

**UCHWAŁA NR LXI/486/10
RADY MIASTA KOŚCIERZYNA**

z dnia 25 sierpnia 2010 r.

**w sprawie zmiany uchwały NR LII/364/06 Rady Miasta Kościerzyna z dnia 31 maja 2006 r.
zmienionej uchwałą NR XII/85/07 Rady Miasta Kościerzyna z dnia 27 czerwca 2007 r. w sprawie
uchwalenia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta
Kościerzyna na lata 2006 – 2030”**

Na podstawie: art. 18 ust.1 w zw. z art. 7 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity – z 2001r. Dz. U. Nr 142 poz. 1591 z późn. zm.)

Rada Miasta Kościerzyna na wniosek Burmistrza Miasta Kościerzyna uchwała, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się zaktualizowany „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Kościerzyna na lata 2006-2030” w formie tekstu jednolitego stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc załącznik do uchwały NR LII/364/06 Rady Miasta Kościerzyna z dnia 31 maja 2006 r. w sprawie przyjęcia „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Kościerzyna na lata 2006-2030”.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu w sposób zwyczajowo przyjęty.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta.

Przewodniczący Rady
Miasta Kościerzyna

Andrzej Gierszewski

Uzasadnienie

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Kościerzyna na lata 2006 - 2030” został opracowany w 2006 r. w oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację.

Po trzech latach realizacji Programu przeprowadzono weryfikację inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna, podyktowaną uwzględnieniem obiektów wcześniej nie zinwentaryzowanych oraz wykreśleniem obiektów na których zdemontowano wyroby zawierające azbest. W związku z czym zachodzi konieczność dokonania zmian w Programie.

**Program usuwania azbestu
i wyrobów zawierających azbest
z terenu Miasta Kościerzyna
na lata 2006 – 2030**



Sierpień 2010

SPIS TREŚCI

	STRONA:
1. Wprowadzenie.....	3
2. Cel i zadania programu.....	5
3. Szkodliwość azbestu.....	7
4. Postępowanie z odpadami zawierającymi azbest.....	8
5. Diagnoza stanu.....	10
6. Założenia programu.....	15
7. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Kościerzyna na lata 2006 – 2030”.....	21
Załącznik nr 1 – Protokół z przeprowadzonej w 2006 r. inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Kościerzyna.....	22
Załącznik nr 2 – ANKIETA informacyjna w sprawie wyrobów zawierających azbest.....	26
Załącznik nr 3 – WNIOSEK o dofinansowanie odebrania odpadów zawierających azbest.....	27
Załącznik nr 4 – KARTA PRZEKAZANIA ODPADU odpadów zawierających azbest.....	28
Załącznik nr 5 – ULOTKA informacyjna.....	30
Załącznik nr 6 – Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna – rok 2006	32
Załącznik nr 7 – Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna – rok 2010	40
Załącznik nr 8 – Ilość azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna wg stanu z sierpnia 2010 r.....	48

1. WPROWADZENIE

Miasto Kościerzyna od 2006 roku przystępuje do „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjętego przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej 14 maja 2002 roku.

Program ten zakłada oczyszczenie do 2032 roku terytorium Polski z azbestu i usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest. Program nakłada na gminy następujące zadania:

1. Uwzględnienie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w gminnych planach gospodarki odpadami.
2. Współpracę z lokalnymi mediami celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest oraz wyroby z azbestem.
3. Przygotowywanie wykazów obiektów zawierających azbest oraz rejonów występującego narażenia na ekspozycję azbestu.
4. Przygotowywanie rocznych sprawozdań finansowych z realizacji zadań „Programu”.

Azbest jest znany od kilku tysięcy lat, a szerokie zastosowanie uzyskał w ostatnich 100 latach. Służył on do produkcji wyrobów budowlanych, szczególnie płyt dachowych, elewacyjnych oraz rur. Trwałość płyt azbestowo - cementowych szacuje się na 30 lat, natomiast okres eksploatacji innych wyrobów jest z reguły krótszy. Korodujące wyroby zawierające azbest uwalniają pył azbestowy, który wnika do organizmu wywołuje poważne choroby układu oddechowego. Dlatego władze samorządowe Kościerzyny mając na uwadze zdrowie mieszkańców oraz prawo Unii Europejskiej podejmują działania w kierunku likwidacji tak niebezpiecznego odpadu, jakim jest azbest.

Badania archeologiczne prowadzone w Finlandii dowiodły, iż azbest był już stosowany od ok. 4500 lat. W Europie Południowej znany jest od ponad 2500 lat. Zapiski w kronikach donoszą, że azbest od XV do XIX wieku dodawany był do różnych surowców w celu uzyskania, m.in., knotów do świec, niepalnego papieru, skóry, a także do wyrobów tekstylnych np. sukna na płaszcze żołnierskie.

Nazwa azbest nie określa konkretnego minerału, lecz dotyczy ogółu minerałów krzemianowych tworzących włókna. Przyjmuje się, że azbestami są włókniste odmiany minerałów występujące w przyrodzie w postaci wiązek włókien cechujących się nadzwyczajną wytrzymałością na rozciąganie, elastycznością i odpornością na działanie czynników chemicznych i fizycznych. Ze względu na swoje zalety takie jak: odporność na wysokie temperatury, działanie mrozu, kwasów, substancji żrących, a także elastyczność stosowany był szeroko od ponad 100 lat w około 3 tys. wyrobów przemysłowych. Dziś jednak wiadomo, że jest szkodliwy dla zdrowia. Dlatego produkcja oraz stosowanie azbestu zostały zakazane, co reguluje Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z póź. zm.). Szacuje się, że na terenie Polski znajduje się ponad 15,5 miliona ton wyrobów zawierających azbest. Ze względu na zagrożenie, jakie stwarzają powinny zostać usunięte ze wszystkich obiektów w kraju do końca 2032 roku.

W Polsce azbest najczęściej wykorzystywano do produkcji:

- pokryć dachów: eternit falisty i płaski,
- płyt elewacyjnych i balkonowych,
- rur do wykonywania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania,
- sprzęgieł i hamulców do wind,
- różnych typów izolacji cieplnej, bojlerów, kotłów, wymienników ciepła, przewodów centralnego ogrzewania,
- ognioodpornych koców azbestowych.

2. CEL I ZADANIA PROGRAMU

Podstawowym celem „Programu” jest usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Kościerzyna, a przez to wyeliminowanie szkodliwego wpływu i niebezpiecznych dla zdrowia skutków działania azbestu. Osiągając ten cel Miasto wypełni zobowiązanie, jakie Polska złożyła Unii Europejskiej, deklarując oczyszczenie terenu państwa z azbestu i wyrobów go zawierających do 2032 roku. Gmina Miejska Kościerzyna zakłada usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta do 2030 roku. Program zakłada realizację następujących zadań:

1. Inwentaryzacja i utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest.
2. Opracowanie mapy zagrożeń działania azbestu.
3. Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania.
4. Mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej i finansowej.
5. Mobilizowanie właścicieli obiektów przemysłowych do usunięcia wyrobów zawierających azbest.
6. Odbiór odpadów azbestowych z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych, jednostek budżetowych, zakładów budżetowych i innych.
7. Podjęcie działań w kierunku pozyskania funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu.
8. Udzielanie pomocy finansowej osobom fizycznym, wspólnotom mieszkaniowym i innym właścicielom zasobów mieszkaniowych w usuwaniu odpadów zawierających azbest.
9. Przeznaczenie części środków finansowych z budżetu Miasta na realizację Programu.
10. Pomoc w poszukiwaniu źródeł finansowania osobom fizycznym, wspólnotom mieszkaniowym, innym właścicielom zasobów mieszkaniowych i przedsiębiorcom na wymianę pokryć dachowych i elewacji z azbestu.

11. Usunięcie wyrobów zawierających azbest z obiektów oświatowych, użyteczności publicznej i innych będących własnością Miasta.
12. Wymiana rur wodociągowo – kanalizacyjnych z azbestu.
13. Eliminacja możliwości powstawania „dzikich” wysypisk z odpadami zawierającymi azbest.
14. Oczyszczenie terenów miejskich i innych terenów publicznych z odpadów azbestowych.
15. Bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym oraz mieszkańcom.
16. Okresowa weryfikacja i aktualizacja Programu.

3. SZKODLIWOŚĆ AZBESTU

Azbest staje się zagrożeniem dla zdrowia, gdy dojdzie do korozji lub uszkodzenia wyrobów zawierających azbest (łamanie, kruszenie, cięcie, szlifowanie itp.). Wówczas uwalniane są do powietrza włókna azbestu, które mogą zostać przeniesione przez układ oddechowy do płuc. Istotne znaczenie dla wielkości poziomu zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu, jakie powstają np. podczas prac demontażowych, ma zasada obniżania emisji pylenia: przez nawilżanie wyrobu przed oraz w trakcie demontażu, zaniechanie w miarę możliwości obróbki i destrukcji mechanicznej demontowanego wyrobu, nie posługiwanie się narzędziami napędzanymi elektrycznie takimi, jak piły, wiertarki, wyzwalającymi znaczną emisję, ale narzędziami ręcznymi - najlepiej wolnoobrotowymi o specjalnie wyprofilowanych ostrzach, zaopatrzonych w odsysanie pyłu i przeznaczonych dla obróbki wyrobów azbestowych. Podczas prac wymagana jest staranność i dokładność wszelkich czynności, wykonywanie ich według z góry przygotowanego planu.

Oddychanie powietrzem skażonym włóknami azbestowymi prowadzi do szeregu chorób układu oddechowego: pylicy azbestowej (azbestozy), łagodnych zmian opłucnowych, raka płuc (najpowszechniejszy nowotwór złośliwy powodowany przez azbest), międzybłoniaka opłucnej i otrzewnej (nowotwory o wysokiej złośliwości).

Zachorować mogą osoby, które miały kontakt z azbestem ze względu na rodzaj wykonywanej pracy oraz osoby narażone na długotrwałe wdychanie włókien azbestowych o małym stężeniu, jak też osoby narażone na krótkotrwałe przebywanie w miejscu o dużym stężeniu włókien azbestowych. Nieznana jest minimalna ilość pyłu azbestowego, która wywołuje choroby. Wiadomo natomiast, że im więcej włókien azbestu wdychanych jest do układu oddechowego, tym większe jest ryzyko choroby. Choroby mogą wystąpić nawet po 30 latach od momentu kontaktu z pyłem azbestowym. Pierwsze objawy mogące sygnalizować chorobę to: ból w klatce piersiowej, silny kaszel, duszności.

4. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST

Demontaż pokryć cementowo - azbestowych jest ściśle regulowany przepisami prawnymi. Zawarte są one w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z 14 sierpnia 1998 roku w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 138, poz. 895).

Według obowiązującego prawa prace polegające na usuwaniu lub naprawie wyrobów zawierających azbest mogą być wykonywane wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie wyposażenie techniczne do prowadzenia takich prac oraz zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie materiałów zawierających azbest. Wykonawcy prac powinni posiadać zezwolenie na prowadzenie działalności, w wyniku której powstają odpady niebezpieczne. Prace przy naprawie wyrobów zawierających azbest w obiektach i urządzeniach budowlanych lub prace mające na celu jego usunięcie z obiektu lub urządzenia budowlanego powinny być poprzedzone zgłoszeniem tego faktu właściwemu terenowemu organowi nadzoru budowlanego.

Wykonawca prac, polegających na naprawie lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i urządzeń budowlanych, zobowiązany jest do:

- 1) izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie odpowiednich osłon,
- 2) ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m przy stosowaniu osłon,
- 3) umieszczeniu tablic ostrzegawczych o treści:
"Uwaga! Zagrożenie azbestem", "Osobom nie upoważnionym wstęp wzbroniony",
- 4) zastosowania odpowiednich środków technicznych celem zmniejszenia emisji włókien azbestu.

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

- 1) nawilżania wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywania w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- 2) demontażu całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzenia (łamanie, kruszenie, cięcie, szlifowanie itp.), tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- 3) odspajania materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze.

Demontaż wyrobów zawierających azbest nierozzerwalnie związany jest z procesem powstawania odpadów. Obecnie jedyną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na odpowiednich składowiskach odpadów niebezpiecznych. Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest należy do właściciela nieruchomości (Art. 11 Ustawy o odpadach z dn. 27 czerwca 1997 roku - Dz. U. z dnia 13 sierpnia 1997 roku). Jednak poważną przeszkodą jest brak środków finansowych, co uniemożliwia większości właścicielom nieruchomości podejmowanie działań związanych z usuwaniem azbestu, który występuje między innymi w płytach eternitowych pokrywających dachy budynków. Jednym ze sposobów przyspieszenia przez mieszkańców procesu usuwania wyrobów zawierających azbest i jednocześnie zabezpieczenia środowiska przed zagrożeniem spowodowanym nieodpowiednim postępowaniem z odpadami zawierającymi azbest jest pomoc w sfinansowaniu ze źródeł zewnętrznych np. kosztów usuwania, transportu i unieszkodliwiania powstałych przy tym odpadów.

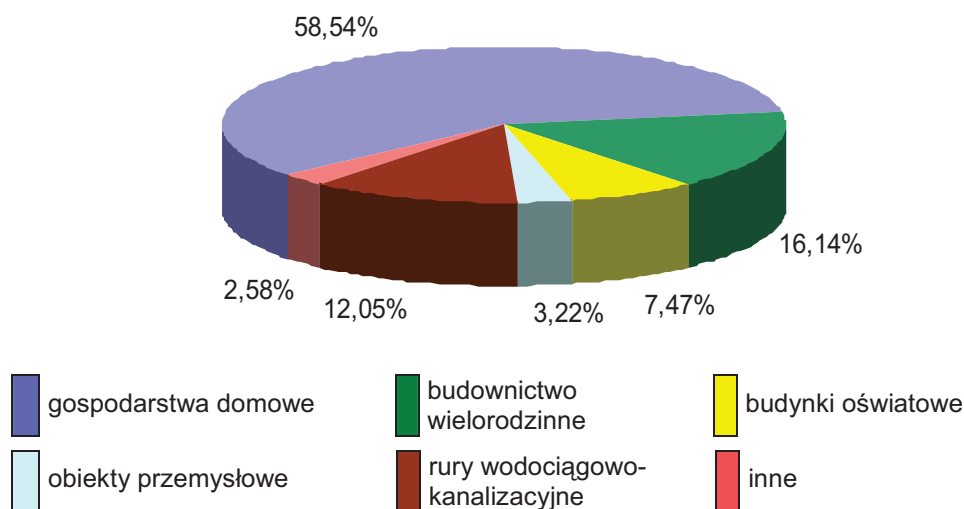
5. DIAGNOZA STANU

I. Rok 2006

W kwietniu i maju 2006 r. Komisja powołana przez Burmistrza Miasta Kościerzyna przeprowadziła inwentaryzację azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Kościerzyna. Protokół Komisji stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Programu i prezentuje skalę zjawiska w mieście i skalę zagrożenia dla jego mieszkańców. W wyniku przeprowadzonych badań inwentaryzacyjnych stwierdzono:

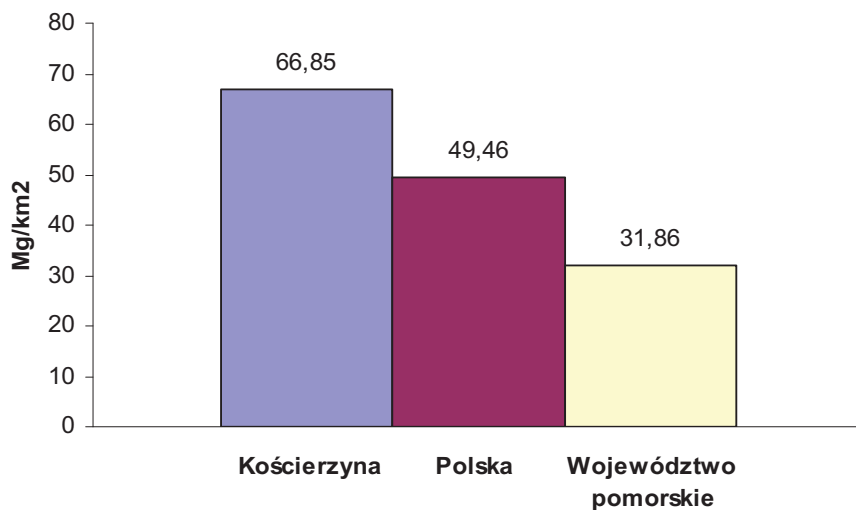
- 232 jednorodzinne budynki mieszkalne wraz z zabudową gospodarczą, na których zamontowane zostały wyroby zawierające azbest o łącznej powierzchni 35 602,05 m²;
- 19 obiektów budownictwa wielorodzinnego z elewacjami z płyt zawierających azbest o łącznej powierzchni 9 814,20 m²;
- 4 obiekty oświatowe z elewacjami z płyt azbestowo – cementowych o łącznej powierzchni 4 545,20 m² ;
- 4 obiekty przemysłowe z pokryciem dachowym zawierającym azbest oraz skład artykułów metalowych, budowlanych i narzędzi) w ilości 1958,00 m²;
- 10 km rur wodociągowo – kanalizacyjnych;
- Inne – 1566,40 m².

1. Diagram przedstawiający procentowy udział wyrobów zawierających azbest w poszczególnych grupach obiektów.

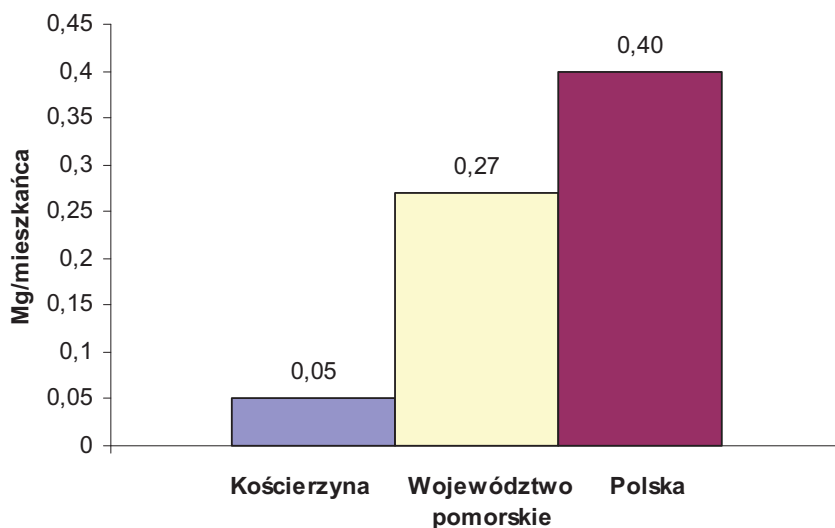


Całkowita ilość zinwentaryzowanego azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna wynosi 60 819,20 m².

2. Wykres przedstawiający ilość wyrobów zawierających azbest w Mg przypadająca na km² powierzchni.



3. Wykres przedstawiający ilość wyrobów zawierających azbest w Mg przypadająca na mieszkańca.



Wyroby azbestowe w Kościerzynie to głównie eternit płaski i falisty pokrywający dachy budynków mieszkalnych, inwentarskich, gospodarczych, garaży, obiektów przemysłowych oraz płyty stanowiące elewacje budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych.

Narzędziem wspomagającym proces inwentaryzacji była ankieta (Załącznik nr 2) przeprowadzona wśród właścicieli budynków jednorodzinnych służąca dokładnej analizie ilości wyrobów zawierających azbest.

Komisja ds. inwentaryzacji azbestu rozpoczęła także pierwsze działania edukacyjne poprzez rozprowadzanie ulotki informacyjnej dotyczącej szkodliwości azbestu.

W Kościerzynie nie stwierdza się występowania „dzikich” wysypisk odpadów zawierających azbest (bieżący monitoring prowadzi Wydział Inżynierii Miejskiej).

W Kościerzynie nie przewiduje się wzrostu ilości wyrobów zawierających azbest z uwagi na obecny całkowity zakaz ich stosowania.

Według danych z Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Kościerzynie część wyrobów zawierających azbest została już usunięta i unieszkodliwiona w ubiegłych latach. Ponieważ jednak nikt dotychczas nie prowadził rejestru zutylizowanego azbestu, nie można określić dokładnej ilości usuniętych wyrobów. Dopiero przyjęcie i realizacja Programu umożliwią kontrolę tego zjawiska.

Władze samorządowe dostrzegły problem związany z wyrobami zawierającymi azbest i począwszy od 2004 r. rozpoczęto działania zmierzające do systematycznej jego likwidacji z terenu Miasta. Z obiektu Zespołu Szkół Publicznych Nr 1 w Kościerzynie w roku 2004 usunięto, w wyniku przeprowadzonych prac termomodernizacyjnych, 3 358m² elewacji z płyt azbestowo – cementowych. Natomiast w roku 2005 z obiektu Zespołu Szkół Publicznych Nr 3 w Kościerzynie usunięto 23m² eternitu.

Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. (Spółka ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Kościerzyna) w wyniku przeprowadzonych prac termomodernizacyjnych od 2002 r. usunęła ponad 2 000m² elewacji z płyt azbestowo – cementowych na administrowanych budynkach.

Wszystkie odpady zostały zdemontowane i przetransportowane zgodnie z obowiązującym prawem przez koncesjonowane firmy na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Program nie wskazuje najbliższych miejscowo ośrodków zajmujących się utylizacją i składowaniem odpadów zawierających azbest, gdyż w praktyce odbiór i utylizację takich odpadów, Gmina Miejska Kościerzyna każdorazowo zlecać będzie wybranej, w drodze przetargu firmie przewozowej, posiadającej stosowne uprawnienia oraz legitymującej się zawartą umową ze składowiskiem odpadów niebezpiecznych, na odbiór i utylizację odpadów zawierających azbest.

II. Rok 2010

W sierpniu 2010 roku przeprowadzono weryfikację inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna. Stan obiektów i wyrobów zawierających azbest uzupełniono, na podstawie wniosków o demontaż i utylizację odpadów azbestowych złożonych przez mieszkańców w latach 2007-2010, o obiekty wcześniej nie zinwentaryzowane. Jednocześnie ze stanu wykreślono obiekty, z których wyroby azbestowe zostały w okresie 2007-2009 zdemontowane i zutylizowane. Weryfikacja w 2010 r. wykazała poniższy stan:

- 211 jednorodzinnych budynków mieszkalnych wraz z zabudową gospodarczą, na których zamontowane zostały wyroby zawierające azbest o łącznej powierzchni 30 325,27 m²;
- 18 obiektów budownictwa wielorodzinnego z elewacjami z płyt zawierających azbest o łącznej powierzchni 5 929,07 m²;
- 2 obiekty oświatowe z elewacjami z płyt azbestowo – cementowych o łącznej powierzchni 1 208,0 m²;
- 4 obiekty przemysłowe z pokryciem dachowym zawierającym azbest oraz skład artykułów metalowych, budowlanych i narzędzi w ilości 1780,00 m²;
- 8 km rur wodociągowo – kanalizacyjnych;
- Inne – 1854,00 m².

6. ZAŁOŻENIA PROGRAMU

Realizacja Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Kościerzyna będzie procesem długofalowym ograniczonym możliwościami finansowymi zarówno samorządu jak i mieszkańców. Wykonanie „Programu” powierza się Burmistrzowi Miasta Kościerzyna. Realizacja programu będzie zgodna z przyjętym celem i przebiegać będzie w następujących obszarach:

1. Inwentaryzacja i utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest

Podstawą dla opracowania programu była przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i utworzenie bazy danych o ich lokalizacji. Inwentaryzację przeprowadziła powołana przez Burmistrza Miasta Kościerzyna Komisja. Dokonała ona spisu gospodarstw domowych, budynków wielorodzinnych, obiektów przemysłowych, obiektów oświatowych, gdzie stwierdzono występowanie azbestu. Uzyskane podczas inwentaryzacji informacje posłużyły utworzeniu bazy danych o nieruchomościach, na których występują wyroby zawierające azbest.

W sierpniu 2010 roku zaktualizowano inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz bazę danych o ich lokalizacji. Wyniki aktualizacji przedstawiono w punkcie 5. Diagnoza stanu, podpunkt II. Rok 2010; w Załączniku nr 7. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna – Rok 2010 oraz w Załączniku nr 8.

2. Opracowanie mapy zagrożeń działania azbestu

W okresie jednego miesiąca od zakończenia inwentaryzacji w 2006 roku Komisja opracowała mapę zagrożeń działania azbestu na terenie miasta Kościerzyna z zaznaczeniem lokalizacji występowania wyrobów zawierających azbest.

3. Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania

W ramach edukacji mieszkańców na stronie internetowej miasta utworzona zostanie „zakładka tematyczna”, w której bieżąco prezentowane będą:

- akty prawne dotyczące obowiązków postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz regulujących sposób bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania,
- informacje o zagrożeniu, jakie niesie za sobą azbest,
- informacje o kolejnych działaniach Gminy Miejskiej Kościerzyna podjętych w celu likwidacji azbestu,
- wzory wniosków na dofinansowanie odbioru i składowanie odpadu,
- aktualny wykaz firm posiadających koncesje na demontaż wyrobów zawierających azbest i transport powstałych odpadów.

4. Mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej i finansowej

Działanie realizowane będzie poprzez:

- system edukacji w zakresie szkodliwości i utylizacji wyrobów azbestowych,
- informowanie o potencjalnych źródłach uzyskania dotacji, preferencyjnych kredytów i pożyczek na wymianę pokryć dachowych i elewacji z azbestu,
- dofinansowanie kosztów usunięcia azbestu w tym: załadunku na terenie nieruchomości, transportu i składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych,
- bieżąca aktualizacja informacji na stronie internetowej z przebiegu realizacji Programu,
- udzielanie wszelkich informacji mieszkańcom na temat realizacji Programu.

5. Mobilizowanie właścicieli obiektów przemysłowych do usunięcia wyrobów zawierających azbest

Działanie realizowane będzie poprzez:

- system edukacji w zakresie szkodliwości i utylizacji wyrobów azbestowych,

- informowanie o potencjalnych źródłach uzyskania dotacji, preferencyjnych kredytów i pożyczek na wymianę pokryć dachowych i elewacji z azbestu,
- bieżąca aktualizacja informacji na stronie internetowej z przebiegu realizacji Programu,
- udzielanie wszelkich informacji mieszkańcom na temat realizacji Programu.

6. Odbiór odpadów azbestowych z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych, jednostek budżetowych i zakładów budżetowych i innych

Odbiór odpadów azbestowych z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych, jednostek budżetowych i zakładów budżetowych będzie następował na wniosek (załącznik nr 3) właściciela obiektu, jego zarządcy lub władającego.

Złożone wnioski o dofinansowanie będą realizowane według kolejności wpływu do wysokości kwoty zabezpieczonej w budżecie na dany rok kalendarzowy.

Wnioski przyjmowane są na bieżąco w Biurze Obsługi Mieszkańca mieszczącym się na parterze w budynku Urzędu Miasta w Kościerzynie przy ul. 3 Maja 9a.

Odbiór odpadów zawierających azbest każdorazowo przeprowadza koncesjonowana firma transportowa wyłoniona w drodze przetargu ogłoszonego przez Gminę Miejską Kościerzyna.

Termin odbioru odpadów z terenu nieruchomości uzgadnia przedstawiciel firmy transportowej z właścicielem nieruchomości. Wszystkie czynności związane z załadunkiem i transportem przeprowadzone zostaną zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 14 sierpnia 1998 roku w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 138, poz. 895).

Odbiór odpadów zawierających azbest od właściciela oraz ich przekazanie na składowisko potwierdzone będzie kartą przekazania odpadu (załącznik nr 4), sporządzaną w trzech egzemplarzach: jeden dla odbierającego odpady, drugi dla właściciela odpadu, trzeci dla Gminy Miejskiej Kościerzyna.

Przewoźnik rozlicza się za wykonaną usługę z Gminą Miejską Kościerzyna

7. Udzielanie pomocy finansowej osobom fizycznym, wspólnotom mieszkaniowym i innym właścicielom zasobów mieszkaniowych w usuwaniu odpadów zawierających azbest

Gmina Miejska Kościerzyna całkowicie sfinansuje koszty:

- załadunku na terenie nieruchomości odpadów zawierających azbest,
- transportu odpadów,
- składowania i utylizacji.

W przypadku pozyskania środków ze źródeł zewnętrznych możliwe będzie dotowanie części kosztów prac demontażowych materiałów zawierających azbest, wykonanych przez firmę posiadającą uprawnienia do prac z azbestem.

Ilość usuniętych w danym roku wyrobów zawierających azbest uzależniona będzie od ilości środków finansowych pochodzących z funduszy własnych i zewnętrznych.

8. Alokacja środków finansowych z budżetu miasta na realizację Programu

Rada Miasta Kościerzyna będzie uchwałała corocznie w budżecie miasta stosowne środki na realizację Programu.

9. Podjęcie działań w kierunku pozyskania funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację programu.

Gmina Miejska Kościerzyna podejmie starania w celu pozyskiwania funduszy ze źródeł zewnętrznych tj.:

- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- funduszy strukturalnych Unii Europejskiej,
- Fundacji EkoFundusz
- i innych.

W przypadku pozyskania funduszy z wyżej wymienionych źródeł kwota przeznaczona na realizację Programu ulegnie zwiększeniu, co przyspieszy proces usuwania azbestu z terenu Kościerzyny.

10. Pomoc w poszukiwaniu źródeł finansowania na wymieniane w ramach Programu pokrycia dachowe i elewacje

Jednym z aspektów realizacji Programu jest pomoc w poszukiwaniu źródeł finansowania w postaci dotacji, kredytów i pożyczek preferencyjnych osobom fizycznym, wspólnotom mieszkaniowym, innym właścicielom zasobów mieszkaniowych i przedsiębiorcom na wymianę pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest. Wszyscy zainteresowani poszukiwaniem źródeł finansowania będą mogli skorzystać z pomocy i informacji udzielanych przez pracowników Urzędu Miasta w Kościerzynie.

11. Usunięcie wyrobów zawierających azbest z obiektów oświatowych i użyteczności publicznej

Gmina Miejska Kościerzyna usunie wyroby azbestowe z obiektów oświatowych i użyteczności publicznej oraz innych będących własnością Miasta.

12. Wymiana rur wodociągowo – kanalizacyjnych z azbestu

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODOCIAGI KOŚCIERSKIE” Sp. z o.o. usunie rury wodociągowo – kanalizacyjne z azbestu.

13. Eliminacja powstawania „dzikich” wysypisk z odpadami zawierającymi azbest

Działanie to realizowane będzie dwutorowo:

- w procesie edukacji związanej z postępowaniem z odpadami azbestowymi, systematycznie budować będziemy świadomość społeczną, co powinno wyeliminować powstawaniem „dzikich” wysypisk tych odpadów,
- bieżąco przeprowadzony będzie monitoring występowania „dzikich” wysypisk z odpadami zawierającymi azbest, a w przypadku stwierdzenia ich występowania będą one likwidowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Działanie finansowane będzie ze środków przeznaczonych na realizację Programu w danym roku kalendarzowym.

14. Oczyszczenie terenów miejskich i innych terenów publicznych z odpadów zawierających azbest

Gmina Miejska Kościerzyna bieżąco przeprowadzać będzie oczyszczanie terenów miejskich i publicznych z odpadów zawierających azbest. Środki na ten cel pochodzić będą z funduszu przeznaczonego na realizację Programu w danym roku kalendarzowym.

15. Bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym oraz mieszkańcom

Elementem zarządzania Programem jest jego systematyczne monitorowanie. W tym celu powołana zostanie Komisja ds. monitoringu realizacji Programu.

W ramach działań monitoringowych określone zostaną zmiany ilości wyrobów zawierających azbest w Kościerzynie w kolejnych latach realizacji Programu tj.:

- ilości zutyliзовanych w danym roku odpadów zawierających azbest,
- ilości wyrobów azbestowych pozostałych jeszcze do likwidacji.

Raz do roku Komisja będzie przedkładała władzom miasta i mieszkańcom raport przedstawiający wyniki realizacji Programu.

Wskaźniki monitorowania programu:

Lp.	Wskaźniki monitoringu	Jednostka miary
1	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m ² powierzchni miasta przed rozpoczęciem realizacji programu.	kg/m ² /rok
2	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m ² powierzchni miasta w kolejnych latach realizacji programu.	kg/m ² /rok
4	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej przed realizacją programu.	%
5	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w poprzednim roku realizacji programu.	%

6	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest.	PLN/rok
7	Ilość dzikich wysypisk odpadów zawierających azbest.	szt.

16. Okresowa weryfikacja i aktualizacja Programu

Realizacja Programu jest procesem długofalowym w związku z czym zakłada się jego aktualizację celem dostosowania do zmieniających się warunków prawnych, finansowych i możliwości realizacyjnych.

7. HARMONOGRAM REALIZACJI „PROGRAMU USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU MIASTA KOŚCIERZYNA NA LATA 2006 – 2030”

Lp.	Działanie		Termin realizacji
1.	Działalność informacyjno-popularyzacyjna w mediach (lokalna prasa, ulotki, strona internetowa miasta)		przez cały okres realizacji programu
2.	Aktualizacja bazy danych dotyczącej podmiotów i ilości azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Kościerzyna		
3.	Opracowanie mapy zagrożeń działania azbestu		Druga połowa 2006 r.
4.	Powołanie Komisji ds. monitoringu Programu		
5.	Odbiór odpadów zawierających azbest z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych, jednostek budżetowych, zakładowych i innych	Założenie i prowadzenie rejestru wniosków i ich realizacja zgodnie z zachowaniem kolejności złożenia	W okresie 2007-2030
		Pozyskiwanie funduszy na realizację Programu	
	Usunięcie wyrobów azbestowych z obiektów użyteczności publicznej oraz wymiana rur wodociągowo – kanalizacyjnych	Ogłaszanie przetargów na przewoźnika i wyłonienie wykonawcy zadania, zawieranie kontraktów	
		Odbiór, transport, utylizacja odpadów zawierających azbest	
6.	Monitorowanie realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Kościerzyna”		Co 5 lat
7.	Przedstawienie Radzie Miasta sprawozdania z przebiegu realizacji Programu		Raz w roku

Usuwanie azbestu i wyrobów go zawierających jest kosztownym przedsięwzięciem. Według danych z 2006 roku transport i utylizacja 1 Mg roku to wydatek rzędu 1 300 zł. Całkowity koszt usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Kościerzyny szacowany jest na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji na kwotę 1 375 751,00 zł. Wobec czego, przy założeniu realizacji „Programu” do roku 2030, roczny koszt kształtuje się na poziomie około 57 tys. zł.

Zakłada się, że przyjęcie niniejszego „Programu” w zakresie pomocy mieszkańcom naszego miasta w postaci dofinansowania odbioru, transportu i składowania odpadów zawierających azbest spowoduje dużą intensywność usuwania azbestu w pierwszym okresie obowiązywania „Programu”. Wynikiem realizacji „Programu” będzie stopniowe zmniejszanie się ilości rocznie usuwanego azbestu w latach następnych.

Załącznik nr 1

Protokół z przeprowadzonej w 2006 r. inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna

W związku z przystąpieniem w 2006 roku Miasta Kościerzyna do „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjętego przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej 14 maja 2002 roku Komisja ds. inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest w składzie:

- Bartosz Borkowski – Wydział Inżynierii Miejskiej
- Jerzy Łudzik – Wydział Rozwoju
- Monika Żynda – Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

w miesiącu kwietniu i maju 2006 roku, przeprowadziła inwentaryzację ilości jednorodzinnych budynków mieszkalnych, zabudowań gospodarczych, budynków wielorodzinnych, obiektów przemysłowych, obiektów oświatowych i ilości występujących na nich wyrobów zawierających azbest.

Komisja odwiedziła i zinwentaryzowała 232 budynki jednorodzinne na terenie Miasta, na których w trakcie inspekcji i wizytacji Miasta stwierdzono zastosowanie wyrobów zawierających azbest. Tam gdzie było to możliwe, z właścicielem bądź mieszkańcem od razu została przeprowadzona rozmowa na temat podejmowanych przez Gminę działań na rzecz usunięcia azbestu i wyrobów go zawierających oraz jego szkodliwości. Wśród właścicieli obiektów rozprowadzono ankietę (załącznik nr 2) o charakterze informacyjnym służącą stworzeniu bazy danych nieruchomości, na których występują wyroby zawierające azbest. Ponadto w trakcie wizyt właścicielom wręczano ulotkę informacyjną dotyczącą azbestu (załącznik nr 5).

W ramach podjętych działań Komisja opracowała i umieściła na stronie internetowej Miasta informację o prowadzonej inwentaryzacji, szkodliwości azbestu oraz o opracowywaniu Programu jego usuwania z terenu Miasta Kościerzyna.

W toku prac nad inwentaryzacją Komisja stwierdziła, iż wyroby azbestowe na terenie Kościerzyny to głównie eternit płaski i falisty pokrywający dachy budynków mieszkalnych, inwentarskich, gospodarczych, garaży, obiektów przemysłowych oraz płyty stanowiące elewacje budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych.

Komisja pozyskała informacje dotyczące ilości wyrobów zawierających azbest również z Powiatowego Nadzoru Budowlanego w Kościerzynie, któremu takie informacje są zobowiązane składać zakłady przemysłowe, przedsiębiorcy, spółdzielnie mieszkaniowe, zarządy dróg.

W toku badań stwierdzono, iż właścicielami około 20 % zinwentaryzowanych obiektów mieszkalnych są osoby starsze, których jedynym źródłem dochodu są renty, emerytury. Osoby te w trakcie rozmowy informowały o braku jakichkolwiek możliwości finansowych na zmianę pokrycia dachowego, co jest poważnym problemem i będzie barierą w realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Miasta.

Wyniki prac inwentaryzacyjnych prezentuje poniższe zestawienie tabelaryczne

Zinwentaryzowane wyroby zawierające azbest

Miejsce występowania wyrobów zawierających azbest	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest i miejsce jego występowania	Ilość obiektów	Ilość (m ²)	Ilość (m ³) *	Ilość (Mg) **
Gospodarstwa domowe	elewacja z płyt cementowo – azbestowych na budynkach mieszkalnych	3	385,00	2,31	6,67
	eternit płaski i falisty na budynkach mieszkalnych	169	23 290,85	139,75	405,27
	eternit falisty na obiektach gospodarczych i garażach	90	9 743,80	58,46	169,53
	eternit falisty na obiektach inwentarskich	12	1 126,40	6,76	19,60
	inne obiekty, zadaszenia, wykończenie ogrodzenia	15	1 056,00	6,34	18,39
Razem		289 (232***)	35 602,05	213,61	619,47
Budynki wielorodzinne	elewacja z płyt cementowo - azbestowych	19	9 814,20	58,89	170,78
Obiekty oświatowe (Powiatowy Zespół Szkół Nr 1, Powiatowy Zespół Szkół Nr 3, Przedszkole „Bajka”, Przedszkole Samorządowe Nr 7)	elewacja z płyt cementowo - azbestowych	4	4 545,20	27,27	79,08
Obiekty przemysłowe (na terenie Meblarskiej Spółdzielni „Kaszub”, firmy Roltex, Zakładu Transportowo-Handlowego T. Białczak tartaku)	płyty eternitowe	4	1 958,00	11,75	34,07
Rury wodociągowe - kanalizacyjne		10 km	7 333,33	44	127,6
Inne		-	1 566,40	9,40	27,26
RAZEM		316	60 819,20	364,92	1 058,27

* przyjęta średnia grubość wyrobu – 0,006 m;

** przyjęta średnia gęstość azbestu – 2,9 Mg/m³;

*** ilość gospodarstw domowych z wyrobami zawierającymi azbest;

Całkowita ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest to 60 819,20 m², co przy przyjęciu średniej grubości wyrobu - 6 mm daje 364,92 m³. Przyjmując średnią gęstość azbestu - 2,9 Mg/m³ otrzymamy całkowitą masę odpadów zawierających azbest na terenie Miasta Kościerzyna w ilości 1 058,27 Mg.

Generalnie Komisja po przeprowadzeniu wizytacji i rozmów z mieszkańcami stwierdza, iż temat azbestu wzbudził duże zainteresowanie wśród mieszkańców, w szczególności możliwość pozyskania funduszy na jego usunięcie.

W 2010 roku natomiast dokonano weryfikacji stanu zinwentaryzowanego w 2006r. Określenie ilości azbestu jest niezbędne dla opracowania Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Kościerzyny, czasu niezbędnego do jego realizacji oraz monitoringu podjętych działań. Program ten będzie podstawą dla pozyskiwania przez Gminę Miejską Kościerzyna funduszy ze źródeł zewnętrznych na transport, składowanie i utylizację odpadów zawierających azbest.

Załącznik nr 2



Urząd Miasta Kościerzyna

ul. 3 Maja 9, 83-400 Kościerzyna
tel. 0-58 680 23 00 fax. 0-58 680 23 20
www.koscierzyna.gda.pl urząd@koscierzyna.gda.pl

ANKIETA

informacyjna w sprawie wyrobów zawierających azbest

Imię i Nazwisko właściciela nieruchomości:

Adres (ulica, nr domu):

Nr ewidencyjny działki:

Miejsce występowania azbestu i ilość
(np. dach, ściany)

a) budynek mieszkalnym ²
b) budynek inwentarskim ²
c) budynek gospodarczy, garażm ²
d) inne:m ²

Razem ilość wyrobów azbestowych w m²:

* Wypełnioną ankietę prosimy odesłać na adres Urzędu Miasta Kościerzyna

Podpis wypełniającego ankietę

.....

Załącznik nr 3

W N I O S E K
o dofinansowanie odbioru odpadów zawierających azbest

1. Wnioskodawca:
(imię i nazwisko właściciela nieruchomości)

adres do korespondencji:
(kod pocztowy, nazwa miejscowości, ulica, nr. domu, nr. lokalu)

telefon: tytuł prawny do nieruchomości:
(własność, współwłasność, najem, użyczenie, inny)

2. Miejsce wytworzenia i zdeponowania odpadów zawierających azbest:

.....nr ewidencyjny działki
(ulica i nr domu/nr nieruchomości gdzie został przeprowadzony
demontaż pokrycia dachowego / elewacji)

3. Rodzaj odpadów:.....
(płyty eternitowe płaskie / faliste, inny odpad)

4. Ilość szacunkowa odpadów:.....

**5. Oświadczam, że wszystkie dane zawarte w powyższym wniosku wypełniłem(am)
zgodnie z prawdą.**

.....
(data i podpis wnioskodawcy)

6. Adnotacje urzędowe:
(wypełnia Urząd Miasta Kościerzyna)

.....
.....

Uwagi: Wniosek należy złożyć w Biurze Obsługi Mieszkańca budynku Urzędu Miasta w Kościerzynie ul. 3 Maja 9A.

Załącznik nr 4

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty ^a	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad ^{b,c}	Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadu ^{b,d}	Posiadacz odpadu, który przejmuje odpad ^b	
Adres ^e	Adres ^{d,e}	Adres ^e	
Telefon/fax	Telefon/fax ^d	Telefon/fax	
Nr REGON	Nr REGON ^d	Nr REGON	
Miejsce przeznaczenia odpadów ^f			
Kod odpadu:	Rodzaj odpadu:		
Data	Masa przekazanych odpadów [Mg] ^h	Nr rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{d,i}	
Potwierdzenie przekazania odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu odpadu ^a	Potwierdzam przejęcie odpadu	
Data, pieczęć i podpis	Data, pieczęć i podpis	Data, pieczęć i podpis	

Uwaga: Karta przekazania odpadu sporządzana w trzech egzemplarzach: jeden dla odbierającego odpady, drugi dla właściciela odpadu, trzeci dla Gminy Miejskiej Kościerzyna

- a Numer nadawany jest przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- b Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu.
- c W przypadku odpadów komunalnych kartę wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- d 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 prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- e Adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
- f Adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów.
- g W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu. Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów.
- h Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- i Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

tu stanowiącego własność (Rozporządzenie w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, Dz. U. z 2003 roku, nr 192, poz. 1876). Sprawdzenie, czy na terenie nieruchomości znajdują się wyrobów zawierające azbest i powiadomienie o tym właściwej jednostki samorządu terytorialnego to nie tylko powinność nałożona na właścicieli przez państwo, ale i wyraz troski o zdrowie własne, naszych bliskich oraz o czystość środowiska. Należy to zrobić jak najszybciej! Informacji udzielają urzędy gminne, powiatowe i wojewódzkie.

Co mam zrobić, gdy azbest znajduje się na terenie mojej nieruchomości?

Jeżeli tylko istnieje takie podejrzenie, najlepiej jest jak najszybciej skontaktować się z właścicielem nieruchomości lub z urzędem gminy bądź powiatu w celu uzyskania informacji o dalszym postępowaniu oraz spowodowania, aby właściciel nieruchomości podjął działania zabezpieczające zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kto za to zapłaci?

Koszty zabezpieczenia i w dalszej kolejności usuwania wyrobów zawierających azbest ciąży na właścicielu nieruchomości, na terenie którego się znajdują. Istnieje jednak możliwość uzyskania dofinansowania powyższych działań zarówno ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, jak i Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Ponadto Bank Ochrony Środowiska S.A. oferuje kredyty ekologiczne na usuwanie wyrobów azbestowych (www.bosbank.pl, bos@bosbank.pl, infolinia: 0 800 120 242). Ze względu na wysoką minimalną kwotę dofinansowania lub kredytu, o które można się starać, wnioski powinny być składane wspólnie przez większe grupy właścicieli lub całą gminę.

Gdzie znaleźć szczegółowe informacje?

Informacji na temat azbestu, sposobów jego zabezpieczenia i usuwania należy szukać w urzędach gminnych, powiatowych i wojewódzkich.



Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski przyjęty przez Radę Ministrów w 2002 roku

Główny koordynator Programu:
Ministerstwo Gospodarki i Pracy
Departament Polityki Przemysłowej
pl. Trzech Krzyży 3/5
00-507 Warszawa
tel. (22) 693 50 12



Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski przyjęty przez Radę Ministrów w 2002 roku

UWAGA!
ZAWIERA AZBEST!
Właściciel nieruchomości
nieodpowiada za
rozprzestrzenienie
pyłu azbestowego!
Przebiegajcie się!
Przebiegajcie się!
Przebiegajcie się!

Bys. 1 Obowiązujące oznakowanie pomieszczeń, w których znajduje się azbest.



Azbest jest minerałem znanym od kilku tysięcy lat. Ze względu na swoje zalety, tj. m.in. odporność na wysokie temperatury, działanie mrozu, kwasów, substancji żrących, a także elastyczność stosowany był szeroko od ponad 100 lat w około 3 000 wyrobów przemysłowych. Dziś jednak wiemy, że jest szkodliwy dla zdrowia. Dlatego **produkcja, stosowanie oraz obrót azbestem i wyrobami zawierającymi azbest zostały zakazane**. W Polsce czyny te zagrożone są karą grzywny, ograniczenia lub pozbawienia wolności od 3 miesięcy do 5 lat (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 roku, nr 3, z późn. zm.).

Szacuje się, że na terenie Polski znajduje się 15,5 miliona ton wyrobów zawierających azbest. Ze względu na zagrożenie, jakie stwarzają powinny zostać usunięte z wszystkich obiektów w kraju do 31.12.2032 roku.

Dlaczego azbest jest niebezpieczny?

Oddychanie powietrzem, w którym znajdują się niewidzialne dla oka włókna azbestu prowadzi do szeregu chorób układu oddechowego:

- pyłicy azbestowej (azbestozy)
- łagodnych zmian opłucnowych
- raka płuc (najpowszechniejszy nowotwór złośliwy powodowany przez azbest)
- międzybłoniaka opłucnej i otrzewnej (nowotwory o wysokiej złośliwości).

Azbest staje się zagrożeniem dla zdrowia, gdy dojdzie do korozji lub jakiegokolwiek uszkodzenia wyrobów zawierających azbest (lamanie, kruszenie, cięcie i każda inna obróbka). Procesy te powodują uwalnianie się włókien do powietrza i możliwość wdychania ich do płuc. **Azbest dobrze zabezpieczony i nieuszkodzony nie stanowi zagrożenia.**

Kto jest zagrożony?

Zachorować mogą nie tylko osoby, które miały kontakt z azbestem ze względu na charakter wykonywanej pracy, ale i te, które narażone są na długotrwałe wdychanie włókien azbestowych o małym stężeniu lub na krótkotrwałe przebywanie w miejscu o ich bardzo wysokim stężeniu. Oznacza to, że wykonując wielokrotnie drobne naprawy w materiale zawierającym azbest, czy też mieszkając lub spędzając wakacje w okolicy, gdzie w pobliżu znajduje się nielegalne wysypisko wyrobów zawierających azbest, zdrowie Twoje i Twojej rodziny może być zagrożone.

Obecnie nie wiadomo jaka minimalna ilość pyłu azbestowego wywołuje choroby. Wiemy jednak, że im więcej włókien azbestu wdychanych jest do układu oddechowego, tym większe ryzyko choroby. A ta może pojawić się nawet po ponad 30 latach od momentu kontaktu z włóknami azbestu.

Przypadki zachorowań spowodowanych azbestem:

- Do szpitala w Warszawie zgłosiła się kobieta, narzekająca na ból w klatce piersiowej. Diagnoza wykazała, że choruje na międzybłoniaka opłucnej. Choroba rozwija się w wyniku kontaktu z płytami eternitowymi, ponieważ pacjentka pomagała mężowi przy cięciu takich płyt. Poza tą sytuacją nie miała nigdy kontaktu z azbestem.
- Mężczyzna w województwie małopolskim zachorował na raka płuc. Szukając przyczyn choroby, lekarze dowiedzieli się, że do przedchwywania zboża używał worków wykonanych m.in. z włókien azbestowych.

- Strażak pracujący w jednostce straży pożarnej na Śląsku przyniósł z pracy koc azbestowy. Korcem bawiły się dzieci strażaka, co spowodowało u nich zmiany nowotworowe w płucach.

Skąd mam wiedzieć, że mogę być chory?

Azbest wywołuje choroby układu oddechowego, dlatego ból w klatce piersiowej, silny kaszel lub duszności powinny być sygnałem, by udać się do lekarza pierwszego kontaktu.

Gdzie w budynku może znajdować się azbest?

W Polsce azbest najczęściej wykorzystywano do produkcji:

- pokryć dachów: eternit i papa dachowa
- płyt elewacyjnych i balkonowych
- rur do wykonywania instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych i C.O.
- przewodów kominowych i zsympów w blokach
- sprzągieł i hamulców do wiatd
- różnych typów izolacji cieplnej, bojlerów, kotłów, wymienników ciepła, przewodów C.O.
- ognioodpornych kocy azbestowych.

To są jedynie przykłady najliczniej obecnych w budownictwie mieszkaniowym w Polsce wyrobów z azbestem.

Należy pamiętać, że azbest był stosowany w około 3 000 produktów, dlatego jeżeli tylko zachodzi podejrzenie, że dany wyrób może zawierać azbest, bezpiecznie jest założyć, że tak jest. Azbest stanowi zbyt duże zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, aby pomścić jakiegokolwiek ryzyko pomyłki.

Skąd mam wiedzieć, że w budynku, w którym mieszkam jest azbest?

Azbest nie ma zapachu i trudno go samemu zidentyfikować. Każdy właściciel posiada jednak dokumentację techniczną nieruchomości i tam najpierw należy szukać informacji na temat użytych podczas budowy materiałów. W innych przypadkach obecność azbestu może określić jedynie specjalistyczne akredytowane laboratorium.

Dlaczego powinienem się tym przejmować?

Obowiązek inwentaryzacji i ustalenia wyrobów zawierających azbest ciąży na właścicielach nieruchomości (domów, sklepów, hurtowni, itp.), wspólnotach i spółdzielniach mieszkaniowych, a w przypadku budynków komunalnych na gminach z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmio-

Załącznik nr 6

INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIASTA KOŚCIERZYNA - ROK 2006

Lp	Ulica	Nr domu	ZINWENTARYZOWANE OBIEKTY							
			budynek mieszkalny		budynek gosp./garaż		budynek inwentarski		inne	
			elewacja m2	dach m2	elewacja m2	dach m2	elewacja m2	dach m2		
1	8-go Marca	25				180				
2	8-go Marca	33,34		165						
3	8-go Marca	13		130		28				
4	8-go Marca	14		156						
5	8-go Marca	22		70		163				
6	8-go Marca	25				120				
7	8-go Marca	45		140						
8	8-go Marca	13c		140						
9	8-go Marca	44				150				
10	8-go Marca	21		42					102,4	
11	8-go Marca	5				180				
12	Abrahama	13		145						
13	Abrahama	19		120		25				
14	Abrahama	30		60						
15	Asnyka	21		132						
16	Cegielnia	12		110		100				
17	Cegielnia	13				80				
18	Cegielnia	14		160		100				
19	Cegielnia	17				440			75	
20	Cegielnia	19		130		200				
21	Cegielnia	34		10		8				
22	Cegielnia	43				190			160	
23	Cegielnia	45				150			100	
24	Chojnicka	44				100				
25	Chojnicka	51		200						
26	Derdowskiego	7		203						
27	Derdowskiego	8		120						
28	Derdowskiego	21		160						

29	Drogowców	3					150														
30	Drogowców	7					130														
31	Drogowców	11					120		80												
32	Dunikowskiego	2					180														
33	Dunikowskiego	6					132		100												
34	Dunikowskiego	9					85														
35	Dunikowskiego	13					80														
36	Dunikowskiego	19					145		100												
37	Dunikowskiego	17			155																
38	Dunikowskiego	14/1					120														
39	Dworcowa	31							x												
40	Fałata	8					130														
41	Gaczyńskiego	20					156														
42	Gryfa Pom.	7					180														
43	Gryfa Pom.	20																			5
44	Gulgowskich	18					7,5														
45	Gulgowskich	16a					11		40												
46	Jedności Robotniczej	1							400												
47	Jedności Robotniczej	2							200		310										
48	Jeziorna	21			190																
49	Kapliczna	17					30														
50	Karnowskiego	14					155														
51	Karnowskiego	18					165														
52	Kartuska	46					140														
53	Kartuska	45					200														
54	Klasztorna	26					145		40												
55	Klasztorna	21/1					200														
56	Kochanowskiego	10					147														
57	Kochanowskiego	25					145														
58	Kochanowskiego	1					120														
59	Kolejowa	8																			15
60	Kolejowa	11					75														
61	Kolejowa	42					90														
62	Kopernika	9					170														
63	Kopernika	13					x														
64	Kopernika	14					x														

65	Kopernika	22	185								
66	Kopernika	25	120								
67	Kopernika	26	155								
68	Kopernika	51	160								
69	Kossaska	3	155								
70	Kossaska	7	140								
71	Kościuszki	7				300					
72	Kościuszki	11	120								
73	Kościuszki	44/1	150			60					
74	Kraszewskiego	4				50					
75	Krótki	6	425								
76	Leśna	9	68			200					
77	Leśna	11	18			4					
78	Lipowa	22	110			x					
79	Łąkowa	2	110			60	30			90	
80	Łąkowa	11				100					
81	Łąkowa	20a				100					
82	Majkowskiego	7	187								
83	Majkowskiego	8	132				20				
84	Majkowskiego	22	113								
85	Majkowskiego	6	160								
86	Mała dworcowa	7	85								
87	Mała dworcowa	14	15								
88	Mała kolejowa	10	195							30	
89	Mała kolejowa	18	90								
90	Mała kolejowa	23	250			100					
91	Mała kolejowa	24	150								
92	Mała kolejowa	25	180			80					
93	Mała kolejowa	26	180								
94	Mała kolejowa	29	140			120					
95	Mała kolejowa	35				470					
96	Mała kolejowa	20a	200								
97	Mała kolejowa	15	180								
98	Mała kolejowa	29	170								
99	Mała Młyńska	10								66	
100	Matachowskiego	8	120								

137	Osiedle za lasem	2/1							130											
138	Partyzantów	2							170											
139	Piechowskiego	11						180								78				36
140	Piechowskiego	21							156											
141	Piechowskiego	24							160							63				
142	Os. za lasem	7							130											
143	Plebanka	11							90											
144	Plebanka	12							90									25		
145	Plebanka	13							160											
146	Plebanka	14			40				150									125		
147	Plebanka	11a							90											
148	Plebanka	21																6		
149	Plebanka	2/1																250		
150	Przemysłowa	25							150										45	
151	Przemysłowa	31																90		
152	Przemysłowa	33																60		20
153	Przemysłowa	35																60		
154	Przemysłowa	37																36		
155	Przemysłowa	41							190									530		
156	Przemysłowa	45																150		114
157	Przemysłowa	48																135		
158	Rolnicza	7																		90
159	Rolnicza	11							120											
160	Rolnicza	11							100									44		
161	Rolnicza	5																37		
162	Rolnicza	7																130		
163	Sawickiej	7/1							110									60		
164	Skarszewska	9							120											
165	Skarszewska	7																		
166	Skarszewska	1																		105
167	Słoneczna	8																200		
168	Słowackiego	12							150									50		
169	Słowackiego	27							250											
170	Słowackiego	38																63		
171	Słowackiego	42							40											
172	Strzelecka	3							450											

173	Strzelecka	4					X				
174	Strzelecka	16					153				
175	Strzelecka	17					30			18	
176	Strzelecka	19			130		X				
177	Strzelecka	20			150		50				
178	Szkolna	3			142						
179	Świerkowa	1			110		170				
180	Świerkowa	1									
181	Świerkowa	2					100				
182	Świerkowa	3			130		80				
183	Świerkowa	6			100		95				
184	Świerkowa	7			90						
185	Świerkowa	18			115						
186	T. Rogali	22			170						
187	T. Rogali	26					200				
188	T. Rogali	28			160						
189	Tkaczyka	2			50						
190	Towarowa	12			120						
191	Towarowa	14			100						
192	Towarowa	18			120		50				
193	Towarowa	24					30				
194	Towarowa	37			140						
195	Towarowa	32/1					112		80		
196	Towarowa	25			120						
197	Transportowców	4			150						
198	Transportowców	6			50						
199	Transportowców	6a			115						
200	Wańkowicza	3			120						
201	Wejhera	4			135		62				
202	Wejhera	6/1			170		85				
203	Wiejska	2			350		555				
204	Wiejska	3			140		110,8				
205	Wierzysko	4					55				
206	Wierzysko	10			110						
207	Wierzysko	14			110						
208	Wierzysko	18			100						

209	Wierzysko	21					150							
210	Wierzysko	40					160			60				
211	Wierzysko	43								55				
212	Wierzysko	44								50				
213	Wierzysko	45								50				
214	Wierzysko	47								35				
215	Wierzysko	53								24				
216	Wierzysko	60								25				
217	Wierzysko	30/1					100							
218	Wierzysko	45					120							
219	Wita Stwosza	9					100		50					
220	Wita Stwosza	13					120							
221	Wita Stwosza	7a								96				
222	Witkacego	9					140							
223	Witkacego	11					60							
224	Wyspiańskiego	2					180							
225	Wyspiańskiego	18					80							
226	Wyspiańskiego	18d					110							
227	Zielona	3					150					114		
228	Zielona	2/1					120							
229	Zielona	2/2					220,37							
230	Zielona	14					90							
231	Źródłana	3					130							
232	3 Maja	3								68,4				
233	Klasztorna	16					500							
234	Dworcowa	39					500							
235	Kamienna	1					378							
236	8 Marca	3					580							
237	Klonowa	1					769,2							
238	Szkolna	2					586							
239	Sikorskiego	1					2452							
240	Kartuska	48					738							
241	Świętojańska	10					494					494		
242	Dworcowa - PKP						148					172		
243	Nadleśnictwo						190							
244	PWiK													10 km

245	T. Rogali	5	422																							
246	T. Rogali	6	296																							
247	T. Rogali	7	281																							
248	T. Rogali	8	422																							
249	T. Rogali	9	365																							
250	T. Rogali	18	300																							
251	T. Rogali	19	422																							
252	T. Rogali	20	422																							
253	T. Rogali	21	442																							
254	T. Rogali	22	657																							
255	T. Rogali	35	592																							
256	1000-lecia	13	890																							
257	1000-lecia	7	890																							
258	1000-lecia	6	890																							
259	Topolowa	2c	410																							
260	Lipowa	1	805																							
261	Lipowa	3	592																							
261	Kartuska	8	276,2																							
263	Strzelecka	26	440																							
		suma	15324,40	25500,87	0,00	9812,20	0,00	1126,40	1722,00	7333,33																
		razem	60819,20																							
		10%	6081,92																							
		suma	66901,12																							

Kościerzyna, dn. 14.04.2006r.

Załącznik nr 7

INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIASTA KOŚCIERZYNA - ROK 2010												
Lp	Ulica	Nr domu	ZINWENTARYZOWANE OBIEKTY									inne
			budynek mieszkalny		budynek gosp./garaż		budynek inwentarski					
			elewacja m2	dach m2	elewacja m2	dach m2	elewacja m2	dach m2	elewacja m2	dach m2		
1	8-go Marca	25				114						
2	8-go Marca	33,34			165							
3	8-go Marca	13				28						
4	8-go Marca	22			70	132						
5	8-go Marca	25				120						
6	8-go Marca	13c			140							
7	8-go Marca	44				20						
8	8-go Marca	51			42	130						
9	8-go Marca	5				180						
10	Abrahama	3				28						
11	Abrahama	19			120	25						
12	Abrahama	30			60							
13	Asnyka	21			132							
14	Cegielnia	3			300							
15	Cegielnia	12			110	20						
16	Cegielnia	13				40						
17	Cegielnia	14			160	30						
18	Cegielnia	17				290			75			
19	Cegielnia	19			130	200						
20	Cegielnia	34			10	8						
21	Cegielnia	43				190			160			
22	Cegielnia	45				150				500		
23	Chojnicka	44				50						
24	Derdowskiego	7			203							
25	Derdowskiego	21			160							
26	Drogowców	7			130							

27	Dunikowskiego	2					180									
28	Dunikowskiego	6					132			72						
29	Dunikowskiego	9					85									
30	Dunikowskiego	13					80									
31	Dunikowskiego	19					145			50						
32	Dunikowskiego	17		140			120									
33	Dunikowskiego	14/1														
34	Dworcowa	31							100							
35	Fałata	8					130									
36	Gańczyńskiego	20					156									
37	Gryfa Pom.	20													5	
38	Gulgowskich	18					7,5									
39	Gulgowskich	16a					11			10						
40	Jeziorna	11					250									
41	Jeziorna	21		180												
42	Jedności Robotniczej	1								350						
43	Jedności Robotniczej	2								200			310			
44	Kapliczna	17					30									
45	Karnowskiego	14					155									
46	Karnowskiego	18					165									
47	Kartuska	21					180									
48	Kartuska	46					140									
49	Kartuska	45					200									
50	Klaszorna	26					145			8						
51	Klaszorna	21/1					200									
52	Kochanowskiego	19					130									
53	Kochanowskiego	25					150									
54	Kochanowskiego	1					120									
55	Kolejowa	8													15	
56	Kolejowa	11					75									
57	Kolejowa	42					90									
58	Kopernika	9					170									
59	Kopernika	13					x									
60	Kopernika	14					x									
61	Kopernika	25					120									

62	Kopernika	26	155						
63	Kossaska	3	155						
64	Kossaska	7	140						
65	Kościuszki	7		300					
66	Kościuszki	11	120						
67	Kościuszki	44/1	150	60					
68	Kraszewskiego	4		35					
69	Leśna	9		100					
70	Leśna	11	18	4					
71	Lipowa	22		x					
72	Łąkowa	2	110	30	30	90			
73	Łąkowa	11		60					
74	Łąkowa	20a		70					
75	Majkowskiego	7	187						
76	Majkowskiego	8	132		20				
77	Majkowskiego	22	113						
78	Majkowskiego	6	160						
79	Mała dworcowa	7	85						
80	Mała dworcowa	14	15						
81	Mała kolejowa	10	195			30			
82	Mała kolejowa	18	120						
83	Mała kolejowa	23	250	100					
84	Mała kolejowa	24	150						
85	Mała kolejowa	25		40					
86	Mała kolejowa	26	180						
87	Mała kolejowa	29	140	120					
88	Mała kolejowa	15	130						
89	Mała kolejowa	29	170						
90	Małachowskiego	8	120						
91	Małachowskiego	10a	80						
92	Marchewicza	1	100						
93	Marchewicza	14	160						
94	Marchewicza	13	190						
95	Matejki	13	140						
96	Michałowskiego	7	120						

97	Michałowski	11							130											
98	Mickiewicz	19											12							
99	Mickiewicz	25											32							
100	Mickiewicz	27a							115											
101	Mickiewicz	28a							90								24			
102	Mickiewicz	22											5							
103	Mickiewicz	26											18							
104	Miodowa	11							90											
105	Miodowa	16							120											
106	Miodowa	17							130											
107	Miodowa	24							580											
108	Moniuszki	8											35							
109	Moniuszki	4a							120											
110	Norwida	35							98											
111	Norwida	37										113								
112	Norwida	29a							170											
113	Norwida	30							140											
114	Orzeszkowej	2							110											
115	Orzeszkowej	8							10											
116	Orzeszkowej	10							130											
117	Orzeszkowej	5/1							90											
118	Os za lasem	8							192											
119	Os za lasem	11										100								
120	Os.za lasem	2							110											
121	Os.za lasem	4							160											
122	Os.za lasem	6															233			
123	Osiedle za lasem	1							120				40							
124	Partyzantów	2							170											
125	Piechowskiego	11							154				180			78			36	
126	Piechowskiego	21							156											
127	Piechowskiego	24							160				120			63				
128	Os. za lasem	7							130											
129	Plebanka	11							90											
130	Plebanka	12							90				25							
131	Plebanka	13							51,77											

132	Plebanka	14	30	150		125			
133	Plebanka	11a		90					
134	Plebanka	21				6			
135	Plebanka	2/1				250			
136	Ogródki działkowe			40					
137	Przemysłowa	25		132			45		
138	Przemysłowa	31				65			
139	Przemysłowa	33				60		20	
140	Przemysłowa	35				60			
141	Przemysłowa	37				36			
142	Przemysłowa	41		190		530			
143	Przemysłowa	45				426		114	
144	Przemysłowa	48				135			
145	Reja	21		130					
146	Rolnicza	7						90	
147	Rolnicza	11		80					
148	Rolnicza	11		100		24			
149	Rolnicza	5				37			
150	Rolnicza	7				96			
151	Sawickiej	7/1		110		60			
152	Skłodowska	9		40					
153	Skarszewska	9		120					
154	Skarszewska	7							
155	Skarszewska	1						105	
156	Słoneczna	8				170			
157	Słowackiego	38				43			
158	Strzelecka	3		370					
159	Strzelecka	4				X			
160	Strzelecka	16				153			
161	Strzelecka	17				30		18	
162	Strzelecka	19		140		80			
163	Strzelecka	20		100		40			
164	Świerkowa	1		110		155			
165	Świerkowa	1							
166	Świerkowa	2				80			

202	Wierzysko	45						110					
203	Wita Stwosza	9						100				50	
204	Wita Stwosza	13						120					
205	Wita Stwosza	7a					96						
206	Witkacego	9						140					
207	Witkacego	11						60					
208	Wyspiańskiego	2						180					
209	Wyspiańskiego	18						66					
210	Zielona	3						150				114	
211	Zielona	2/1						120					
212	Zielona	2/2						208					
213	Zielona	14						80					
214	Źródlana	3						120					
215	3 Maja	3					116						
216	Klasztorna	16						400					
217	Dworcowa	39						500					
218	Kamienna	1						300					
219	8 Marca	3				580							
220	Klonowa	1				568							
221	Kartuska	48				640							
222	Świętojańska	10						494				494	
223	Świętojańska	5						240					
224	Dworcowa - PKP							148				172	
225	Nadleśnictwo							190					
226	PWiK											8 km	
227	T. Rogali	5				205,09							
228	T. Rogali	6				296							
229	T. Rogali	7				189							
230	T. Rogali	8				141,85							
231	T. Rogali	9				157,45							
232	T. Rogali	18				68,24							
233	T. Rogali	19				262							
234	T. Rogali	20				263,36							

235	T. Rogali		21	442													
236	T. Rogali		22	657													
237	T. Rogali		35	363,84													
238	1000-lecia		13	303													
239	1000-lecia		7	790													
240	1000-lecia		6	488,04													
241	Lipowa		1	392,4													
242	Lipowa		3	385,8													
243	Kartuska		8	184													
244	Strzelecka		26	340													
			suma	8067,07	21473,27	0,00	8472,00	0,00	1024,00	2060,00	5866,66						
			RAZEM	46 963,00													
			10%	4842,97													
			SUMA	53272,64													

Kościerzyna, dnia 06.08.2010 r.

Załącznik nr 8

Ilość azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Kościerzyna wg stanu z sierpnia 2010 r.:

Miejsce występowania wyrobów zawierających azbest	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest i miejsce jego występowania	Ilość obiektów	Ilość (m ²)	Ilość (m ³) **	Ilość (Mg)***
Gospodarstwa domowe	elewacja z płyt cementowo – azbestowych na budynkach mieszkalnych	3	350,0	2,1	6,09
	eternit płaski i falisty na budynkach mieszkalnych	149	19 201,27	115,21	334,09
	eternit falisty na obiektach gospodarczych i garażach	89	8 356,0	50,14	145,38
	eternit falisty na obiektach inwentarskich	11	1 024,0	6,14	17,82
	inne obiekty, zadaszania, wykończenie ogrodzenia	14	1 394,0	8,36	24,3
Razem		266 (211*)	30 325,27	181,95	527,68
Budynki wielorodzinne	elewacja z płyt cementowo - azbestowych	18	5 929,07	35,57	103,16
Obiekty oświatowe (Powiatowy Zespół Szkół Nr 3, Przedszkole „Bajka”)	elewacja z płyt cementowo - azbestowych	2	1 208,0	7,25	21,01
Obiekty przemysłowe (na terenie: Meblarskiej Spółdzielni „Kaszub”, firmy Roltex, Zakładu Transportowo-Handlowego T. Białczak, tartaku)	płyty eternitowe	4	1 780,0	10,68	30,97
Rury wodociągowo - kanalizacyjne		8 km	5 866,66	35,2	102,08
Inne		5	1 854,0	11,12	32,26
RAZEM		295	46 963,0	281,77	818,16

* ilość gospodarstw domowych z wyrobami zawierającymi azbest;

** przyjęta średnia grubość wyrobu – 0,006 m;

*** przyjęta średnia gęstość azbestu – 2,9 Mg/m³;