.0004	2	130	2
284	Jeziorko	8	261	.0004	2	20	2
285	Jeziorko	9	260	.0004	2	60	3
286	Jeziorko	B/N	69	.0004	1	86	2
287	Komorniki	B/N	135	.0004	2	120	3
288	Komorniki	B/N	135	.0004	2	10	2
289	Komorniki	B/N	124	.0004	7	5	1
290	Komorniki	1	284	.0004	2	6	2
291	Komorniki	1	284	.0004	2	5	2
292	Komorniki	10	296	.0004	2	60	3
293	Komorniki	10	296	.0004	2	168	2
294	Komorniki	10	296	.0004	2	24	2
295	Komorniki	10	296	.0004	2	28	2
296	Komorniki	100	402	.0004	1	102	3
297	Komorniki	100	402	.0004	2	20	2
298	Komorniki	100	402	.0004	2	26	3
299	Komorniki	102	400	.0004	2	24	2
300	Komorniki	106	397	.0004	7	80	1
301	Komorniki	106	397	.0004	2	80	2
302	Komorniki	106	397	.0004	2	16	2
303	Komorniki	107	396	.0004	2	135	2
304	Komorniki	107	396	.0004	7	8	1
305	Komorniki	107	396	.0004	2	40	2
306	Komorniki	107	396	.0004	2	86	2
307	Komorniki	11	297	.0004	2	12	2
308	Komorniki	11	297	.0004	2	180	2
309	Komorniki	110	395	.0004	1	6	3
310	Komorniki	110	395	.0004	2	12	2
311	Komorniki	111	393	.0004	2	80	2
312	Komorniki	111	393	.0004	2	20	2
313	Komorniki	111	393	.0004	2	40	2
314	Komorniki	111	393	.0004	2	78	2
315	Komorniki	111	393	.0004	2	78	2
316	Komorniki	111	393	.0004	2	180	2
317	Komorniki	113	392	.0004	2	70	3
318	Komorniki	113	392	.0004	2	55	2
319	Komorniki	113	392	.0004	2	150	2
320	Komorniki	114	391	.0004	2	322	2
321	Komorniki	114	391	.0004	2	17	2
322	Komorniki	115	390	.0004	2	132	2
323	Komorniki	117	385	.0004	2	12	2
324	Komorniki	117	385	.0004	2	204	2
325	Komorniki	117	385	.0004	7	10	1
326	Komorniki	119	383	.0004	2	17	2
327	Komorniki	121	382	.0004	2	25	3
328	Komorniki	121	382	.0004	2	28	2
329	Komorniki	121	382	.0004	2	30	2
330	Komorniki	121	382	.0004	1	115	3
331	Komorniki	121	382	.0004	2	12	2
332	Komorniki	122	381	.0004	2	254	2
333	Komorniki	122	381	.0004	2	75	3
334	Komorniki	124	373	.0004	6	60	3
335	Komorniki	124	373	.0004	2	28	2
336	Komorniki	125	372	.0004	1	110	3
337	Komorniki	125	372	.0004	2	26	2
338	Komorniki	125A	369	.0004	2	28	3

339	Komorniki	125A	369	.0004	2	176	2
340	Komorniki	125A	369	.0004	2	49	3
341	Komorniki	131	370	.0004	2	140	2
342	Komorniki	131	370	.0004	2	98	3
343	Komorniki	133	368	.0004	2	14	2
344	Komorniki	133	368	.0004	2	12	2
345	Komorniki	133	368	.0004	2	28	2
346	Komorniki	135	366	.0004	2	55	3
347	Komorniki	135	366	.0004	2	76	3
348	Komorniki	135	366	.0004	7	110	1
349	Komorniki	136	365	.0004	2	154	2
350	Komorniki	137	364	.0004	2	336	2
351	Komorniki	137	364	.0004	2	88	2
352	Komorniki	138	361	.0004	2	63	3
353	Komorniki	138	361	.0004	2	240	2
354	Komorniki	139	360	.0004	1	130	3
355	Komorniki	139	360	.0004	2	50	3
356	Komorniki	139	360	.0004	2	190	3
357	Komorniki	14	301	.0004	2	4	2
358	Komorniki	14	301	.0004	2	152	2
359	Komorniki	14	301	.0004	2	18	2
360	Komorniki	142	424	.0004	2	36	2
361	Komorniki	142	424	.0004	2	75	2
362	Komorniki	142	424	.0004	7	20	1
363	Komorniki	142	424	.0004	2	8	2
364	Komorniki	142	424	.0004	2	4	2
365	Komorniki	143	423	.0004	7	35	1
366	Komorniki	143	423	.0004	2	60	2
367	Komorniki	144	427	.0004	7	20	1
368	Komorniki	144	427	.0004	2	110	3
369	Komorniki	144A	428	.0004	2	63	2
370	Komorniki	144A	428	.0004	2	40	2
371	Komorniki	144A	428	.0004	2	70	2
372	Komorniki	144A	428	.0004	2	102	2
373	Komorniki	144A	428	.0004	2	208	2
374	Komorniki	145	429	.0004	2	78	2
375	Komorniki	146	430	.0004	2	42	2
376	Komorniki	146	430	.0004	2	40	2
377	Komorniki	146	430	.0004	2	40	2
378	Komorniki	146	430	.0004	2	38	2
379	Komorniki	146A	431	.0004	2	149	3
380	Komorniki	146A	431	.0004	2	138	3
381	Komorniki	147	432	.0004	2	153	3
382	Komorniki	148	434	.0004	2	65	2
383	Komorniki	15	302	.0004	2	18	2
384	Komorniki	150	514	.0004	2	432	2
385	Komorniki	151	439	.0004	2	27	2
386	Komorniki	151	439	.0004	1	108	3
387	Komorniki	152	440	.0004	2	27	3
388	Komorniki	152	440	.0004	2	60	2
389	Komorniki	152	440	.0004	2	240	2
390	Komorniki	153	511	.0004	2	21	1
391	Komorniki	153	511	.0004	1	100	3
392	Komorniki	154	444	.0004	1	104	2
393	Komorniki	156	509	.0004	2	241	3
394	Komorniki	157	508	.0004	2	104	3
395	Komorniki	157	508	.0004	2	12	2
396	Komorniki	157	508	.0004	2	8	2

397	Komorniki	157	508	.0004	2	30	2
398	Komorniki	158	506	.0004	2	329	3
399	Komorniki	158	506	.0004	2	18	2
400	Komorniki	158	506	.0004	2	20	1
401	Komorniki	158	506	.0004	2	9	2
402	Komorniki	159	505	.0004	1	80	3
403	Komorniki	16	303	.0004	2	8	2
404	Komorniki	16	303	.0004	2	88	2
405	Komorniki	160	504	.0004	2	84	3
406	Komorniki	17	307	.0004	2	185	2
407	Komorniki	17	307	.0004	2	270	3
408	Komorniki	17	307	.0004	7	30	1
409	Komorniki	17	307	.0004	2	76	2
410	Komorniki	18	308	.0004	7	80	1
411	Komorniki	18	308	.0004	2	88	3
412	Komorniki	18	308	.0004	2	18	2
413	Komorniki	18	308	.0004	2	168	2
414	Komorniki	20	309	.0004	2	40	2
415	Komorniki	20	309	.0004	7	40	1
416	Komorniki	20	309	.0004	2	20	2
417	Komorniki	20	309	.0004	2	24	2
418	Komorniki	21	310	.0004	2	18	1
419	Komorniki	22	312	.0004	2	165	3
420	Komorniki	22	312	.0004	2	14	3
421	Komorniki	22	312	.0004	7	22	1
422	Komorniki	22	312	.0004	2	90	3
423	Komorniki	22	312	.0004	2	110	3
424	Komorniki	22	312	.0004	2	252	2
425	Komorniki	24	313	.0004	2	192	2
426	Komorniki	24	313	.0004	2	60	2
427	Komorniki	24	313	.0004	2	50	2
428	Komorniki	24	313	.0004	2	15	2
429	Komorniki	24	313	.0004	7	15	1
430	Komorniki	24	313	.0004	2	200	2
431	Komorniki	26	315	.0004	2	120	2
432	Komorniki	26	315	.0004	7	6	1
433	Komorniki	29	319	.0004	2	12	2
434	Komorniki	29	319	.0004	2	100	2
435	Komorniki	29	319	.0004	2	124	2
436	Komorniki	29	319	.0004	2	9	2
437	Komorniki	3	287	.0004	2	75	2
438	Komorniki	3	287	.0004	2	15	2
439	Komorniki	30	324	.0004	1	136	3
440	Komorniki	30	324	.0004	2	24	2
441	Komorniki	30	324	.0004	2	18	2
442	Komorniki	31	325	.0004	2	30	2
443	Komorniki	32	327	.0004	2	10	2
444	Komorniki	32	327	.0004	2	21	2
445	Komorniki	32	327	.0004	1	102	3
446	Komorniki	34	328	.0004	7	5	1
447	Komorniki	34	328	.0004	2	15	3
448	Komorniki	34	328	.0004	2	50	2
449	Komorniki	34	328	.0004	2	160	2
450	Komorniki	35	329	.0004	1	10	3
451	Komorniki	35	329	.0004	2	27	3
452	Komorniki	35	329	.0004	2	30	3
453	Komorniki	36	332	.0004	2	40	2
454	Komorniki	36	332	.0004	2	27	2

455	Komorniki	36	332	.0004	1	27	3
456	Komorniki	37	333	.0004	2	96	2
457	Komorniki	37	333	.0004	2	36	2
458	Komorniki	37	333	.0004	1	100	3
459	Komorniki	39	336	.0004	2	56	3
460	Komorniki	39	336	.0004	7	7	1
461	Komorniki	4	288	.0004	1	132	3
462	Komorniki	40	337	.0004	2	202	3
463	Komorniki	42	341	.0004	2	150	2
464	Komorniki	45	344	.0004	1	90	3
465	Komorniki	46	346	.0004	2	17	2
466	Komorniki	46	346	.0004	2	70	3
467	Komorniki	46	346	.0004	2	165	2
468	Komorniki	48	348	.0004	2	70	3
469	Komorniki	51	349	.0004	2	6	2
470	Komorniki	51	349	.0004	2	24	2
471	Komorniki	55	353	.0004	7	10	1
472	Komorniki	55	353	.0004	2	17	2
473	Komorniki	55	353	.0004	2	20	2
474	Komorniki	56	80	.0004	2	16	2
475	Komorniki	56A	82	.0004	2	91	2
476	Komorniki	56A	82	.0004	2	290	2
477	Komorniki	56A	82	.0004	2	57	2
478	Komorniki	58	88	.0004	2	185	2
479	Komorniki	59	117	.0004	2	75	3
480	Komorniki	6	290	.0004	2	20	2
481	Komorniki	62	120/2	.0004	2	260	2
482	Komorniki	62	120/2	.0004	2	72	2
483	Komorniki	62	120/2	.0004	2	180	3
484	Komorniki	62	120/2	.0004	2	36	2
485	Komorniki	62	120/2	.0004	2	35	2
486	Komorniki	62	120/2	.0004	7	30	1
487	Komorniki	62	120/2	.0004	2	52	2
488	Komorniki	67	126	.0004	2	60	2
489	Komorniki	67	126	.0004	2	40	2
490	Komorniki	69	151	.0004	2	55	2
491	Komorniki	69	151	.0004	7	10	1
492	Komorniki	69	151	.0004	2	60	3
493	Komorniki	70A	154/1	.0004	2	178	2
494	Komorniki	70A	154/1	.0004	2	10	3
495	Komorniki	71B	162	.0004	2	146	2
496	Komorniki	71B	162	.0004	1	100	3
497	Komorniki	72	232	.0004	2	21	3
498	Komorniki	72	232	.0004	2	30	2
499	Komorniki	72	232	.0004	2	75	3
500	Komorniki	73	233/2	.0004	1	133	3
501	Komorniki	74	234	.0004	2	28	2
502	Komorniki	74	234	.0004	2	350	2
503	Komorniki	74	234	.0004	2	143	2
504	Komorniki	77	237	.0004	1	27	2
505	Komorniki	78	238	.0004	1	90	3
506	Komorniki	78	238	.0004	2	264	2
507	Komorniki	79	239	.0004	2	28	2
508	Komorniki	79	239	.0004	2	12	2
509	Komorniki	80	247	.0004	2	165	2
510	Komorniki	80	247	.0004	2	37	2
511	Komorniki	80	247	.0004	2	68	2
512	Komorniki	81	248	.0004	2	140	3

513	Komorniki	81	248	.0004	2	187	2
514	Komorniki	82	249	.0004	2	10	2
515	Komorniki	83	250	.0004	2	126	2
516	Komorniki	83	250	.0004	2	35	2
517	Komorniki	83	250	.0004	2	25	2
518	Komorniki	83	250	.0004	7	15	1
519	Komorniki	83A	252	.0004	2	114	3
520	Komorniki	83B	251	.0004	2	20	2
521	Komorniki	83B	251	.0004	2	24	2
522	Komorniki	83B	251	.0004	7	6	1
523	Komorniki	86A	418	.0004	6	36	3
524	Komorniki	86A	418	.0004	1	18	3
525	Komorniki	89A	412	.0004	2	6	2
526	Komorniki	89A	412	.0004	2	45	3
527	Komorniki	9	292	.0004	2	43	2
528	Komorniki	9	292	.0004	2	38	2
529	Komorniki	9	292	.0004	2	15	2
530	Komorniki	91	410	.0004	2	50	2
531	Komorniki	92	409	.0004	2	54	2
532	Komorniki	92	409	.0004	2	70	2
533	Komorniki	93	408	.0004	2	30	3
534	Komorniki	93	408	.0004	2	60	2
535	Komorniki	94	407	.0004	2	150	3
536	Komorniki	94	407	.0004	2	18	2
537	Komorniki	94	407	.0004	2	60	2
538	Komorniki	95	406	.0004	2	160	3
539	Komorniki	95	406	.0004	2	38	2
540	Komorniki	95	406	.0004	2	142	2
541	Komorniki	97	405	.0004	7	5	1
542	Komorniki	98	404	.0004	1	10	2
543	Komorniki	98	404	.0004	2	12	2
544	Komorniki	98	404	.0004	2	56	2
545	Komorniki	B/N	228	.0004	2	25	2
546	Komorniki	B/N	228	.0004	2	8	2
547	Komorniki	B/N	398	.0004	2	324	2
548	Komorniki	B/N	398	.0004	2	15	2
549	Krzyworzeka	1	355/2	.0005	2	40	3
550	Krzyworzeka	100	53	.0005	2	108	2
551	Krzyworzeka	100	53	.0005	2	126	3
552	Krzyworzeka	101	54/3	.0005	2	45	2
553	Krzyworzeka	103	56	.0005	2	72	2
554	Krzyworzeka	103	56	.0005	2	16	2
555	Krzyworzeka	104	57	.0005	2	50	3
556	Krzyworzeka	104	57	.0005	6	126	3
557	Krzyworzeka	107	59	.0005	2	15	2
558	Krzyworzeka	107	59	.0005	7	90	1
559	Krzyworzeka	108	60/2	.0005	2	115	3
560	Krzyworzeka	109	61	.0005	1	123	3
561	Krzyworzeka	109	61	.0005	2	24	2
562	Krzyworzeka	11	395	.0005	2	52	3
563	Krzyworzeka	110	62	.0005	2	24	2
564	Krzyworzeka	110	62	.0005	2	240	2
565	Krzyworzeka	111	63	.0005	2	13	2
566	Krzyworzeka	111	63	.0005	2	6	2
567	Krzyworzeka	111	63	.0005	1	153	3
568	Krzyworzeka	112	64	.0005	2	25	2
569	Krzyworzeka	112	64	.0005	2	36	2
570	Krzyworzeka	114	281	.0005	2	44	2

571	Krzyworzeka	114	281	.0005	2	198	2
572	Krzyworzeka	118	285	.0005	1	39	3
573	Krzyworzeka	12	394	.0005	2	70	2
574	Krzyworzeka	12	394	.0005	2	115	3
575	Krzyworzeka	120	305/2	.0005	2	140	2
576	Krzyworzeka	124	529	.0005	2	320	3
577	Krzyworzeka	128	307	.0005	2	100	2
578	Krzyworzeka	129	358	.0005	2	14	2
579	Krzyworzeka	129	358	.0005	7	5	1
580	Krzyworzeka	129	358	.0005	1	140	3
581	Krzyworzeka	131	276	.0005	2	130	2
582	Krzyworzeka	132	275/1	.0005	2	22	2
583	Krzyworzeka	132	275/1	.0005	1	72	3
584	Krzyworzeka	134	273	.0005	2	4	2
585	Krzyworzeka	134	273	.0005	7	10	1
586	Krzyworzeka	134	273	.0005	1	12	2
587	Krzyworzeka	135	271/2	.0005	2	9	2
588	Krzyworzeka	135	271/2	.0005	7	6	1
589	Krzyworzeka	135	271/2	.0005	2	20	2
590	Krzyworzeka	135	271/2	.0005	2	93	2
591	Krzyworzeka	136	270	.0005	7	10	1
592	Krzyworzeka	137	269/2	.0005	2	136	2
593	Krzyworzeka	138	264	.0005	2	24	2
594	Krzyworzeka	138	264	.0005	2	15	2
595	Krzyworzeka	138	264	.0005	1	81	3
596	Krzyworzeka	139	265	.0005	2	10	2
597	Krzyworzeka	139	265	.0005	2	6	2
598	Krzyworzeka	139	265	.0005	2	54	3
599	Krzyworzeka	140	263	.0005	2	48	2
600	Krzyworzeka	140	263	.0005	1	14	3
601	Krzyworzeka	140	263	.0005	2	30	2
602	Krzyworzeka	140	263	.0005	2	150	3
603	Krzyworzeka	141	211	.0005	2	205	3
604	Krzyworzeka	142	210/2	.0005	2	48	2
605	Krzyworzeka	146A	728/7	.0005	2	154	2
606	Krzyworzeka	146A	728/7	.0005	2	12	2
607	Krzyworzeka	148	728/2	.0005	2	72	2
608	Krzyworzeka	148	728/2	.0005	2	11	2
609	Krzyworzeka	148	728/2	.0005	2	22	1
610	Krzyworzeka	148	728/2	.0005	2	23	1
611	Krzyworzeka	148	728/2	.0005	2	32	1
612	Krzyworzeka	149	732/1	.0005	2	66	2
613	Krzyworzeka	15	391	.0005	2	168	2
614	Krzyworzeka	151	735	.0005	1	120	3
615	Krzyworzeka	153	793	.0005	1	90	3
616	Krzyworzeka	154	797	.0005	1	59	2
617	Krzyworzeka	155	796	.0005	2	170	3
618	Krzyworzeka	155	796	.0005	2	24	2
619	Krzyworzeka	155	796	.0005	2	70	2
620	Krzyworzeka	156	798	.0005	2	135	2
621	Krzyworzeka	157	799	.0005	2	70	2
622	Krzyworzeka	157	799	.0005	1	100	3
623	Krzyworzeka	157	799	.0005	1	104	1
624	Krzyworzeka	158	800	.0005	1	132	3
625	Krzyworzeka	158	800	.0005	2	12	2
626	Krzyworzeka	158	800	.0005	2	72	2
627	Krzyworzeka	16	390	.0005	2	224	3
628	Krzyworzeka	160A	816/2	.0005	2	50	2

629	Krzyworzeka	162	842	.0005	2	142	2
630	Krzyworzeka	162	842	.0005	1	137	3
631	Krzyworzeka	166	848	.0005	2	66	2
632	Krzyworzeka	166	848	.0005	2	80	1
633	Krzyworzeka	172	575	.0005	2	64	2
634	Krzyworzeka	172	575	.0005	2	16	2
635	Krzyworzeka	172	575	.0005	2	72	3
636	Krzyworzeka	174	573	.0005	2	6	2
637	Krzyworzeka	175	572	.0005	1	100	3
638	Krzyworzeka	179	569	.0005	2	6	2
639	Krzyworzeka	18	389	.0005	2	28	2
640	Krzyworzeka	18	389	.0005	2	40	3
641	Krzyworzeka	180	567	.0005	2	25	2
642	Krzyworzeka	183	566	.0005	2	10	2
643	Krzyworzeka	186	563	.0005	1	130	3
644	Krzyworzeka	186	563	.0005	2	58	3
645	Krzyworzeka	186	563	.0005	2	64	2
646	Krzyworzeka	186	563	.0005	2	140	2
647	Krzyworzeka	187	562	.0005	1	156	3
648	Krzyworzeka	187	562	.0005	2	160	2
649	Krzyworzeka	188	561	.0005	7	10	1
650	Krzyworzeka	188	561	.0005	1	5	3
651	Krzyworzeka	188	561	.0005	2	40	2
652	Krzyworzeka	189	837	.0005	2	50	2
653	Krzyworzeka	189	837	.0005	2	65	3
654	Krzyworzeka	19	388	.0005	2	6	2
655	Krzyworzeka	190	560	.0005	1	115	3
656	Krzyworzeka	191	559	.0005	1	12	3
657	Krzyworzeka	191	559	.0005	2	12	2
658	Krzyworzeka	192	558	.0005	2	45	2
659	Krzyworzeka	192	558	.0005	2	15	2
660	Krzyworzeka	192	558	.0005	2	16	2
661	Krzyworzeka	192	558	.0005	2	18	1
662	Krzyworzeka	192	558	.0005	2	40	2
663	Krzyworzeka	192	558	.0005	2	40	2
664	Krzyworzeka	193	557	.0005	2	28	2
665	Krzyworzeka	193	557	.0005	2	40	1
666	Krzyworzeka	193	557	.0005	2	73	2
667	Krzyworzeka	193	557	.0005	1	120	3
668	Krzyworzeka	196	556	.0005	2	24	2
669	Krzyworzeka	196	556	.0005	1	132	1
670	Krzyworzeka	197	555	.0005	1	120	3
671	Krzyworzeka	197	555	.0005	2	10	2
672	Krzyworzeka	197	555	.0005	2	35	2
673	Krzyworzeka	197	555	.0005	2	110	2
674	Krzyworzeka	197	555	.0005	2	114	2
675	Krzyworzeka	198	554	.0005	2	180	2
676	Krzyworzeka	1A	356/5	.0005	2	32	3
677	Krzyworzeka	1A	356/5	.0005	2	40	3
678	Krzyworzeka	1E	356/1	.0005	7	120	1
679	Krzyworzeka	2	354	.0005	2	140	2
680	Krzyworzeka	20	386	.0005	1	70	3
681	Krzyworzeka	200	552	.0005	1	126	3
682	Krzyworzeka	200	552	.0005	2	20	2
683	Krzyworzeka	200	552	.0005	2	28	2
684	Krzyworzeka	201	551	.0005	2	10	2
685	Krzyworzeka	204	871	.0005	2	6	2
686	Krzyworzeka	205	871	.0005	2	30	3

687	Krzyworzeka	205	871	.0005	1	50	3
688	Krzyworzeka	206	548	.0005	1	81	3
689	Krzyworzeka	207	547	.0005	2	120	3
690	Krzyworzeka	207	547	.0005	2	6	2
691	Krzyworzeka	207	547	.0005	2	20	2
692	Krzyworzeka	207	547	.0005	2	30	2
693	Krzyworzeka	207	547	.0005	2	31	2
694	Krzyworzeka	207	547	.0005	2	42	2
695	Krzyworzeka	208	546	.0005	2	100	2
696	Krzyworzeka	208	546	.0005	2	24	2
697	Krzyworzeka	208	546	.0005	2	200	2
698	Krzyworzeka	209	545/1	.0005	2	28	2
699	Krzyworzeka	211	543	.0005	2	273	3
700	Krzyworzeka	211	543	.0005	2	156	2
701	Krzyworzeka	212	543/2	.0005	2	15	2
702	Krzyworzeka	212	543/2	.0005	2	15	2
703	Krzyworzeka	212	543/2	.0005	2	18	2
704	Krzyworzeka	212	543/2	.0005	1	72	3
705	Krzyworzeka	215	541	.0005	6	255	3
706	Krzyworzeka	216	540	.0005	2	60	2
707	Krzyworzeka	216	540	.0005	2	10	2
708	Krzyworzeka	216	540	.0005	2	65	2
709	Krzyworzeka	216	540	.0005	1	110	3
710	Krzyworzeka	218	538	.0005	1	120	3
711	Krzyworzeka	219A	537/1	.0005	1	160	3
712	Krzyworzeka	219A	537/1	.0005	2	28	2
713	Krzyworzeka	219A	537/1	.0005	1	117	3
714	Krzyworzeka	22	387	.0005	2	12	2
715	Krzyworzeka	22	387	.0005	2	228	2
716	Krzyworzeka	220	536/1	.0005	2	96	2
717	Krzyworzeka	220	536/1	.0005	2	50	2
718	Krzyworzeka	220	536/1	.0005	2	88	3
719	Krzyworzeka	223	533	.0005	2	21	2
720	Krzyworzeka	223	533	.0005	2	38	3
721	Krzyworzeka	223	533	.0005	1	84	3
722	Krzyworzeka	226	515	.0005	2	30	2
723	Krzyworzeka	226	515	.0005	1	122	3
724	Krzyworzeka	227	516	.0005	2	12	2
725	Krzyworzeka	227	516	.0005	2	8	2
726	Krzyworzeka	227	516	.0005	1	91	3
727	Krzyworzeka	229	499/3	.0005	2	1461	2
728	Krzyworzeka	23	385	.0005	2	18	2
729	Krzyworzeka	23	385	.0005	2	60	2
730	Krzyworzeka	242	455	.0005	2	164	2
731	Krzyworzeka	242	455	.0005	2	12	2
732	Krzyworzeka	242	455	.0005	2	15	2
733	Krzyworzeka	242	455	.0005	2	28	3
734	Krzyworzeka	242	455	.0005	2	45	2
735	Krzyworzeka	242	455	.0005	2	52	3
736	Krzyworzeka	243	454	.0005	1	120	3
737	Krzyworzeka	245	452	.0005	2	32	2
738	Krzyworzeka	246	451	.0005	2	135	2
739	Krzyworzeka	246	451	.0005	1	110	3
740	Krzyworzeka	246	451	.0005	1	168	3
741	Krzyworzeka	247	449	.0005	2	115	3
742	Krzyworzeka	247	449	.0005	1	90	3
743	Krzyworzeka	25	384	.0005	2	84	3
744	Krzyworzeka	25	384	.0005	2	40	3

745	Krzyworzeka	25	384	.0005	2	72	2
746	Krzyworzeka	250	446	.0005	1	120	3
747	Krzyworzeka	254	443	.0005	1	72	3
748	Krzyworzeka	255	442	.0005	1	72	3
749	Krzyworzeka	257	439	.0005	2	45	1
750	Krzyworzeka	257	439	.0005	2	12	1
751	Krzyworzeka	257	439	.0005	2	18	1
752	Krzyworzeka	257	439	.0005	2	99	2
753	Krzyworzeka	257A	437/7	.0005	1	170	3
754	Krzyworzeka	258	437/6	.0005	2	6	1
755	Krzyworzeka	258	437/6	.0005	2	96	2
756	Krzyworzeka	258	437/6	.0005	2	60	2
757	Krzyworzeka	26	383	.0005	2	138	2
758	Krzyworzeka	26	383	.0005	2	198	3
759	Krzyworzeka	260	434	.0005	2	48	3
760	Krzyworzeka	261	433	.0005	2	456	2
761	Krzyworzeka	261	433	.0005	2	15	1
762	Krzyworzeka	261	433	.0005	2	48	2
763	Krzyworzeka	263	428	.0005	2	60	2
764	Krzyworzeka	263	428	.0005	2	70	2
765	Krzyworzeka	265	426/2	.0005	2	12	3
766	Krzyworzeka	265	426/2	.0005	1	170	3
767	Krzyworzeka	266	425	.0005	2	12	1
768	Krzyworzeka	266	425	.0005	2	40	1
769	Krzyworzeka	266	425	.0005	2	78	3
770	Krzyworzeka	267	424	.0005	2	220	2
771	Krzyworzeka	269	483	.0005	2	108	2
772	Krzyworzeka	269	483	.0005	2	18	2
773	Krzyworzeka	271	481	.0005	2	6	1
774	Krzyworzeka	271	481	.0005	2	10	2
775	Krzyworzeka	271	481	.0005	2	18	1
776	Krzyworzeka	271	481	.0005	2	72	2
777	Krzyworzeka	272	480	.0005	1	50	3
778	Krzyworzeka	273	479	.0005	7	10	1
779	Krzyworzeka	273	479	.0005	2	220	3
780	Krzyworzeka	273	479	.0005	2	18	1
781	Krzyworzeka	273	479	.0005	1	90	3
782	Krzyworzeka	274	478	.0005	2	90	3
783	Krzyworzeka	275	476	.0005	1	72	3
784	Krzyworzeka	277	473	.0005	2	30	3
785	Krzyworzeka	277	473	.0005	2	16	2
786	Krzyworzeka	277	473	.0005	1	81	2
787	Krzyworzeka	278	472/1	.0005	1	117	3
788	Krzyworzeka	279	689	.0005	2	141	2
789	Krzyworzeka	28	334	.0005	1	9	3
790	Krzyworzeka	280	690	.0005	1	70	3
791	Krzyworzeka	281	696/2	.0005	2	180	2
792	Krzyworzeka	283	890	.0005	2	147	3
793	Krzyworzeka	285	709	.0005	2	192	3
794	Krzyworzeka	285	709	.0005	1	100	3
795	Krzyworzeka	285	709	.0005	2	170	3
796	Krzyworzeka	286	702	.0005	2	301	3
797	Krzyworzeka	286	702	.0005	2	91	3
798	Krzyworzeka	286	702	.0005	2	100	3
799	Krzyworzeka	286	702	.0005	2	315	2
800	Krzyworzeka	289	712	.0005	2	271	2
801	Krzyworzeka	289	712	.0005	1	100	3
802	Krzyworzeka	289	712	.0005	2	180	2

803	Krzyworzeka	289	712	.0005	2	220	2
804	Krzyworzeka	289	712	.0005	2	368	2
805	Krzyworzeka	28A	322	.0005	1	154	3
806	Krzyworzeka	28E	328	.0005	2	68	2
807	Krzyworzeka	28E	328	.0005	1	132	3
808	Krzyworzeka	29	381	.0005	2	36	3
809	Krzyworzeka	29	381	.0005	2	6	2
810	Krzyworzeka	29	381	.0005	2	84	3
811	Krzyworzeka	290	714	.0005	2	240	3
812	Krzyworzeka	290	714	.0005	2	6	2
813	Krzyworzeka	291	720	.0005	2	12	1
814	Krzyworzeka	291	720	.0005	2	12	1
815	Krzyworzeka	291	720	.0005	2	176	2
816	Krzyworzeka	294	810	.0005	2	15	1
817	Krzyworzeka	294	810	.0005	7	15	1
818	Krzyworzeka	294	810	.0005	2	32	2
819	Krzyworzeka	296	807	.0005	2	15	1
820	Krzyworzeka	296	807	.0005	2	9	1
821	Krzyworzeka	296	807	.0005	7	10	1
822	Krzyworzeka	296	807	.0005	2	18	1
823	Krzyworzeka	297	806	.0005	2	150	2
824	Krzyworzeka	297	806	.0005	2	56	1
825	Krzyworzeka	298	805/1	.0005	2	72	2
826	Krzyworzeka	298	805/1	.0005	2	22	2
827	Krzyworzeka	298	805/1	.0005	7	40	1
828	Krzyworzeka	298	805/1	.0005	2	42	2
829	Krzyworzeka	298	805/1	.0005	2	48	2
830	Krzyworzeka	298A	805/3	.0005	2	135	2
831	Krzyworzeka	299	805/4	.0005	2	44	2
832	Krzyworzeka	30	380	.0005	2	12	2
833	Krzyworzeka	30	380	.0005	2	6	2
834	Krzyworzeka	30	380	.0005	2	140	3
835	Krzyworzeka	31	379	.0005	2	92	3
836	Krzyworzeka	32	377	.0005	2	134	2
837	Krzyworzeka	32	377	.0005	7	4	1
838	Krzyworzeka	32	377	.0005	2	12	2
839	Krzyworzeka	32	377	.0005	2	20	2
840	Krzyworzeka	32	377	.0005	2	32	2
841	Krzyworzeka	32	377	.0005	2	96	3
842	Krzyworzeka	36	324	.0005	2	176	3
843	Krzyworzeka	36	324	.0005	2	18	2
844	Krzyworzeka	36	324	.0005	2	40	2
845	Krzyworzeka	36	324	.0005	1	144	3
846	Krzyworzeka	36	324	.0005	2	243	2
847	Krzyworzeka	39	371	.0005	2	143	3
848	Krzyworzeka	39	371	.0005	2	12	2
849	Krzyworzeka	39	371	.0005	2	24	2
850	Krzyworzeka	39	371	.0005	2	88	2
851	Krzyworzeka	39	371	.0005	2	255	2
852	Krzyworzeka	42	369	.0005	2	20	2
853	Krzyworzeka	42	369	.0005	2	106	2
854	Krzyworzeka	43	368	.0005	1	48	3
855	Krzyworzeka	43	368	.0005	2	110	2
856	Krzyworzeka	44	318	.0005	1	32	3
857	Krzyworzeka	44	318	.0005	2	160	2
858	Krzyworzeka	46	366	.0005	2	39	2
859	Krzyworzeka	46	366	.0005	2	16	2
860	Krzyworzeka	47	365	.0005	1	64	3

861	Krzyworzeka	48	364	.0005	2	18	2
862	Krzyworzeka	48	364	.0005	2	84	2
863	Krzyworzeka	5	352	.0005	2	85	3
864	Krzyworzeka	5	352	.0005	2	12	2
865	Krzyworzeka	5	352	.0005	1	150	3
866	Krzyworzeka	51	361/1	.0005	1	15	3
867	Krzyworzeka	53	173	.0005	2	20	2
868	Krzyworzeka	53	173	.0005	2	34	2
869	Krzyworzeka	53	173	.0005	2	32	2
870	Krzyworzeka	55	170	.0005	1	135	3
871	Krzyworzeka	56	169	.0005	2	120	2
872	Krzyworzeka	58	167	.0005	1	135	3
873	Krzyworzeka	58	167	.0005	2	88	2
874	Krzyworzeka	59	120	.0005	2	40	3
875	Krzyworzeka	59	120	.0005	2	150	2
876	Krzyworzeka	60	166	.0005	2	95	3
877	Krzyworzeka	60	166	.0005	2	10	2
878	Krzyworzeka	60	166	.0005	2	16	2
879	Krzyworzeka	60	166	.0005	2	35	2
880	Krzyworzeka	61	165	.0005	2	130	2
881	Krzyworzeka	61	165	.0005	2	40	2
882	Krzyworzeka	61	165	.0005	2	60	2
883	Krzyworzeka	63	164	.0005	2	30	2
884	Krzyworzeka	63	164	.0005	2	322	3
885	Krzyworzeka	64	162	.0005	2	60	3
886	Krzyworzeka	64	162	.0005	2	20	2
887	Krzyworzeka	64	162	.0005	2	23	2
888	Krzyworzeka	64	162	.0005	2	32	2
889	Krzyworzeka	65	161	.0005	2	32	3
890	Krzyworzeka	67	159	.0005	2	60	3
891	Krzyworzeka	7	351	.0005	7	6	1
892	Krzyworzeka	70	111	.0005	2	150	2
893	Krzyworzeka	72	155	.0005	2	25	2
894	Krzyworzeka	72	155	.0005	2	35	2
895	Krzyworzeka	72	155	.0005	2	110	3
896	Krzyworzeka	72	155	.0005	2	135	2
897	Krzyworzeka	73	154	.0005	2	30	3
898	Krzyworzeka	73	154	.0005	2	90	2
899	Krzyworzeka	75	153	.0005	2	18	2
900	Krzyworzeka	75	153	.0005	2	130	2
901	Krzyworzeka	76	151	.0005	6	90	3
902	Krzyworzeka	77	150	.0005	1	130	3
903	Krzyworzeka	77	150	.0005	2	14	2
904	Krzyworzeka	77	150	.0005	7	15	1
905	Krzyworzeka	77	150	.0005	2	45	2
906	Krzyworzeka	77	150	.0005	2	48	2
907	Krzyworzeka	77	150	.0005	2	90	2
908	Krzyworzeka	77A	107	.0005	1	92	3
909	Krzyworzeka	77B	106	.0005	2	8	2
910	Krzyworzeka	78	149	.0005	2	21	2
911	Krzyworzeka	78	149	.0005	2	203	3
912	Krzyworzeka	79	148	.0005	2	15	2
913	Krzyworzeka	79	148	.0005	2	78	2
914	Krzyworzeka	80	104	.0005	2	50	2
915	Krzyworzeka	81	103	.0005	2	80	3
916	Krzyworzeka	81	103	.0005	2	24	2
917	Krzyworzeka	83	98	.0005	2	81	3
918	Krzyworzeka	83	98	.0005	2	10	2

919	Krzyworzeka	83	98	.0005	2	90	3
920	Krzyworzeka	85	38	.0005	2	300	3
921	Krzyworzeka	85	38	.0005	2	143	3
922	Krzyworzeka	86	39	.0005	2	190	2
923	Krzyworzeka	86	39	.0005	2	12	3
924	Krzyworzeka	86	39	.0005	2	15	2
925	Krzyworzeka	86	39	.0005	2	22	2
926	Krzyworzeka	86	39	.0005	2	28	2
927	Krzyworzeka	87	40	.0005	2	12	2
928	Krzyworzeka	87	40	.0005	2	30	3
929	Krzyworzeka	87	40	.0005	2	120	2
930	Krzyworzeka	88	41	.0005	1	132	3
931	Krzyworzeka	88	41	.0005	7	10	1
932	Krzyworzeka	88	41	.0005	2	180	2
933	Krzyworzeka	88	41	.0005	2	38	2
934	Krzyworzeka	89	42	.0005	2	45	2
935	Krzyworzeka	89	42	.0005	2	150	2
936	Krzyworzeka	89	42	.0005	2	175	3
937	Krzyworzeka	90	43	.0005	1	110	3
938	Krzyworzeka	90	43	.0005	7	10	1
939	Krzyworzeka	90	43	.0005	2	10	2
940	Krzyworzeka	90	43	.0005	2	28	2
941	Krzyworzeka	90	43	.0005	2	28	2
942	Krzyworzeka	90	43	.0005	2	36	3
943	Krzyworzeka	90	43	.0005	2	180	2
944	Krzyworzeka	91	44	.0005	2	10	2
945	Krzyworzeka	92	45	.0005	2	133	3
946	Krzyworzeka	92	45	.0005	2	34	3
947	Krzyworzeka	94	47	.0005	2	52	2
948	Krzyworzeka	94	47	.0005	2	35	2
949	Krzyworzeka	94	47	.0005	2	138	2
950	Krzyworzeka	95	48	.0005	2	140	3
951	Krzyworzeka	95	48	.0005	2	250	2
952	Krzyworzeka	96	49	.0005	2	91	3
953	Krzyworzeka	96	49	.0005	2	24	2
954	Krzyworzeka	96	49	.0005	2	40	2
955	Krzyworzeka	96	49	.0005	2	161	3
956	Krzyworzeka	97	50	.0005	2	100	3
957	Krzyworzeka	97	50	.0005	2	115	2
958	Krzyworzeka	98	51	.0005	2	40	3
959	Krzyworzeka	99	52	.0005	1	108	3
960	Krzyworzeka	99	52	.0005	2	12	2
961	Krzyworzeka	B/N	117	.0005	2	12	2
962	Krzyworzeka	B/N	170	.0005	4	75	2
963	Krzyworzeka	B/N	356/6	.0005	2	75	3
964	Krzyworzeka	B/N	570	.0005	2	8	2
965	Krzyworzeka	B/N	580/2	.0005	1	28	2
966	Krzyworzeka	B/N	813/3	.0005	2	264	1
967	Krzyworzeka	B/N	829	.0005	1	150	3
968	Krzyworzeka	B/N	829	.0005	2	40	3
969	Krzyworzeka	B/N	891	.0005	2	110	2
970	Krzyworzeka	B/N	891	.0005	2	24	2
971	Lipie	1	263	.0008	2	118	3
972	Lipie	1	263	.0008	2	33	2
973	Lipie	1	263	.0008	2	40	2
974	Lipie	1	263	.0008	2	50	1
975	Lipie	1	263	.0008	2	100	1
976	Lipie	3	231	.0008	2	83	3

977	Lipie	3	231	.0008	2	15	3
978	Lipie	3	231	.0008	2	28	3
979	Lipie	3	231	.0008	2	36	3
980	Lipie	3	231	.0008	7	100	1
981	Lipie	4	232	.0008	2	80	1
982	Lipie	4	232	.0008	2	8	1
983	Lipie	4	232	.0008	2	429	3
984	Lipie	5	272	.0008	2	78	3
985	Lipie	5	272	.0008	2	18	2
986	Lipie	5	272	.0008	2	21	2
987	Lipie	5	272	.0008	2	32	2
988	Lipie	5	272	.0008	2	96	2
989	Lipie	6	283	.0008	2	30	1
990	Lipie	6	283	.0008	2	189	2
991	Lipie	7	286	.0008	2	70	1
992	Lipie	7	286	.0008	2	20	1
993	Lipie	7	286	.0008	2	56	2
994	Lipie	7	286	.0008	1	100	3
995	Lipie	8	296	.0008	2	312	3
996	Lipie	8	296	.0008	2	12	3
997	Lipie	8	296	.0008	2	45	1
998	Lipie	B/N	294	.0008	2	14	1
999	Lipie	B/N	294	.0008	1	88	1
1000	Mątewki	B/N	22	.0006	2	200	2
1001	Mątewki	1	1/3	.0006	2	114	2
1002	Mątewki	1	1/3	.0006	2	396	3
1003	Mątewki	10	37	.0006	2	78	3
1004	Mątewki	11	80	.0006	2	30	1
1005	Mątewki	11	80	.0006	7	10	1
1006	Mątewki	11	80	.0006	2	360	3
1007	Mątewki	12	79	.0006	2	8	1
1008	Mątewki	12	79	.0006	2	348	3
1009	Mątewki	14	72	.0006	2	46	1
1010	Mątewki	14	72	.0006	7	5	1
1011	Mątewki	14	72	.0006	2	12	2
1012	Mątewki	14	72	.0006	2	20	3
1013	Mątewki	14	72	.0006	2	24	2
1014	Mątewki	14	72	.0006	2	90	3
1015	Mątewki	2	3	.0006	7	100	1
1016	Mątewki	2	3	.0006	2	200	3
1017	Mątewki	3	4	.0006	2	30	2
1018	Mątewki	3	4	.0006	2	10	3
1019	Mątewki	3	4	.0006	2	77	2
1020	Mątewki	5	18	.0006	2	50	2
1021	Mątewki	5	18	.0006	2	20	2
1022	Mątewki	6	51	.0006	2	112	2
1023	Mątewki	7	45	.0006	1	180	3
1024	Mątewki	7	45	.0006	7	10	1
1025	Mątewki	8	43	.0006	1	132	3
1026	Mątewki	8	43	.0006	2	325	2
1027	Mątewki	9	40	.0006	2	336	2
1028	Mokrsko	100	1033/1	.0007	7	4	1
1029	Mokrsko	101	537	.0007	2	18	2
1030	Mokrsko	102	1032	.0007	2	180	2
1031	Mokrsko	102	1032	.0007	1	110	3
1032	Mokrsko	103	536	.0007	2	16	2
1033	Mokrsko	103	536	.0007	2	104	2
1034	Mokrsko	105	534	.0007	2	420	2

1035	Mokrsko	105	534	.0007	2	480	2
1036	Mokrsko	106	1030	.0007	7	15	1
1037	Mokrsko	106	1030	.0007	1	12	3
1038	Mokrsko	106	1030	.0007	2	20	1
1039	Mokrsko	107	532	.0007	1	52	3
1040	Mokrsko	107	532	.0007	2	60	3
1041	Mokrsko	11	1122	.0007	2	9	1
1042	Mokrsko	11	1122	.0007	7	14	1
1043	Mokrsko	11	1122	.0007	1	90	3
1044	Mokrsko	113	529	.0007	2	100	3
1045	Mokrsko	115	1022	.0007	2	72	3
1046	Mokrsko	12	1098	.0007	2	40	3
1047	Mokrsko	12A	1152/1	.0007	2	9	2
1048	Mokrsko	12A	1152/1	.0007	2	1	2
1049	Mokrsko	12A	1152/1	.0007	1	88	3
1050	Mokrsko	120	1020	.0007	2	2	3
1051	Mokrsko	121	520	.0007	7	12	1
1052	Mokrsko	122	1019	.0007	2	8	3
1053	Mokrsko	125	491	.0007	2	8	3
1054	Mokrsko	125	491	.0007	7	12	1
1055	Mokrsko	125	491	.0007	2	24	2
1056	Mokrsko	125	491	.0007	2	64	2
1057	Mokrsko	125	491	.0007	1	90	3
1058	Mokrsko	126	1017	.0007	2	2	3
1059	Mokrsko	126	1017	.0007	1	96	3
1060	Mokrsko	127	489	.0007	1	90	3
1061	Mokrsko	128	1016	.0007	2	120	3
1062	Mokrsko	128	1016	.0007	2	18	2
1063	Mokrsko	128	1016	.0007	2	20	3
1064	Mokrsko	128	1016	.0007	2	30	3
1065	Mokrsko	128	1016	.0007	2	128	3
1066	Mokrsko	129	486	.0007	1	144	3
1067	Mokrsko	13	1121	.0007	2	2	3
1068	Mokrsko	13	1121	.0007	2	204	3
1069	Mokrsko	130	1014	.0007	1	120	3
1070	Mokrsko	130	1014	.0007	2	80	3
1071	Mokrsko	131	485	.0007	2	60	3
1072	Mokrsko	131	485	.0007	2	12	3
1073	Mokrsko	131	485	.0007	2	30	2
1074	Mokrsko	131	485	.0007	1	64	3
1075	Mokrsko	132	1013	.0007	1	150	3
1076	Mokrsko	132	1013	.0007	2	2	2
1077	Mokrsko	132	1013	.0007	2	6	2
1078	Mokrsko	132	1013	.0007	7	20	1
1079	Mokrsko	132	1013	.0007	2	360	3
1080	Mokrsko	133	484	.0007	2	25	2
1081	Mokrsko	134	1012/1	.0007	2	160	2
1082	Mokrsko	134	1012/1	.0007	2	36	2
1083	Mokrsko	134	1012/1	.0007	2	85	2
1084	Mokrsko	134	1012/1	.0007	1	120	3
1085	Mokrsko	134	1012/1	.0007	2	148	3
1086	Mokrsko	136	1011	.0007	1	126	3
1087	Mokrsko	136	1011	.0007	7	6	1
1088	Mokrsko	136	1011	.0007	2	125	3
1089	Mokrsko	136	1011	.0007	2	132	2
1090	Mokrsko	138	916	.0007	2	120	3
1091	Mokrsko	138	916	.0007	2	40	3
1092	Mokrsko	140	386	.0007	2	6	3

1093	Mokrsko	140	386	.0007	1	80	3
1094	Mokrsko	141	1475	.0007	2	12	2
1095	Mokrsko	141	1475	.0007	7	18	1
1096	Mokrsko	141	1475	.0007	1	20	3
1097	Mokrsko	142	385	.0007	2	88	3
1098	Mokrsko	142	385	.0007	7	2	1
1099	Mokrsko	142	385	.0007	2	120	2
1100	Mokrsko	143	1474	.0007	2	146	3
1101	Mokrsko	145	1472	.0007	2	44	2
1102	Mokrsko	146	383	.0007	7	50	1
1103	Mokrsko	146	383	.0007	2	6	3
1104	Mokrsko	146	383	.0007	2	30	2
1105	Mokrsko	146	383	.0007	2	56	3
1106	Mokrsko	147	1471	.0007	1	12	3
1107	Mokrsko	147	1471	.0007	2	46	2
1108	Mokrsko	148	382	.0007	2	100	2
1109	Mokrsko	148	382	.0007	7	38	1
1110	Mokrsko	148	382	.0007	2	192	3
1111	Mokrsko	149	1468	.0007	2	60	3
1112	Mokrsko	149	1468	.0007	2	25	3
1113	Mokrsko	149	1468	.0007	2	120	3
1114	Mokrsko	15	1118	.0007	2	45	3
1115	Mokrsko	150	381	.0007	7	3	1
1116	Mokrsko	151	1466	.0007	2	20	3
1117	Mokrsko	151	1466	.0007	2	6	3
1118	Mokrsko	154	379	.0007	2	144	2
1119	Mokrsko	155	1462	.0007	2	110	3
1120	Mokrsko	155	1462	.0007	2	60	3
1121	Mokrsko	155	1462	.0007	1	162	3
1122	Mokrsko	156	378	.0007	7	30	1
1123	Mokrsko	156	378	.0007	2	98	3
1124	Mokrsko	159	1450	.0007	2	210	3
1125	Mokrsko	16	1095	.0007	2	96	2
1126	Mokrsko	160	376	.0007	7	8	1
1127	Mokrsko	160	376	.0007	2	228	2
1128	Mokrsko	163	1447	.0007	2	50	3
1129	Mokrsko	163	1447	.0007	2	28	2
1130	Mokrsko	163A	1446	.0007	2	76	3
1131	Mokrsko	164	371	.0007	2	60	3
1132	Mokrsko	164	371	.0007	2	157	3
1133	Mokrsko	169	1443	.0007	2	132	3
1134	Mokrsko	169	1443	.0007	2	162	3
1135	Mokrsko	170	369	.0007	2	56	2
1136	Mokrsko	170	369	.0007	2	54	3
1137	Mokrsko	170	369	.0007	1	80	3
1138	Mokrsko	171	1442	.0007	2	4	2
1139	Mokrsko	171	1442	.0007	1	15	3
1140	Mokrsko	173	1440	.0007	2	75	3
1141	Mokrsko	173	1440	.0007	2	192	3
1142	Mokrsko	174	366	.0007	2	21	2
1143	Mokrsko	174	366	.0007	7	7	1
1144	Mokrsko	174	366	.0007	2	20	2
1145	Mokrsko	174	366	.0007	2	40	3
1146	Mokrsko	176	365	.0007	2	162	3
1147	Mokrsko	176	365	.0007	2	20	2
1148	Mokrsko	176	365	.0007	2	55	3
1149	Mokrsko	176	365	.0007	2	60	3
1150	Mokrsko	177	1438	.0007	2	10	3

1151	Mokrsko	178	364	.0007	2	140	3
1152	Mokrsko	180	363	.0007	2	154	3
1153	Mokrsko	180	363	.0007	7	4	1
1154	Mokrsko	180	363	.0007	2	88	3
1155	Mokrsko	180	363	.0007	2	228	3
1156	Mokrsko	182	362	.0007	2	15	2
1157	Mokrsko	182	362	.0007	2	4	1
1158	Mokrsko	182	362	.0007	2	216	2
1159	Mokrsko	183	1431	.0007	2	132	2
1160	Mokrsko	183	1431	.0007	2	30	3
1161	Mokrsko	183	1431	.0007	1	100	3
1162	Mokrsko	185	1430	.0007	2	2	2
1163	Mokrsko	185	1430	.0007	2	35	3
1164	Mokrsko	187	1427	.0007	2	30	2
1165	Mokrsko	187	1427	.0007	2	130	3
1166	Mokrsko	19	1116	.0007	2	16	2
1167	Mokrsko	19	1116	.0007	2	71	2
1168	Mokrsko	191	1422	.0007	2	50	3
1169	Mokrsko	192	357	.0007	2	10	2
1170	Mokrsko	194	356	.0007	2	32	2
1171	Mokrsko	194	356	.0007	7	5	1
1172	Mokrsko	194	356	.0007	2	8	1
1173	Mokrsko	194	356	.0007	2	30	1
1174	Mokrsko	194	356	.0007	6	119	3
1175	Mokrsko	197	1419	.0007	2	6	2
1176	Mokrsko	197	1419	.0007	7	5	1
1177	Mokrsko	197	1419	.0007	2	160	3
1178	Mokrsko	198	354	.0007	2	35	3
1179	Mokrsko	198	354	.0007	2	20	3
1180	Mokrsko	198	354	.0007	2	142	3
1181	Mokrsko	199	1417	.0007	2	66	3
1182	Mokrsko	199	1417	.0007	2	166	3
1183	Mokrsko	20	1092	.0007	2	20	2
1184	Mokrsko	20	1092	.0007	7	10	1
1185	Mokrsko	20	1092	.0007	2	12	2
1186	Mokrsko	20	1092	.0007	1	120	3
1187	Mokrsko	203	1415	.0007	1	110	3
1188	Mokrsko	204	351	.0007	2	150	2
1189	Mokrsko	204	351	.0007	1	8	3
1190	Mokrsko	204	351	.0007	2	40	3
1191	Mokrsko	204	351	.0007	2	45	3
1192	Mokrsko	204	351	.0007	2	144	2
1193	Mokrsko	206	348	.0007	2	40	3
1194	Mokrsko	208	347	.0007	2	75	3
1195	Mokrsko	208	347	.0007	2	2	3
1196	Mokrsko	208	347	.0007	2	15	3
1197	Mokrsko	21	1115	.0007	2	40	3
1198	Mokrsko	211	1406	.0007	2	8	3
1199	Mokrsko	211	1406	.0007	2	50	3
1200	Mokrsko	214	340	.0007	2	192	3
1201	Mokrsko	214	340	.0007	2	50	3
1202	Mokrsko	214	340	.0007	2	60	3
1203	Mokrsko	216	339	.0007	2	35	3
1204	Mokrsko	216	339	.0007	2	5	3
1205	Mokrsko	217	1402	.0007	7	16	1
1206	Mokrsko	219	1401	.0007	2	1	2
1207	Mokrsko	219	1401	.0007	7	8	1
1208	Mokrsko	220	337	.0007	2	48	2

1209	Mokrsko	220	337	.0007	2	238	3
1210	Mokrsko	222	335	.0007	2	20	2
1211	Mokrsko	226	333	.0007	2	6	2
1212	Mokrsko	227	1392	.0007	1	4	3
1213	Mokrsko	227	1392	.0007	2	200	3
1214	Mokrsko	228	332	.0007	2	136	3
1215	Mokrsko	229	1390	.0007	1	180	3
1216	Mokrsko	229	1390	.0007	2	14	1
1217	Mokrsko	230	331	.0007	2	70	3
1218	Mokrsko	230	331	.0007	2	170	3
1219	Mokrsko	232	1210	.0007	2	22	3
1220	Mokrsko	232	1210	.0007	2	28	3
1221	Mokrsko	232	330	.0007	2	15	2
1222	Mokrsko	232	330	.0007	1	55	3
1223	Mokrsko	234	329	.0007	1	92	3
1224	Mokrsko	234	329	.0007	2	50	2
1225	Mokrsko	234	329	.0007	2	150	2
1226	Mokrsko	236	328	.0007	2	21	2
1227	Mokrsko	236	328	.0007	7	14	1
1228	Mokrsko	236	328	.0007	1	78	3
1229	Mokrsko	237	1383	.0007	2	300	3
1230	Mokrsko	238	327	.0007	2	102	3
1231	Mokrsko	238	327	.0007	2	3	2
1232	Mokrsko	238	327	.0007	2	48	3
1233	Mokrsko	241	1381	.0007	1	100	3
1234	Mokrsko	241	1381	.0007	7	3	1
1235	Mokrsko	241	1381	.0007	2	12	3
1236	Mokrsko	241	1381	.0007	2	16	3
1237	Mokrsko	242	324	.0007	2	6	2
1238	Mokrsko	242	324	.0007	2	108	3
1239	Mokrsko	243	1380	.0007	2	25	2
1240	Mokrsko	244	323	.0007	2	20	2
1241	Mokrsko	244	323	.0007	1	44	3
1242	Mokrsko	245	1351	.0007	2	1	2
1243	Mokrsko	245	1351	.0007	2	12	3
1244	Mokrsko	245A	1353	.0007	2	40	3
1245	Mokrsko	245A	1353	.0007	7	7	1
1246	Mokrsko	246	312	.0007	2	78	3
1247	Mokrsko	246	312	.0007	2	88	3
1248	Mokrsko	249	1345/1	.0007	2	12	3
1249	Mokrsko	249	1345/1	.0007	7	4	1
1250	Mokrsko	249	1345/1	.0007	1	86	3
1251	Mokrsko	251	1303	.0007	2	26	3
1252	Mokrsko	251	1303	.0007	7	1	1
1253	Mokrsko	251	1303	.0007	2	22	3
1254	Mokrsko	251	1303	.0007	2	160	3
1255	Mokrsko	258	231	.0007	1	2	2
1256	Mokrsko	26	1088	.0007	2	24	2
1257	Mokrsko	260	214	.0007	2	184	3
1258	Mokrsko	260	214	.0007	2	12	3
1259	Mokrsko	260	214	.0007	2	24	2
1260	Mokrsko	260	214	.0007	2	56	2
1261	Mokrsko	260	214	.0007	2	56	3
1262	Mokrsko	260	214	.0007	2	63	3
1263	Mokrsko	260	214	.0007	1	95	3
1264	Mokrsko	261	1372	.0007	2	12	3
1265	Mokrsko	261	1372	.0007	2	6	2
1266	Mokrsko	261	1372	.0007	7	14	1

1267	Mokrsko	263	1366	.0007	2	18	3
1268	Mokrsko	263	1366	.0007	2	120	3
1269	Mokrsko	265	1368	.0007	2	2	2
1270	Mokrsko	265	1368	.0007	7	2	1
1271	Mokrsko	267	1367/2	.0007	2	32	2
1272	Mokrsko	267	1367/2	.0007	2	15	2
1273	Mokrsko	267	1367/2	.0007	2	70	2
1274	Mokrsko	27	113	.0007	2	200	2
1275	Mokrsko	273	1269	.0007	2	420	2
1276	Mokrsko	275.A	1257/3	.0007	2	938	1
1277	Mokrsko	277	1257/5	.0007	2	160	1
1278	Mokrsko	28	1087	.0007	2	48	2
1279	Mokrsko	28	1087	.0007	2	6	3
1280	Mokrsko	28	1087	.0007	2	90	3
1281	Mokrsko	280	182	.0007	2	72	3
1282	Mokrsko	280	182	.0007	7	20	1
1283	Mokrsko	284	178/1	.0007	2	12	3
1284	Mokrsko	284	178/1	.0007	2	4	2
1285	Mokrsko	284	178/1	.0007	1	65	3
1286	Mokrsko	285	1255	.0007	2	70	3
1287	Mokrsko	285	1255	.0007	2	60	2
1288	Mokrsko	285	1255	.0007	1	80	3
1289	Mokrsko	286	175	.0007	2	2	2
1290	Mokrsko	287	1254	.0007	2	30	2
1291	Mokrsko	287	1254	.0007	2	10	2
1292	Mokrsko	288	174	.0007	2	20	3
1293	Mokrsko	289	1253	.0007	1	120	3
1294	Mokrsko	289	1253	.0007	1	14	3
1295	Mokrsko	29	911	.0007	2	70	2
1296	Mokrsko	290	171	.0007	2	20	2
1297	Mokrsko	291	1252	.0007	1	110	3
1298	Mokrsko	291	1252	.0007	2	18	3
1299	Mokrsko	292	169	.0007	7	25	1
1300	Mokrsko	292	169	.0007	2	24	2
1301	Mokrsko	292	169	.0007	6	120	3
1302	Mokrsko	293	1250	.0007	2	40	3
1303	Mokrsko	293	1250	.0007	2	28	3
1304	Mokrsko	293	1250	.0007	2	62	3
1305	Mokrsko	294	168	.0007	7	62	1
1306	Mokrsko	294	168	.0007	1	165	3
1307	Mokrsko	295	1249	.0007	2	26	3
1308	Mokrsko	295	1249	.0007	1	115	3
1309	Mokrsko	296	167	.0007	2	42	3
1310	Mokrsko	296	167	.0007	2	24	2
1311	Mokrsko	296	167	.0007	1	110	3
1312	Mokrsko	297	1248	.0007	2	50	3
1313	Mokrsko	297	1248	.0007	2	30	3
1314	Mokrsko	297	1248	.0007	1	120	3
1315	Mokrsko	299	1245	.0007	2	26	3
1316	Mokrsko	299	1245	.0007	1	72	3
1317	Mokrsko	3	1150/1	.0007	2	25	3
1318	Mokrsko	3	1150/1	.0007	2	18	2
1319	Mokrsko	3	1150/1	.0007	2	95	3
1320	Mokrsko	300	165/1	.0007	2	42	3
1321	Mokrsko	300	165/1	.0007	7	4	1
1322	Mokrsko	302	162	.0007	2	8	2
1323	Mokrsko	305	1264	.0007	1	88	3
1324	Mokrsko	305	1264	.0007	2	15	1

1325	Mokrsko	305A	1265/3	.0007	2	16	1
1326	Mokrsko	305A	1265/3	.0007	7	20	1
1327	Mokrsko	305B	1265/7	.0007	2	348	3
1328	Mokrsko	305B	1265/7	.0007	2	60	3
1329	Mokrsko	305B	1265/7	.0007	2	405	3
1330	Mokrsko	306	158/2	.0007	2	84	3
1331	Mokrsko	306	158/2	.0007	2	2	2
1332	Mokrsko	306	158/2	.0007	2	38	3
1333	Mokrsko	306	158/2	.0007	2	100	3
1334	Mokrsko	307	1262	.0007	2	25	3
1335	Mokrsko	308	153	.0007	2	24	2
1336	Mokrsko	31	907	.0007	2	160	3
1337	Mokrsko	310	114	.0007	7	20	1
1338	Mokrsko	310	114	.0007	2	4	1
1339	Mokrsko	310	114	.0007	7	6	1
1340	Mokrsko	310	114	.0007	2	16	3
1341	Mokrsko	310	114	.0007	2	20	2
1342	Mokrsko	314	105/4	.0007	2	20	3
1343	Mokrsko	314	105/4	.0007	1	100	3
1344	Mokrsko	316	104	.0007	7	3	1
1345	Mokrsko	316	104	.0007	1	116	3
1346	Mokrsko	317	1215	.0007	2	30	1
1347	Mokrsko	318	101	.0007	1	110	3
1348	Mokrsko	318	101	.0007	2	14	2
1349	Mokrsko	318A	99	.0007	1	93	3
1350	Mokrsko	318A	99	.0007	2	6	3
1351	Mokrsko	318A	99	.0007	2	25	3
1352	Mokrsko	32	1085	.0007	7	6	1
1353	Mokrsko	32	1085	.0007	2	3	3
1354	Mokrsko	32	1085	.0007	1	30	3
1355	Mokrsko	320	95	.0007	1	154	3
1356	Mokrsko	324	93	.0007	2	155	3
1357	Mokrsko	324	93	.0007	2	26	3
1358	Mokrsko	325	1208	.0007	2	42	3
1359	Mokrsko	325	1208	.0007	2	185	3
1360	Mokrsko	326	92	.0007	2	6	2
1361	Mokrsko	329	1204	.0007	1	90	3
1362	Mokrsko	330	90	.0007	2	20	2
1363	Mokrsko	331	1201	.0007	2	84	3
1364	Mokrsko	331	1201	.0007	7	20	1
1365	Mokrsko	331	1201	.0007	1	60	3
1366	Mokrsko	332A	87	.0007	2	102	3
1367	Mokrsko	333	1199	.0007	1	66	3
1368	Mokrsko	333A	1195	.0007	2	48	3
1369	Mokrsko	334	86/2	.0007	1	85	3
1370	Mokrsko	334	86/2	.0007	2	1	2
1371	Mokrsko	335	1185	.0007	1	106	3
1372	Mokrsko	335	1185	.0007	2	12	3
1373	Mokrsko	335	1185	.0007	2	112	3
1374	Mokrsko	336	63	.0007	2	136	3
1375	Mokrsko	337	1183	.0007	2	76	3
1376	Mokrsko	337	1183	.0007	7	24	1
1377	Mokrsko	338	64	.0007	2	4	2
1378	Mokrsko	339	1182	.0007	2	152	3
1379	Mokrsko	339	1182	.0007	2	32	3
1380	Mokrsko	34	1083	.0007	1	120	3
1381	Mokrsko	34	1083	.0007	2	110	2
1382	Mokrsko	340	68	.0007	2	10	3

1383	Mokrsko	341	1161	.0007	2	100	3
1384	Mokrsko	341	1161	.0007	2	12	2
1385	Mokrsko	341	1161	.0007	2	52	3
1386	Mokrsko	342	69	.0007	7	5	1
1387	Mokrsko	342	69	.0007	2	108	3
1388	Mokrsko	344	71/2	.0007	2	27	3
1389	Mokrsko	346	73	.0007	1	73	3
1390	Mokrsko	346	73	.0007	2	8	2
1391	Mokrsko	35	905	.0007	7	80	1
1392	Mokrsko	35	905	.0007	2	72	3
1393	Mokrsko	35	905	.0007	2	120	3
1394	Mokrsko	350	60	.0007	2	1	2
1395	Mokrsko	350	60	.0007	2	12	2
1396	Mokrsko	350	60	.0007	2	24	2
1397	Mokrsko	354	58	.0007	2	50	2
1398	Mokrsko	356A	56	.0007	2	1	2
1399	Mokrsko	356A	56	.0007	2	10	2
1400	Mokrsko	356A	56	.0007	2	72	3
1401	Mokrsko	356A	56	.0007	1	100	3
1402	Mokrsko	36	1082	.0007	2	110	3
1403	Mokrsko	362	38	.0007	2	114	2
1404	Mokrsko	364	37	.0007	2	130	3
1405	Mokrsko	366	36	.0007	2	45	2
1406	Mokrsko	366	36	.0007	7	4	1
1407	Mokrsko	368	32	.0007	2	168	3
1408	Mokrsko	368	32	.0007	2	40	3
1409	Mokrsko	368	32	.0007	2	230	3
1410	Mokrsko	37	904	.0007	2	60	3
1411	Mokrsko	37	904	.0007	2	140	3
1412	Mokrsko	37	904	.0007	2	322	3
1413	Mokrsko	370	31	.0007	7	10	1
1414	Mokrsko	370	31	.0007	1	150	3
1415	Mokrsko	38	1081	.0007	2	42	3
1416	Mokrsko	39	903	.0007	2	15	2
1417	Mokrsko	39	903	.0007	2	24	3
1418	Mokrsko	39	903	.0007	2	36	3
1419	Mokrsko	39	903	.0007	2	60	2
1420	Mokrsko	39	903	.0007	2	130	3
1421	Mokrsko	40	1080	.0007	2	90	3
1422	Mokrsko	40	1080	.0007	2	55	3
1423	Mokrsko	40	1080	.0007	2	132	3
1424	Mokrsko	41	902	.0007	2	35	3
1425	Mokrsko	41	902	.0007	7	10	1
1426	Mokrsko	41	902	.0007	2	84	3
1427	Mokrsko	43	901	.0007	7	120	1
1428	Mokrsko	43	901	.0007	2	8	2
1429	Mokrsko	43	901	.0007	2	44	2
1430	Mokrsko	43	901	.0007	2	130	3
1431	Mokrsko	44	1078	.0007	2	1	3
1432	Mokrsko	44	1078	.0007	2	130	3
1433	Mokrsko	45	900/1	.0007	1	120	3
1434	Mokrsko	48	1076	.0007	2	6	2
1435	Mokrsko	5	1151/1	.0007	7	4	1
1436	Mokrsko	50	1073	.0007	2	20	3
1437	Mokrsko	50	1073	.0007	7	2	1
1438	Mokrsko	50	1073	.0007	2	135	2
1439	Mokrsko	51	896	.0007	7	4	1
1440	Mokrsko	51	896	.0007	1	4	3

1441	Mokrsko	53	894	.0007	2	25	3
1442	Mokrsko	53	894	.0007	1	100	3
1443	Mokrsko	53A	895	.0007	2	96	3
1444	Mokrsko	53A	895	.0007	2	26	3
1445	Mokrsko	54	1067	.0007	2	6	3
1446	Mokrsko	54	1067	.0007	1	26	3
1447	Mokrsko	55	893	.0007	2	70	3
1448	Mokrsko	55	893	.0007	2	312	2
1449	Mokrsko	56	1066	.0007	2	10	2
1450	Mokrsko	56	1066	.0007	2	40	2
1451	Mokrsko	58	1065	.0007	2	22	3
1452	Mokrsko	58	1065	.0007	1	30	3
1453	Mokrsko	59	891	.0007	1	50	3
1454	Mokrsko	59	891	.0007	7	2	1
1455	Mokrsko	60	1059/2	.0007	2	24	2
1456	Mokrsko	61	890	.0007	2	72	3
1457	Mokrsko	61	890	.0007	1	144	3
1458	Mokrsko	62	1059/1	.0007	2	20	2
1459	Mokrsko	63	889	.0007	2	196	2
1460	Mokrsko	63	889	.0007	2	85	3
1461	Mokrsko	63	889	.0007	1	130	3
1462	Mokrsko	66	1057	.0007	2	6	2
1463	Mokrsko	66	1057	.0007	2	42	3
1464	Mokrsko	67	885/5	.0007	2	16	3
1465	Mokrsko	67A	886/2	.0007	2	280	2
1466	Mokrsko	67A	886/2	.0007	2	132	2
1467	Mokrsko	67A	886/2	.0007	2	230	3
1468	Mokrsko	67A	886/2	.0007	2	520	2
1469	Mokrsko	67B	885/3	.0007	1	230	3
1470	Mokrsko	68	1054	.0007	2	15	2
1471	Mokrsko	69	611	.0007	1	4	3
1472	Mokrsko	69	611	.0007	7	30	1
1473	Mokrsko	7	1102	.0007	1	132	3
1474	Mokrsko	70	1053	.0007	2	84	3
1475	Mokrsko	73	609	.0007	2	56	3
1476	Mokrsko	73	609	.0007	2	20	2
1477	Mokrsko	73	609	.0007	2	66	3
1478	Mokrsko	74	1050	.0007	1	20	3
1479	Mokrsko	74	1050	.0007	2	1	2
1480	Mokrsko	74	1050	.0007	2	304	2
1481	Mokrsko	75	608	.0007	2	4	1
1482	Mokrsko	75	608	.0007	2	25	2
1483	Mokrsko	76	1049	.0007	2	256	3
1484	Mokrsko	76	1049	.0007	2	6	2
1485	Mokrsko	76	1049	.0007	2	266	3
1486	Mokrsko	78	1048	.0007	2	72	2
1487	Mokrsko	78	1048	.0007	2	342	3
1488	Mokrsko	8	1100	.0007	2	108	2
1489	Mokrsko	82	1046	.0007	2	40	3
1490	Mokrsko	84	1044	.0007	7	30	1
1491	Mokrsko	84	1044	.0007	2	6	1
1492	Mokrsko	84	1044	.0007	2	60	2
1493	Mokrsko	87	549	.0007	2	36	2
1494	Mokrsko	88	1042	.0007	2	157	3
1495	Mokrsko	89	548	.0007	2	58	3
1496	Mokrsko	89	548	.0007	2	195	3
1497	Mokrsko	9	1124	.0007	2	30	2
1498	Mokrsko	91	547	.0007	2	18	2

1499	Mokrsko	92	1037	.0007	2	234	2
1500	Mokrsko	92	1037	.0007	7	6	1
1501	Mokrsko	92	1037	.0007	1	12	3
1502	Mokrsko	92	1037	.0007	2	48	2
1503	Mokrsko	92	1037	.0007	2	80	2
1504	Mokrsko	94	1036	.0007	2	27	2
1505	Mokrsko	94	1036	.0007	2	16	2
1506	Mokrsko	94	1036	.0007	2	153	2
1507	Mokrsko	95	545	.0007	2	16	2
1508	Mokrsko	95	545	.0007	2	35	3
1509	Mokrsko	96	1035	.0007	2	30	1
1510	Mokrsko	96	1035	.0007	7	3	1
1511	Mokrsko	96	1035	.0007	2	130	2
1512	Mokrsko	99	543	.0007	2	96	3
1513	Mokrsko	B/N	1105	.0007	1	49	2
1514	Mokrsko	B/N	1273/2	.0007	2	50	3
1515	Mokrsko	B/N	1080/3	.0007	2	14	2
1516	Mokrsko	B/N	1080/3	.0007	1	10	3
1517	Mokrsko	B/N	1219	.0007	2	20	2
1518	Mokrsko	B/N	1219	.0007	2	6	2
1519	Mokrsko	B/N	1357	.0007	2	12	2
1520	Mokrsko	B/N	183/1	.0007	2	6	2
1521	Mokrsko-Osiedle	10	1497	.0007	2	60	3
1522	Mokrsko-Osiedle	10	1497	.0007	1	130	3
1523	Mokrsko-Osiedle	11	1499	.0007	2	65	3
1524	Mokrsko-Osiedle	11	1499	.0007	1	136	3
1525	Mokrsko-Osiedle	12	1501	.0007	2	84	3
1526	Mokrsko-Osiedle	13	1503	.0007	2	60	3
1527	Mokrsko-Osiedle	13A	1505	.0007	1	190	3
1528	Mokrsko-Osiedle	14A	1504	.0007	2	74	3
1529	Mokrsko-Osiedle	15	1500	.0007	1	170	3
1530	Mokrsko-Osiedle	16	1498	.0007	1	110	3
1531	Mokrsko-Osiedle	19	1492	.0007	1	130	3
1532	Mokrsko-Osiedle	21	1488	.0007	7	10	1
1533	Mokrsko-Osiedle	21	1488	.0007	2	12	2
1534	Mokrsko-Osiedle	21	1488	.0007	1	140	3
1535	Mokrsko-Osiedle	22	1486	.0007	1	130	3
1536	Mokrsko-Osiedle	23	1484	.0007	2	18	2
1537	Mokrsko-Osiedle	3	1438	.0007	1	196	3
1538	Mokrsko-Osiedle	5	1487	.0007	1	140	3
1539	Mokrsko-Osiedle	6	1489	.0007	1	126	3
1540	Mokrsko-Osiedle	7	1491	.0007	2	32	3
1541	Mokrsko-Osiedle	9	1495	.0007	1	126	3
1542	Motyl	11	161	.0008	1	106	3
1543	Motyl	11	161	.0008	2	32	3
1544	Motyl	12	162	.0008	2	20	3
1545	Motyl	13	185/1	.0008	2	96	3
1546	Motyl	13	185/1	.0008	1	6	3
1547	Motyl	13	185/1	.0008	2	28	3
1548	Motyl	13	185/1	.0008	2	192	3
1549	Motyl	16	173	.0008	2	64	3
1550	Motyl	16	173	.0008	2	88	3
1551	Motyl	18	171/2	.0008	1	80	3
1552	Motyl	18	171/2	.0008	2	120	2
1553	Motyl	25	169	.0008	1	88	3
1554	Motyl	29	165	.0008	2	37	2
1555	Motyl	29	165	.0008	2	4	2
1556	Motyl	29	165	.0008	1	6	3

1557	Motyl	29	165	.0008	2	18	2
1558	Motyl	29	165	.0008	2	22	2
1559	Motyl	29	165	.0008	2	30	2
1560	Motyl	29	165	.0008	2	122	2
1561	Motyl	9	157	.0008	2	40	2
1562	Motyl	9	157	.0008	2	56	2
1563	Motyl	9	157	.0008	2	80	1
1564	Motyl	9	157	.0008	2	96	3
1565	Motyl	9	157	.0008	2	115	2
1566	Motyl	9	157	.0008	2	18	2
1567	Ożarów	B/N	573/9	.0009	2	456	3
1568	Ożarów	B/N	416/2	.0009	2	20	3
1569	Ożarów	B/N	348	.0009	2	240	3
1570	Ożarów	B/N	132/2	.0009	2	80	2
1571	Ożarów	10	725	.0009	1	40	3
1572	Ożarów	10	725	.0009	2	122	2
1573	Ożarów	100	81	.0009	2	18	3
1574	Ożarów	101	82	.0009	2	15	3
1575	Ożarów	101	82	.0009	2	60	3
1576	Ożarów	101	82	.0009	2	93	3
1577	Ożarów	102	85	.0009	2	66	3
1578	Ożarów	104	86	.0009	2	14	3
1579	Ożarów	104	86	.0009	2	36	3
1580	Ożarów	104	86	.0009	2	126	3
1581	Ożarów	104	86	.0009	2	201	3
1582	Ożarów	104	86	.0009	2	230	3
1583	Ożarów	106	90	.0009	2	20	2
1584	Ożarów	106	90	.0009	2	18	3
1585	Ożarów	106	90	.0009	2	88	3
1586	Ożarów	106	90	.0009	2	31	3
1587	Ożarów	111	95	.0009	2	12	3
1588	Ożarów	111	95	.0009	2	55	3
1589	Ożarów	112	96	.0009	1	56	3
1590	Ożarów	112	96	.0009	2	14	3
1591	Ożarów	112	96	.0009	2	63	3
1592	Ożarów	114	98/2	.0009	2	10	3
1593	Ożarów	115	99	.0009	2	280	3
1594	Ożarów	115	99	.0009	2	67	3
1595	Ożarów	115	99	.0009	2	120	3
1596	Ożarów	119	377	.0009	2	20	3
1597	Ożarów	119	377	.0009	1	100	3
1598	Ożarów	125	384/2	.0009	2	48	2
1599	Ożarów	127	383	.0009	2	264	3
1600	Ożarów	127	383	.0009	7	10	1
1601	Ożarów	127	383	.0009	2	12	2
1602	Ożarów	127	383	.0009	2	12	2
1603	Ożarów	13	729	.0009	2	30	3
1604	Ożarów	13	729	.0009	2	60	3
1605	Ożarów	133	389	.0009	2	40	2
1606	Ożarów	134	390	.0009	2	147	3
1607	Ożarów	134	390	.0009	2	66	3
1608	Ożarów	135	391	.0009	2	60	2
1609	Ożarów	135	391	.0009	2	16	2
1610	Ożarów	135	391	.0009	2	72	2
1611	Ożarów	136	392/1	.0009	1	80	3
1612	Ożarów	136	392/1	.0009	2	14	2
1613	Ożarów	136	392/1	.0009	2	23	2
1614	Ożarów	137	393	.0009	1	110	3

1615	Ożarów	138	394	.0009	2	20	2
1616	Ożarów	138	394	.0009	1	63	2
1617	Ożarów	139	395	.0009	2	90	2
1618	Ożarów	14	730	.0009	2	25	3
1619	Ożarów	140	396	.0009	1	84	3
1620	Ożarów	140	396	.0009	2	15	2
1621	Ożarów	140	396	.0009	2	24	3
1622	Ożarów	140	396	.0009	2	48	3
1623	Ożarów	140	396	.0009	1	100	3
1624	Ożarów	140	396	.0009	2	200	3
1625	Ożarów	143	311	.0009	1	90	3
1626	Ożarów	143	311	.0009	2	56	2
1627	Ożarów	143	311	.0009	2	120	3
1628	Ożarów	144	312	.0009	2	35	3
1629	Ożarów	145	313	.0009	2	35	1
1630	Ożarów	146	314	.0009	2	60	3
1631	Ożarów	146	314	.0009	2	18	2
1632	Ożarów	146	314	.0009	2	20	2
1633	Ożarów	146	314	.0009	2	100	3
1634	Ożarów	147	315	.0009	1	37	3
1635	Ożarów	148	316	.0009	2	48	3
1636	Ożarów	148	316	.0009	2	14	3
1637	Ożarów	148	316	.0009	2	18	3
1638	Ożarów	148	316	.0009	1	94	3
1639	Ożarów	15	731	.0009	2	36	3
1640	Ożarów	151	318	.0009	2	81	2
1641	Ożarów	151	318	.0009	2	10	2
1642	Ożarów	151	318	.0009	2	25	3
1643	Ożarów	151	318	.0009	2	56	3
1644	Ożarów	151	318	.0009	1	90	3
1645	Ożarów	152	321/2	.0009	2	81	3
1646	Ożarów	152	321/2	.0009	1	12	3
1647	Ożarów	152	321/2	.0009	2	18	3
1648	Ożarów	152	321/2	.0009	2	90	3
1649	Ożarów	153	323	.0009	2	116	3
1650	Ożarów	153	323	.0009	2	15	2
1651	Ożarów	153	323	.0009	2	96	3
1652	Ożarów	154	324	.0009	2	82	3
1653	Ożarów	154	324	.0009	2	162	3
1654	Ożarów	155	326	.0009	2	120	3
1655	Ożarów	155	326	.0009	2	18	2
1656	Ożarów	155	326	.0009	1	21	3
1657	Ożarów	155	326	.0009	2	70	3
1658	Ożarów	157	327	.0009	2	28	3
1659	Ożarów	157	327	.0009	2	140	3
1660	Ożarów	159	331/1	.0009	1	104	3
1661	Ożarów	16	732	.0009	2	90	2
1662	Ożarów	16	732	.0009	1	110	3
1663	Ożarów	163	237	.0009	2	144	3
1664	Ożarów	163	237	.0009	2	21	2
1665	Ożarów	163	237	.0009	2	36	2
1666	Ożarów	163	237	.0009	2	60	2
1667	Ożarów	163	237	.0009	2	117	2
1668	Ożarów	165	239/2	.0009	2	60	3
1669	Ożarów	165	239/2	.0009	2	18	3
1670	Ożarów	165	239/2	.0009	2	181	3
1671	Ożarów	167	241	.0009	2	30	1
1672	Ożarów	167	241	.0009	2	32	2

1673	Ożarów	169	243	.0009	2	18	3
1674	Ożarów	169	243	.0009	2	300	3
1675	Ożarów	17	733	.0009	2	35	2
1676	Ożarów	170	334	.0009	2	320	3
1677	Ożarów	170	334	.0009	2	21	3
1678	Ożarów	170	334	.0009	2	28	2
1679	Ożarów	170	334	.0009	1	128	3
1680	Ożarów	173	338	.0009	2	35	2
1681	Ożarów	173	338	.0009	1	144	3
1682	Ożarów	175	341	.0009	2	154	3
1683	Ożarów	176	344	.0009	2	164	3
1684	Ożarów	178	346	.0009	2	54	2
1685	Ożarów	178	346	.0009	2	18	3
1686	Ożarów	179	347	.0009	1	84	2
1687	Ożarów	18	734	.0009	2	52	3
1688	Ożarów	180	352	.0009	2	234	3
1689	Ożarów	180	352	.0009	2	116	3
1690	Ożarów	182	351	.0009	2	38	2
1691	Ożarów	182	351	.0009	2	36	2
1692	Ożarów	183	353	.0009	7	30	1
1693	Ożarów	183	353	.0009	2	20	2
1694	Ożarów	183	353	.0009	2	25	1
1695	Ożarów	186	356	.0009	2	18	1
1696	Ożarów	186	356	.0009	2	32	3
1697	Ożarów	188	712/4	.0009	7	10	1
1698	Ożarów	188	712/4	.0009	2	77	2
1699	Ożarów	189	259	.0009	2	8	3
1700	Ożarów	189	259	.0009	2	24	3
1701	Ożarów	190	281/1	.0009	2	49	3
1702	Ożarów	190	281/1	.0009	2	18	2
1703	Ożarów	190	281/1	.0009	2	190	3
1704	Ożarów	193	141/1	.0009	1	33	3
1705	Ożarów	193	141/1	.0009	2	156	2
1706	Ożarów	194	709/2	.0009	2	10	2
1707	Ożarów	200	198/3	.0009	2	92	2
1708	Ożarów	202	201	.0009	1	62	3
1709	Ożarów	204	202/2	.0009	2	160	3
1710	Ożarów	204	202/2	.0009	2	84	3
1711	Ożarów	204	202/2	.0009	1	128	3
1712	Ożarów	205	203	.0009	2	60	2
1713	Ożarów	205	203	.0009	7	20	1
1714	Ożarów	205	203	.0009	1	100	3
1715	Ożarów	207	704	.0009	1	82	3
1716	Ożarów	207	704	.0009	2	15	2
1717	Ożarów	207A	702/2	.0009	2	20	2
1718	Ożarów	207A	702/2	.0009	2	16	2
1719	Ożarów	207A	702/2	.0009	2	110	2
1720	Ożarów	208A	701/9	.0009	1	130	3
1721	Ożarów	208A	701/9	.0009	2	250	2
1722	Ożarów	209	670	.0009	2	18	2
1723	Ożarów	209	670	.0009	2	36	2
1724	Ożarów	210	671/1	.0009	2	49	2
1725	Ożarów	211	672	.0009	2	75	2
1726	Ożarów	213	676	.0009	7	5	1
1727	Ożarów	214	666	.0009	2	36	2
1728	Ożarów	214	666	.0009	2	10	2
1729	Ożarów	215	664	.0009	2	158	2
1730	Ożarów	215	664	.0009	2	28	2

1731	Ożarów	215	664	.0009	1	44	3
1732	Ożarów	215	664	.0009	2	96	2
1733	Ożarów	216	663	.0009	2	128	2
1734	Ożarów	216	663	.0009	2	18	2
1735	Ożarów	216	663	.0009	2	170	2
1736	Ożarów	218	633	.0009	1	11	2
1737	Ożarów	220	915	.0009	1	54	1
1738	Ożarów	222	644	.0009	2	56	2
1739	Ożarów	222	644	.0009	2	400	2
1740	Ożarów	224	649	.0009	2	23	2
1741	Ożarów	224	649	.0009	1	89	3
1742	Ożarów	227	652	.0009	1	103	3
1743	Ożarów	228	749	.0009	1	100	3
1744	Ożarów	228	749	.0009	7	8	1
1745	Ożarów	228	749	.0009	2	10	1
1746	Ożarów	228	749	.0009	2	24	2
1747	Ożarów	229	751	.0009	1	110	3
1748	Ożarów	231	711/1	.0009	1	150	3
1749	Ożarów	231	711/1	.0009	7	6	1
1750	Ożarów	231	711/1	.0009	2	12	3
1751	Ożarów	231	711/1	.0009	2	33	3
1752	Ożarów	235	741	.0009	2	40	2
1753	Ożarów	236	740	.0009	2	20	2
1754	Ożarów	236	740	.0009	1	100	3
1755	Ożarów	237	743	.0009	2	94	2
1756	Ożarów	237	743	.0009	2	18	2
1757	Ożarów	237	743	.0009	1	18	3
1758	Ożarów	237	743	.0009	2	28	2
1759	Ożarów	238	773	.0009	2	50	2
1760	Ożarów	239	774	.0009	2	10	2
1761	Ożarów	239	774	.0009	2	16	2
1762	Ożarów	239A	775/3	.0009	2	36	2
1763	Ożarów	240	775/2	.0009	2	260	2
1764	Ożarów	240	775/2	.0009	2	24	2
1765	Ożarów	240	775/2	.0009	1	142	3
1766	Ożarów	240	775/2	.0009	2	217	2
1767	Ożarów	242	777	.0009	2	18	2
1768	Ożarów	242	777	.0009	7	5	1
1769	Ożarów	242	777	.0009	2	120	2
1770	Ożarów	244	778	.0009	2	330	2
1771	Ożarów	244	778	.0009	2	340	2
1772	Ożarów	251	786/2	.0009	1	34	3
1773	Ożarów	252	788	.0009	1	4	2
1774	Ożarów	253	791	.0009	1	48	3
1775	Ożarów	254	2782/1	.0009	1	108	3
1776	Ożarów	254	2782/1	.0009	2	70	2
1777	Ożarów	256	804/7	.0009	2	30	2
1778	Ożarów	257	836	.0009	2	32	2
1779	Ożarów	257	836	.0009	2	20	2
1780	Ożarów	258	838	.0009	2	24	2
1781	Ożarów	258	838	.0009	2	110	2
1782	Ożarów	259	181	.0009	2	8	2
1783	Ożarów	259	181	.0009	2	117	2
1784	Ożarów	26	632	.0009	2	130	3
1785	Ożarów	26	632	.0009	2	36	3
1786	Ożarów	26	632	.0009	2	48	3
1787	Ożarów	26	632	.0009	2	50	3
1788	Ożarów	260	578	.0009	2	311	3

1789	Ożarów	260	578	.0009	2	35	1
1790	Ożarów	260	578	.0009	2	162	3
1791	Ożarów	260	578	.0009	2	198	3
1792	Ożarów	260	578	.0009	2	483	3
1793	Ożarów	261	586	.0009	1	170	2
1794	Ożarów	263	587	.0009	1	50	3
1795	Ożarów	264	588	.0009	2	204	3
1796	Ożarów	264	588	.0009	1	40	3
1797	Ożarów	264	588	.0009	2	160	3
1798	Ożarów	265	589	.0009	2	60	3
1799	Ożarów	266	590	.0009	2	40	3
1800	Ożarów	266	590	.0009	2	40	3
1801	Ożarów	268	593	.0009	2	145	3
1802	Ożarów	268	593	.0009	1	75	3
1803	Ożarów	268	593	.0009	1	120	3
1804	Ożarów	268	593	.0009	2	286	3
1805	Ożarów	269	594	.0009	2	18	3
1806	Ożarów	269	594	.0009	1	120	3
1807	Ożarów	27	661	.0009	2	29	3
1808	Ożarów	27	661	.0009	2	88	3
1809	Ożarów	272	539	.0009	2	69	3
1810	Ożarów	272	539	.0009	2	18	3
1811	Ożarów	272	539	.0009	2	21	2
1812	Ożarów	272	539	.0009	2	40	3
1813	Ożarów	272	539	.0009	2	50	3
1814	Ożarów	273	540	.0009	1	148	3
1815	Ożarów	277	555	.0009	2	12	3
1816	Ożarów	283	495	.0009	2	24	3
1817	Ożarów	283	495	.0009	2	12	2
1818	Ożarów	283	495	.0009	7	20	1
1819	Ożarów	283	495	.0009	2	75	3
1820	Ożarów	284	496	.0009	2	82	3
1821	Ożarów	284	496	.0009	7	30	1
1822	Ożarów	284	496	.0009	2	30	3
1823	Ożarów	284	496	.0009	2	496	3
1824	Ożarów	3	714/3	.0009	2	9	2
1825	Ożarów	3	714/3	.0009	2	4	2
1826	Ożarów	3	714/3	.0009	1	240	3
1827	Ożarów	30	477	.0009	2	45	2
1828	Ożarów	30	477	.0009	2	28	2
1829	Ożarów	30	477	.0009	2	32	2
1830	Ożarów	30	477	.0009	2	44	2
1831	Ożarów	30	477	.0009	2	145	2
1832	Ożarów	31	476	.0009	1	110	3
1833	Ożarów	35	472	.0009	2	32	2
1834	Ożarów	36	471	.0009	7	100	1
1835	Ożarów	36	471	.0009	2	20	2
1836	Ożarów	36	471	.0009	2	45	2
1837	Ożarów	39	468	.0009	2	25	2
1838	Ożarów	39	468	.0009	2	12	2
1839	Ożarów	39	468	.0009	2	180	2
1840	Ożarów	40	467	.0009	2	24	2
1841	Ożarów	40	467	.0009	1	100	3
1842	Ożarów	41	298	.0009	2	90	3
1843	Ożarów	42	844	.0009	2	84	2
1844	Ożarów	42	844	.0009	2	24	2
1845	Ożarów	42	844	.0009	2	105	2
1846	Ożarów	43	235	.0009	2	32	2

1847	Ożarów	44	463	.0009	2	102	2
1848	Ożarów	44	463	.0009	7	5	1
1849	Ożarów	44	463	.0009	2	98	2
1850	Ożarów	48	874	.0009	1	100	3
1851	Ożarów	49	329	.0009	2	30	2
1852	Ożarów	49	329	.0009	2	84	2
1853	Ożarów	49	329	.0009	1	98	3
1854	Ożarów	5	714/14	.0009	2	38	2
1855	Ożarów	50	480	.0009	2	15	2
1856	Ożarów	50	480	.0009	1	4	2
1857	Ożarów	50	480	.0009	2	8	2
1858	Ożarów	51	214	.0009	2	64	3
1859	Ożarów	51	214	.0009	7	10	1
1860	Ożarów	51	214	.0009	2	22	2
1861	Ożarów	52	283	.0009	2	72	2
1862	Ożarów	52	283	.0009	2	30	2
1863	Ożarów	54	289	.0009	7	25	1
1864	Ożarów	54	289	.0009	2	25	3
1865	Ożarów	55	489	.0009	2	192	2
1866	Ożarów	57	466	.0009	2	70	3
1867	Ożarów	57	466	.0009	7	25	1
1868	Ożarów	57	466	.0009	2	84	3
1869	Ożarów	58	465/1	.0009	2	17	3
1870	Ożarów	58	465/1	.0009	2	28	3
1871	Ożarów	59	464	.0009	2	26	2
1872	Ożarów	59	464	.0009	2	20	2
1873	Ożarów	59	464	.0009	7	25	1
1874	Ożarów	59	464	.0009	6	186	3
1875	Ożarów	63	436	.0009	1	6	2
1876	Ożarów	63	436	.0009	2	90	3
1877	Ożarów	65	434	.0009	1	104	3
1878	Ożarów	66	432	.0009	7	15	1
1879	Ożarów	66	432	.0009	2	10	2
1880	Ożarów	67	431	.0009	2	25	3
1881	Ożarów	68	430	.0009	2	50	3
1882	Ożarów	6A	721/11	.0009	2	36	3
1883	Ożarów	6A	721/11	.0009	2	186	2
1884	Ożarów	71	427	.0009	1	110	3
1885	Ożarów	71	427	.0009	2	130	2
1886	Ożarów	72	426	.0009	2	63	2
1887	Ożarów	72	426	.0009	2	6	2
1888	Ożarów	75	423	.0009	2	54	2
1889	Ożarów	76	422	.0009	1	138	3
1890	Ożarów	77	421	.0009	2	21	2
1891	Ożarów	77	421	.0009	2	16	2
1892	Ożarów	77	421	.0009	7	20	1
1893	Ożarów	79	419	.0009	2	80	2
1894	Ożarów	79	419	.0009	1	110	3
1895	Ożarów	8	739/2	.0009	2	72	2
1896	Ożarów	80	418	.0009	2	35	2
1897	Ożarów	80	418	.0009	7	10	1
1898	Ożarów	80	418	.0009	2	76	2
1899	Ożarów	81	417	.0009	7	3	1
1900	Ożarów	82	415	.0009	1	110	3
1901	Ożarów	82	415	.0009	2	42	3
1902	Ożarów	83	414	.0009	2	16	3
1903	Ożarów	83	414	.0009	1	64	3
1904	Ożarów	88	411	.0009	2	30	1

1905	Ożarów	89	407/2	.0009	2	165	3
1906	Ożarów	90	408	.0009	2	130	3
1907	Ożarów	90	408	.0009	2	32	3
1908	Ożarów	90	408	.0009	2	225	3
1909	Ożarów	92	371	.0009	2	4	2
1910	Ożarów	92	371	.0009	1	91	2
1911	Ożarów	93	370	.0009	2	28	3
1912	Ożarów	94	369	.0009	2	80	3
1913	Ożarów	96	367	.0009	1	110	3
1914	Ożarów	96	367	.0009	2	6	3
1915	Ożarów	96	367	.0009	2	18	3
1916	Ożarów	96	367	.0009	2	165	3
1917	Ożarów	99	39	.0009	2	80	3
1918	Ożarów	99	39	.0009	2	210	3
1919	Ożarów	99	39	.0009	2	152	3
1920	Ożarów	99	39	.0009	2	32	1
1921	Ożarów	99	39	.0009	2	38	3
1922	Ożarów	99	39	.0009	2	65	2
1923	Ożarów	99	39	.0009	2	70	1
1924	Ożarów	B/N	282	.0009	2	18	2
1925	Ożarów	B/N	2781/2	.0009	2	90	2
1926	Ożarów	B/N	701/10	.0009	2	25	2
1927	Ożarów	B/N	701/10	.0009	2	27	2
1928	Ożarów	B/N	721/12	.0009	2	134	2
1929	Ożarów	B/N	721/12	.0009	2	140	2
1930	Ożarów	B/N	721/12	.0009	2	192	2
1931	Ożarów	B/N	721/12	.0009	2	336	2
1932	Orzechowiec	11	229	.0003	2	40	3
1933	Orzechowiec	11	229	.0003	2	18	2
1934	Orzechowiec	11	229	.0003	1	140	3
1935	Orzechowiec	12	230	.0003	2	99	2
1936	Orzechowiec	12	230	.0003	2	15	3
1937	Orzechowiec	12	230	.0003	2	16	2
1938	Orzechowiec	12	230	.0003	2	18	2
1939	Orzechowiec	12	230	.0003	2	150	3
1940	Orzechowiec	14	232	.0003	2	50	2
1941	Orzechowiec	14	232	.0003	2	15	3
1942	Orzechowiec	14	232	.0003	2	20	3
1943	Orzechowiec	14	232	.0003	2	70	3
1944	Orzechowiec	15	233	.0003	2	65	3
1945	Orzechowiec	15	233	.0003	2	13	2
1946	Orzechowiec	15	233	.0003	1	117	3
1947	Orzechowiec	16	234	.0003	2	25	2
1948	Orzechowiec	16	234	.0003	2	15	3
1949	Orzechowiec	16	234	.0003	2	18	2
1950	Orzechowiec	16	234	.0003	2	20	2
1951	Orzechowiec	16	234	.0003	2	45	2
1952	Orzechowiec	18	120	.0003	2	45	2
1953	Orzechowiec	18	120	.0003	7	30	1
1954	Orzechowiec	18	120	.0003	1	98	3
1955	Orzechowiec	19	121	.0003	2	56	2
1956	Orzechowiec	19	121	.0003	2	30	2
1957	Orzechowiec	19	121	.0003	7	100	1
1958	Orzechowiec	2	102	.0003	7	20	1
1959	Orzechowiec	2	102	.0003	2	8	2
1960	Orzechowiec	2	102	.0003	2	151	2
1961	Orzechowiec	21	246	.0003	7	20	1
1962	Orzechowiec	22	249	.0003	2	12	2

1963	Orzechowiec	22	249	.0003	2	35	2
1964	Orzechowiec	22	249	.0003	2	40	2
1965	Orzechowiec	22	249	.0003	2	120	2
1966	Orzechowiec	22	249	.0003	1	130	3
1967	Orzechowiec	23	253	.0003	2	113	3
1968	Orzechowiec	23	253	.0003	2	80	3
1969	Orzechowiec	23	253	.0003	2	58	3
1970	Orzechowiec	23	253	.0003	2	27	2
1971	Orzechowiec	24	254	.0003	2	24	2
1972	Orzechowiec	24	254	.0003	2	24	2
1973	Orzechowiec	26	256	.0003	2	150	3
1974	Orzechowiec	26	256	.0003	2	35	3
1975	Orzechowiec	27	258	.0003	2	45	3
1976	Orzechowiec	27	258	.0003	2	216	3
1977	Orzechowiec	28	136	.0003	1	36	3
1978	Orzechowiec	28	136	.0003	6	252	3
1979	Orzechowiec	3	104	.0003	2	21	3
1980	Orzechowiec	4	219	.0003	2	101	3
1981	Orzechowiec	4	219	.0003	2	165	3
1982	Orzechowiec	4	219	.0003	2	180	3
1983	Orzechowiec	4	219	.0003	7	10	1
1984	Orzechowiec	4	219	.0003	2	84	2
1985	Orzechowiec	5	105	.0003	2	84	2
1986	Orzechowiec	5	105	.0003	1	90	3
1987	Orzechowiec	5	105	.0003	2	18	3
1988	Orzechowiec	7	225	.0003	2	15	3
1989	Orzechowiec	7	225	.0003	2	64	3
1990	Orzechowiec	7	225	.0003	2	78	3
1991	Orzechowiec	7	225	.0003	2	117	2
1992	Orzechowiec	8	226	.0003	2	128	2
1993	Orzechowiec	8	226	.0003	2	175	3
1994	Orzechowiec	B/N	135	.0003	2	75	2
1995	Orzechowiec	B/N	72	.0003	2	200	1
1996	Poręby	1	83	.0003	2	18	2
1997	Poręby	1	83	.0003	7	8	1
1998	Poręby	1	83	.0003	2	128	3
1999	Poręby	10	176	.0003	2	56	2
2000	Poręby	12	174	.0003	1	130	3
2001	Poręby	12	174	.0003	2	10	2
2002	Poręby	1A	212	.0003	2	170	3
2003	Poręby	5	183	.0003	1	68	3
2004	Poręby	5	183	.0003	2	20	2
2005	Poręby	5	183	.0003	2	20	3
2006	Poręby	5	183	.0003	2	150	3
2007	Poręby	9	177	.0003	2	52	3
2008	Poręby	9	177	.0003	2	15	3
2009	Poręby	9	177	.0003	2	138	2
2010	Słupsko	B/N	61	.0010	4	50	3
2011	Słupsko	B/N	173	.0010	5	12	2
2012	Słupsko	B/N	173	.0010	5	15	3
2013	Słupsko	10	194/1	.0010	7	20	1
2014	Słupsko	10	194/1	.0010	2	10	1
2015	Słupsko	10	194/1	.0010	1	108	3
2016	Słupsko	14	188	.0010	2	58	3
2017	Słupsko	14	188	.0010	2	130	2
2018	Słupsko	15	187	.0010	2	112	2
2019	Słupsko	15	187	.0010	2	224	2
2020	Słupsko	16	186	.0010	2	112	3

2021	Słupsko	17	185	.0010	7	100	1
2022	Słupsko	17	185	.0010	2	30	2
2023	Słupsko	17	185	.0010	2	40	2
2024	Słupsko	18	60	.0010	1	60	3
2025	Słupsko	21	179/1	.0010	2	132	3
2026	Słupsko	22	178	.0010	2	112	2
2027	Słupsko	22	178	.0010	7	4	1
2028	Słupsko	22	178	.0010	2	49	2
2029	Słupsko	22	178	.0010	1	150	3
2030	Słupsko	23	177	.0010	2	75	1
2031	Słupsko	23	177	.0010	1	148	2
2032	Słupsko	24	174	.0010	1	105	2
2033	Słupsko	24	174	.0010	7	8	1
2034	Słupsko	24	174	.0010	2	45	2
2035	Słupsko	24	174	.0010	2	115	2
2036	Słupsko	26	55	.0010	2	72	2
2037	Słupsko	26	55	.0010	2	15	2
2038	Słupsko	26	55	.0010	2	167	2
2039	Słupsko	27	56	.0010	2	30	2
2040	Słupsko	27	56	.0010	1	100	3
2041	Słupsko	28	58/2	.0010	1	100	3
2042	Słupsko	28	58/2	.0010	2	100	2
2043	Słupsko	28	58/2	.0010	2	120	2
2044	Słupsko	30	60	.0010	2	115	2
2045	Słupsko	30	60	.0010	7	10	1
2046	Słupsko	30	60	.0010	2	48	2
2047	Słupsko	33	168	.0010	2	52	2
2048	Słupsko	33	168	.0010	2	180	2
2049	Słupsko	34	164/2	.0010	2	56	2
2050	Słupsko	34	164/2	.0010	2	24	1
2051	Słupsko	34	164/2	.0010	2	28	1
2052	Słupsko	34	164/2	.0010	2	32	2
2053	Słupsko	34	164/2	.0010	1	48	3
2054	Słupsko	34	164/2	.0010	2	50	1
2055	Słupsko	34	164/2	.0010	2	126	3
2056	Słupsko	35	164/2	.0010	2	48	2
2057	Słupsko	36	163	.0010	2	310	2
2058	Słupsko	36	163	.0010	2	64	2
2059	Słupsko	36	163	.0010	2	98	2
2060	Słupsko	36	163	.0010	2	108	2
2061	Słupsko	37	161/1	.0010	1	30	3
2062	Słupsko	37	161/1	.0010	7	5	1
2063	Słupsko	37	161/1	.0010	2	120	2
2064	Słupsko	38	161/2	.0010	2	96	3
2065	Słupsko	38	161/2	.0010	2	12	1
2066	Słupsko	38	161/2	.0010	2	15	1
2067	Słupsko	38	161/2	.0010	1	64	2
2068	Słupsko	38	161/2	.0010	1	144	3
2069	Słupsko	39	159	.0010	2	252	2
2070	Słupsko	39	159	.0010	2	129	2
2071	Słupsko	40	155	.0010	1	60	3
2072	Słupsko	40	155	.0010	2	42	2
2073	Słupsko	40	155	.0010	2	96	3
2074	Słupsko	41	154	.0010	2	60	2
2075	Słupsko	41	154	.0010	2	384	2
2076	Słupsko	42	153/1	.0010	7	10	1
2077	Słupsko	42	153/1	.0010	2	63	2
2078	Słupsko	43	152	.0010	2	140	2

2079	Słupsko	43	152	.0010	7	10	1
2080	Słupsko	43	152	.0010	2	132	3
2081	Słupsko	46	150/1	.0010	2	16	1
2082	Słupsko	5	199	.0010	2	25	2
2083	Słupsko	5	199	.0010	7	10	1
2084	Słupsko	5	199	.0010	2	280	3
2085	Słupsko	50	138/2	.0010	2	280	2
2086	Słupsko	50	138/2	.0010	2	6	2
2087	Słupsko	50	138/2	.0010	1	45	3
2088	Słupsko	51	137	.0010	2	300	2
2089	Słupsko	51	137	.0010	2	120	2
2090	Słupsko	51	137	.0010	2	144	2
2091	Słupsko	52	136	.0010	2	6	2
2092	Słupsko	52	136	.0010	1	162	3
2093	Słupsko	53	134/2	.0010	2	18	1
2094	Słupsko	54	130	.0010	2	102	2
2095	Słupsko	54	130	.0010	2	21	2
2096	Słupsko	55	129	.0010	2	18	2
2097	Słupsko	55	129	.0010	2	128	2
2098	Słupsko	56	47/1	.0010	2	126	2
2099	Słupsko	59	10	.0010	2	80	1
2100	Słupsko	59	10	.0010	2	15	1
2101	Słupsko	59	10	.0010	2	45	1
2102	Słupsko	6	198	.0010	1	115	3
2103	Słupsko	6	198	.0010	2	100	2
2104	Słupsko	6	198	.0010	2	312	2
2105	Słupsko	60	99	.0010	2	135	3
2106	Słupsko	60	99	.0010	7	20	1
2107	Słupsko	60	99	.0010	2	104	2
2108	Słupsko	60	99	.0010	2	313	2
2109	Słupsko	61	100	.0010	2	12	1
2110	Słupsko	61	100	.0010	2	216	2
2111	Słupsko	7	196	.0010	2	12	2
2112	Słupsko	7	196	.0010	2	60	2
2113	Słupsko	8	195	.0010	2	92	2
2114	Słupsko	8	195	.0010	2	10	2
2115	Słupsko	8	195	.0010	2	40	2
2116	Słupsko	9	194/2	.0010	2	6	2
2117	Słupsko	9	194/2	.0010	2	20	2
2118	Słupsko	9	194/2	.0010	2	210	2
2119	Stanisławów	3	769	.0008	1	81	3
2120	Stanisławów	3	769	.0008	2	78	2
2121	Stanisławów	3	769	.0008	2	300	2
2122	Stanisławów	5	771	.0008	2	52	3
2123	Stanisławów	6	773	.0008	2	36	2
2124	Stanisławów	6	773	.0008	2	104	3
2125	Stanisławów	6	773	.0008	2	192	3
2126	Stanisławów	6	773	.0008	2	122	3
2127	Stanisławów	6	773	.0008	1	126	3
2128	Zmyślona	10	187	.0004	2	190	2
2129	Zmyślona	11	188	.0004	7	5	1
2130	Zmyślona	11	188	.0004	2	36	2
2131	Zmyślona	12	189	.0004	2	60	3
2132	Zmyślona	13	219	.0004	2	220	2
2133	Zmyślona	13	219	.0004	7	5	1
2134	Zmyślona	13	219	.0004	2	84	3
2135	Zmyślona	14	221	.0004	1	84	3
2136	Zmyślona	14	221	.0004	2	90	3

2137	Zmyślona	15	221	.0004	1	84	3
2138	Zmyślona	2	170	.0004	7	3	1
2139	Zmyślona	3	178	.0004	2	12	2
2140	Zmyślona	3	178	.0004	2	105	3
2141	Zmyślona	5	180	.0004	1	81	3
2142	Zmyślona	5	180	.0004	7	15	1
2143	Zmyślona	5	180	.0004	2	165	3
2144	Zmyślona	6	181	.0004	2	18	2
2145	Zmyślona	6	181	.0004	2	105	2
2146	Zmyślona	B/N	216	.0004	5	9	2