

**UCHWAŁA NR XIX/164/2013  
RADY GMINY KRZYŻANÓW**

z dnia 7 czerwca 2013 r.

**w sprawie uchwalenia „Programu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów  
zawierających azbest z terenu Gminy Krzyżanów”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 594) w związku z art. 18 ust. 1 i art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865, Nr 154, poz. 958, Nr 171, poz. 1056, Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464, Nr 227, poz. 1505, z 2009 . Nr 19, poz. 100, Nr 20, poz. 106, Nr 79, poz. 666, Nr 130, poz. 1070, Nr 215, poz. 1664, z 2010 r. Nr 21, poz. 104, Nr 28, poz. 145, Nr 40, poz. 227, Nr 76, poz. 489, Nr 119, poz. 804, Nr 152, poz. 1018 i 1019, Nr 182, poz. 1228, Nr 229, poz. 1498, Nr 249, poz. 1657, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 63, poz. 322, Nr 94, poz. 551, Nr 99, poz. 569, Nr 122, poz. 695, Nr 152, poz. 897, Nr 178, poz. 224, poz. 1341, z 2012 r. poz. 460, poz. 951, poz. 1342 i 1513) oraz uchwałą Nr 122/2009 Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” (M.P. Nr 50, poz. 735, z 2010 r. Nr 33, poz. 481) Rada Gminy Krzyżanów uchwała, co następuje:

**§ 1.** Uchwała się „Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krzyżanów”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Krzyżanów.

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

Przewodnicząca Rady  
Gminy

**Magdalena Jabłońska**

**Program usuwania  
i unieszkodliwiania wyrobów  
zawierających azbest  
z terenu Gminy Krzyżanów**



**WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
W ŁODZI**

**Krzyżanów, 2013**



# WFOŚiGW W ŁODZI

## INFORMACJA

Wójt Gminy Krzyżanów – informuje, iż Gmina Krzyżanów uzyskała dotację z **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi** - na dofinansowanie zadania: „Wykonanie dokumentacji – program usuwania i utylizacji materiałów zawierających azbest na terenie gminy Krzyżanów” w wysokości 14.760,00 złotych (*słownie: czternaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt złotych*).

Na terenie gminy Krzyżanów jest około 2100 budynków pokrytych materiałem zawierającym azbest tj. popularnym eternitem – są to przede wszystkim budynki gospodarcze (inwentarskie), stanowi to ponad połowę wszystkich budynków z terenu gminy. Azbest zaliczany jest do substancji niebezpiecznych o udowodnionym działaniu rakotwórczym dla człowieka i stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia w związku z czym w celu zlikwidowania powyższych zagrożeń istnieje konieczność wymiany i utylizacji tego materiału, co wiąże się z opracowaniem programu usuwania i utylizacji materiałów zawierających azbest na terenie gminy Krzyżanów.

WÓJT

mgr inż. Tomasz Jakubowski

**Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów opracowany przy współpracy Urzędu Gminy w Krzyżanowie**

przez:



**SPÓŁKA KONSULTINGOWO-SZKOLENIOWA GREECON SP. Z O.O.  
UL. BRZEŻNA 5, 98-100 ŁASK**

*tel. 43 675 00 99, e-mail: [biuro@greecon.pl](mailto:biuro@greecon.pl)*

*[www.greecon.pl](http://www.greecon.pl)*

*Autor opracowania:*

*inż. Karolina Jersak*

*Autor pragnie złożyć serdeczne podziękowanie  
pracownikom Urzędu Gminy za udostępnienie  
niezbędnych materiałów oraz poświęcony czas  
w przygotowaniu niniejszego opracowania.*

## **Spis treści**

1. <a href="#">Wprowadzenie</a> .....	5
2. <a href="#">Podstawa opracowania</a> .....	6
3. <a href="#">Azbest – charakterystyka ogólna</a> .....	6
3.1. <a href="#">Budowa, rodzaje i właściwości azbestu</a> .....	6
3.2. <a href="#">Zastosowanie azbestu</a> .....	8
4. <a href="#">Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego</a> .....	12
5. <a href="#">Przepisy prawne dotyczące azbestu</a> .....	13
6. <a href="#">Lokalizacja programu</a> .....	21
7. <a href="#">Uczestnicy programu</a> .....	23
8. <a href="#">Informacja o ilości azbestu na terenie gminy Krzyżanów</a> .....	24
9. <a href="#">Sposoby unieszkodliwiania odpadów azbestowych – założenia organizacji, kontroli i monitoringu programu</a> .....	26
9.1. <a href="#">Obowiązki wykonawcy prac związanych z usuwaniem azbestu</a> .....	26
9.2. <a href="#">Procedura odbioru i wywozu odpadów azbestowych</a> .....	27
9.3. <a href="#">Metody unieszkodliwiania odpadów i wyrobów zawierających azbest</a> .....	31
9.4. <a href="#">Zasady prowadzenia bieżącego monitoringu realizacji programu i okresowego raportowania stanu jego realizacji – zasady weryfikacji i aktualizacji Programu</a> .....	32
10. <a href="#">Finansowe aspekty realizacji programu, szacunek kosztów oraz źródła finansowania w tym zewnętrzne źródła finansowania</a> .....	34
11. <a href="#">Wstępna ocena oddziaływania na środowisko</a> .....	36
12. <a href="#">Harmonogram rzeczowy realizacji Programu</a> .....	40

## **1. Wprowadzenie**

Azbest znany był i stosowany do różnych celów od kilku tysięcy lat, ale dopiero od 100 lat zaczęto go wykorzystywać na dużą skalę. Na świecie znanych jest ponad 3 tys. wyrobów przemysłowych do produkcji których używano azbestu. Są to głównie wyroby budowlane takie jak płyty dachowe i elewacyjne, rury, kształtki do kanałów wentylacyjnych, instalacyjnych, wyroby tekstylne, masy ogniotrwałe i uszczelniające. Trwałość najbardziej popularnych 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, mając na uwadze zdrowie mieszkańców oraz prawo Unii Europejskiej powinny podjąć działania w kierunku likwidacji tak niebezpiecznego odpadu, jakim jest azbest.

W wyniku przyjęcia przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej Rezolucji z dnia 19 czerwca 1997 r. w sprawie programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), na zlecenie Ministra Gospodarki powstał „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Program ten został przyjęty przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej 14 maja 2002 roku. Jako docelowy przyjęty został trzydziestoletni okres realizacji tego planu. Jako jedyną metodę unieszkodliwiania odpadów azbestowych uznano ich składowanie. Ponadto program usuwania azbestu przewiduje opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest na poziomie wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

„Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów” zawiera informacje dotyczące występowania i zastosowania wyrobów azbestowych. Autor wskazuje metody unieszkodliwiania odpadów azbestowych oraz sposób postępowania z odpadami. Ponadto program zawiera informacje dotyczące postępowania przy usuwaniu wyrobów azbestowych. Przedstawiono również informacje o wpływie azbestu na zdrowie człowieka. W „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów” zostały wskazane akty prawne w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest. Przedstawiono także źródła finansowania.

Celem niniejszego „Programu...” jest:

- ❖ oczyszczenie terenu Gminy Krzyżanów z azbestu;
- ❖ wyeliminowanie negatywnych zjawisk zdrowotnych u mieszkańców Gminy;
- ❖ likwidacja negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko i dotrzymanie standardów jakości środowiska;
- ❖ promowanie proekologicznych zachowań mieszkańców Gminy.

## **2. Podstawa opracowania**

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów został wykonany na podstawie umowy z dnia 4 grudnia 2012 r. zawartej w Krzyżanowie pomiędzy Gminą Krzyżanów reprezentowaną przez Wójta Gminy Tomasza Jakubowskiego,

a

Spółką konsultingowo-szkoleniową Greecon Sp z o.o. z siedzibą 98-100 Łask , Brzeźna 5 KRS 0000352416 reprezentowaną przez Prezesa Zarządu Juliusza Sumoroka.

W ramach umowy wykonano:

1. Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów
2. Inwentaryzację wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krzyżanów stanowiącą integralną część niniejszego programu.

## **3. Azbest – charakterystyka ogólna**

### **3.1. Budowa, rodzaje i właściwości azbestu**

Azbest to grupy włóknistych materiałów krzemianowych. Należą do nich minerały z grupy serpentynu i amfibolu, które wykazują znaczną wytrzymałość na rozciąganie, źle przewodzą ciepło, są względnie odporne na działanie czynników chemicznych oraz mają właściwości dźwiękochłonne. Najczęściej spotykanymi odmianami są:

- chryzolit (minerał serpentynowy),
- krokydolit,
- amozyt (minerały amfibolowe).

Odmiany te różnią się między sobą barwą, gęstością, budową, a przede wszystkim zawartością

procentową składników jak  $\text{SiO}_2$  (dwutlenek krzemu),  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  (tlenek żelaza III),  $\text{FeO}$  (tlenek żelaza II),  $\text{MgO}$  (tlenek magnezu),  $\text{CaO}$  (tlenek wapnia),  $\text{Na}_2\text{O}$  (tlenek sodu),  $\text{N}_2\text{O}$  (tlenek azotu I). Częstoimi domieszkami do azbestów są inne krzemiany takie jak mika i talk oraz węglany (dolomit, kalcyt, magnezyt), a także metale śladowe - nikiel, chrom.

Włókna azbestowe stanowią agregaty długich, cienkich i elastycznych włókien elementarnych tzw. fibryli, które w przypadku chryzolit (miał największe zastosowanie w przemyśle), mogą mieć średnicę od 0,02 do 0,08  $\mu\text{m}$ . Azbest chryzotylowy jest wytrzymały, elastyczny, ognioodporny, źle przewodzi ciepło, elektryczność i dźwięk, rozkłada się w kwasie solnym, ale jest odporny na alkalia. Amozyt natomiast jest kruchy i odporny na działanie kwasów.

**Rys. 1 Chryzotyl - azbest serpentynowy, biały**



**Rys. 2 Amozyt – azbest amfibolowy**



Właściwości fizyczno-chemiczne azbestu zmieniają się przy ogrzewaniu na skutek dehydratacji. Ogrzewany powyżej 110 °C traci 2/3 wody, a w temperaturze 370 °C całość wody. Temperatura topnienia azbestu to 1500 °C. Włókna azbestu charakteryzują się dużą wytrzymałością



przewyższająca znacznie wytrzymałość innych włókien sztucznych. Azbesty poddawane obróbce mogą rozpadać się na mniejsze cząstki. W przyrodzie występuje około 150 minerałów o pokroju włóknistym. Mogą one podczas procesu produkcyjnego rozdzielać się na sprężyste włókna.

**Rys. 3 Włókna azbestu**



### **3.2. Zastosowanie azbestu**

Azbest najczęściej stosowany jest w budownictwie, transporcie i energetyce. W Polsce największe ilości azbestu zużywano w różnych procesach produkcyjnych w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych.

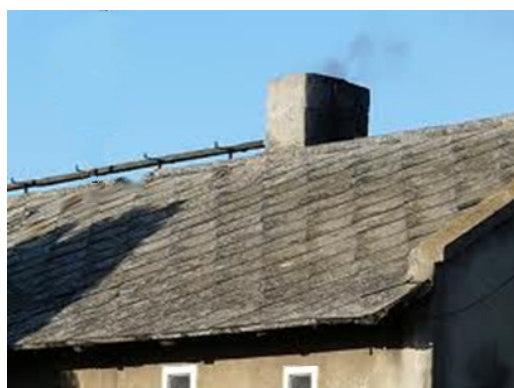
Wśród produktów otrzymywanych na bazie azbestu należy wymienić:

- płyty dachowe faliste i płaskie np. eternit i inne,
- osłony ścian ciągów wentylacyjnych i szybów w windach, elementy klap, elementy okładzin, zsyków spustowych, oraz zsyków na śmieci, wykładziny do mebli wbudowanych w ściany w obszarze urządzeń grzejnych, kształtki stosowane w ciągach wentylacyjnych,
- izolacje termiczne i ognioodporne, izolacje elektryczne i akustyczne,
- ściany osłonowe i osłony konstrukcji stalowych,
- uszczelnienia i szczeliwa,
- elementy cierne do hamulców i sprzęgieł,
- wyroby tekstylne wzmacniane,
- odzież ochronna do pracy z tłuszczami, olejami, gorącymi płynami, stężonymi alkaliami i kwasami,

- wyroby z tworzyw sztucznych,
- płyty i wykładziny dachowe, sufitowe oraz podłogowe,
- wypełniacze do tworzyw sztucznych,
- rury sieci wodociągowej.

Przykłady zastosowania wyrobów azbestowych.

**Rys.4 Płyta azbestowo-cementowa karo**



**Rys.5 Płyty faliste - eternit**



**Rys. 6 Azbestowo-cementowy kanał dymowy z obudową z płyty azbestowej**



**Rys.7 Azbestowa izolacja rury**



**Rys.8 Płyta podłogowa azbestowa**



**Rys.9 Sznur uszczelniający azbestowy**



W zależności od zawartości azbestu oraz gęstości i stosowanego spoiwa wyróżnia się dwie klasy:  
Klasa I – wyroby miękkie – to wyroby słabo połączone charakteryzujące się wysokim działem azbestu ponad 60% . Wśród nich wyróżniamy: maty, tynki, płyty podłogowe PCW, sznurki uszczelnkowe, papy, koce gaśnicze, materiały izolujące, chroniące i inne. Gęstość objętościowa tych wyrobów jest niska – poniżej 1000 kg/m<sup>3</sup>.

Klasa II – wyroby twarde, w składzie których występuje wysoki udział substancji wiążącej, a niski poziom azbestu (poniżej 15%). Wyrobami tymi są np. płyty, tablice, rury czy kanały. Ich gęstość jest wysoka z reguły powyżej 1000kg/ m<sup>3</sup>. Nitki azbestowe tych wyrobów są na tyle spójne, że uwolnienie ich jest prawie niemożliwe (z wyjątkiem procesu niszczenia lub cięcia).

Produkty azbestowe najczęściej stosowane są w:

- budownictwie wiejskim,
- budownictwie mieszkaniowym,
- budownictwie przemysłowym.

Wyroby te można spotkać w takich obiektach jak strychy i ocieplane stropodachy, pomieszczenia użytkowe budynków, klatki schodowe, toalety, budynki przemysłowe jak wentylatornie i dyspozytornie.

**Tab.1 Zakres zastosowania wyrobów zawierających azbest**

<b><i>Klasa wyrobu</i></b>	<b><i>Rodzaj wyrobu zawierającego azbest</i></b>	<b><i>Zastosowanie</i></b>
I	masy azbestowe natryskowe	izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych izolacja akustyczna

		obiektów użyteczności publicznej
I	sznury	piece przemysłowe wraz z kanałami spalin, nagrzewnice, rekuperatory, kominy przemysłowe
I	tektura azbestowa	izolacja termiczna i uszczelnienia w instalacjach przemysłowych, aparaturze kontrolno-pomiarowej i laboratoryjnej
I	płyty azbestowo-kauczukowe	uszczelnianie urządzeń przemysłowych pracujących w środowisku agresywnym
I	wyroby tekstylne z azbestu (rękawice i tkaniny azbestowe)	ochrona pracowników
I	masa lub tektura azbestowa	drobne urządzenia w gospodarstwach domowych, art. żelazka, płytki kuchenne, piece akumulacyjne
I	materiały i wykładziny cierne zawierające azbest	hamulce i sprzęgła
I	masy ognioodporne zawierające azbest	piece przemysłowe wraz z kanałami spalin
II	płyty azbestowo-cementowe faliste i gąsiorzy	pokrycia dachowe, balkony
II	płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane	ściany osłonowe, ściany działowe, elewacje zewnętrzne, osłona ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych, chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe
II	płyty azbestowo-cementowe płaskie „karo”	pokrycia dachowe elewacje zewnętrzne
II	płyty azbestowo-cementowe suchoformowane „kolorys”, „acekol” i inne	elewacje zewnętrzne osłony kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych ściany działowe
II	rury azbestowo-cementowe (bezciśnieniowe)	przewody kanalizacyjne i wodociągowe, rynny

	i ciśnieniowe)	spustowe na śmieci, przewody kominowe
II	otuliny azbestowo-cementowe	izolacja urządzeń ciepłowniczych i innych przemysłowych
II	kształtki azbestowo-cementowe budowlane	przewody wentylacyjne podokienniki osłony rurociągów ciepłowniczych osłony kanałów spalinowych i wentylacyjnych
II	kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne	przegrody izolacyjne w aparatach i urządzeniach elektrycznych
II	płytki PCV	podłogi w blokach mieszkalnych
I lub II	płyty azbestowo-cementowe konstrukcyjne ognioodporne	osłony ognioodporne i przeciwpożarowe w budynkach przemysłowych (kotłownie), izolacja urządzeń grzewczych, grodzie przeciwogniowe w okrętownictwie

#### **4. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego**

Azbest jest wszechobecny w środowisku z uwagi na jego powszechne występowanie w skorupie ziemskiej, a także w związku z jego szerokim zastosowaniem w latach ubiegłych. Pod wpływem czynników atmosferycznych wyroby zawierające azbest ulegają kruszeniu, co prowadzi do przedostawania się włókien azbestu do atmosfery. Włókna te trafiają do organizmu ludzkiego głównie drogą oddechową, z wdychanym powietrzem i w niewielkim tylko stopniu przez skórę i układ pokarmowy. Wchłanianie azbestu drogą pokarmową nie stanowi w świetle badań większego ryzyka dla człowieka, choć nie może być lekceważona. Największe zagrożenie azbestem stanowi wprowadzanie do organizmu poprzez drogi oddechowe, przy czym stopień zagrożenia zależy od rodzaju pyłu, wielkości ziarna, stopnia zapylenia oraz od czasu oddziaływania i dawki włókien.

Włókna azbestu bardzo trudno usunąć z organizmu. W ich konsekwencji mogą rozwijać się następujące choroby (wg Państwowej Inspekcji Pracy):

- pylica azbestowa,
- nowotwory złośliwe,
- zgrubienia i stwardnienia opłucnej,
- przewlekłe zapalenie oskrzeli,
- zmiany skórne.

Azbest może być kumulowany w płucach przez całe życie, a pierwsze objawy chorób mogą się ujawnić nawet po 50 latach.

## **5. Przepisy prawne dotyczące azbestu**

Regulacje prawne dotyczące azbestu ujęte są w przynajmniej 23 ustawach oraz szeregu wydanych na ich podstawie rozporządzeniach. Wśród najważniejszych ustaw należy wymienić między innymi: ustawę o zakazie stosowania azbestu, ustawę o odpadach, prawo ochrony środowiska, ustawę o substancjach i preparatach chemicznych, prawo budowlane, prawo o ruchu drogowym, ustawę o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych, kodeks pracy, ustawę o substancjach i preparatach niebezpiecznych, ustawę o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Ogół przepisów prawnych dotyczących gospodarowania azbestem i odpadami azbestowymi przedstawiono w poniższym zestawieniu.

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 1997 Nr 101, poz. 628, tekst jedn. Dz. U. 2004 Nr 210, poz. 2135, zm.: 2005 Nr 10, poz. 72, 2009 Nr 20 poz. 106),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków i sposobów bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 Nr 71, poz. 649 i 2010 Nr 162, poz. 1089),
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania zawierających azbest oraz wykorzystania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. 2011 Nr 8 poz. 31),
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji zatrudnianych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. 2004 Nr 183, poz.

- 1896),
5. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 Nr 185, poz 1920, zm. 2005 Dz. U. 2005 nr 131 poz. 1100),
  6. 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. 2005 Nr 13, poz. 109),
  7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbecie (Dz. U. 2005 Nr 189, poz. 1603),
  8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. 2005 Nr 216, poz. 1824),
  9. Ustawa z dnia 7 lipca 2001 r. –Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414 tekst jedn. Dz. U. 2010 Nr 243, poz. 1623, zm.: 2011 Nr32. Poz. 159, Nr 45, poz. 235 z późn. zm.),
  10. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 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. 1996 Nr. 19, poz. 231 z późn. zm.),
  11. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr. 120. Poz. 1126),
  12. Ustaw z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 627, tekst jednolity 2008 Nr 25, poz. 150. z późn. zm.),
  13. 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. 2002 Nr 122, poz. 1055),
  14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków udzielania pomocy publicznej na przedsięwzięcia będące inwestycjami służącymi dostosowaniu składowisk odpadów do wymagań ochrony środowiska (Dz. U. 2007 Nr

- 209, poz. 1516),
15. 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. 2008 Nr 206 poz. 1291),
  16. 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. 2009 Nr 124 poz. 1033),
  17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16 poz. 87),
  18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. 2011 Nr 8, poz. 31),
  19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych instalacji (Dz. U. 2011 Nr 95, Poz. 558),
  20. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 26 września 2011 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2012 (M. P. 2011 Nr 94, poz. 958),
  21. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 roku, poz. 21),
  22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206),
  23. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. 2002 Nr 191 poz. 1595),
  24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. 2002 Nr 220 poz. 1858, zm.: 2010 Nr 238, poz. 1588),
  25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. 2003 Nr 61, poz. 549 oraz 2009 Nr 39, poz. 320),
  26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania



- planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2003 Nr 66, poz. 620, zm.: 2006 Nr 46, poz. 333),
27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady są niebezpieczne (Dz. U. 2004 Nr 128, poz. 1347),
  28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami urządzeniami (Dz. U. 2006 Nr 49, poz. 356),
  29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami (Dz. U. 2007 Nr 247, poz. 1841),
  30. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2010 Nr 249, poz. 1673),
  31. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001 Nr 100, poz. 1085 z późn zm.),
  32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 września 2003 r. w sprawie późniejszych terminów do uzyskania pozwolenia zintegrowanego (Dz. U. 2003 Nr 177, poz. 1736),
  33. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322),
  34. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666 z późn zm.),
  35. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 , Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.),
  36. Ustawa z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłoszeniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. 2002 Nr 199, poz. 1671, z późn zm.),
  37. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2005 Nr 180 poz. 1495, zm.: 2008 Nr 223, poz. 1464, 2009 Nr 76 poz. 666 Nr 215 poz. 1664 z późn. zm.),
  38. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 1994 Nr 27 poz. 96 tekst jedn. Dz U. 2005 Nr 228 poz. 1947 z późn. zm.),
  39. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów na składowisko podziemne (Dz. U. 2007 Nr 1663 poz.

- 1156),
40. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 października 2007 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane nieselektywnie na składowiskach podziemnych (Dz. U. 2007 Nr 209, poz 1514),
  41. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 5 sierpnia 2010 r. w sprawie stawek opłat za działalność polegającą na poszukiwaniu, rozpoznawaniu złóż kopalin, magazynowaniu substancji oraz składowaniu odpadów na rok 2011 (M. P. 2010 Nr 56 poz. 767),
  42. Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowymprzemieszczaniu odpadów (Dz. U. 2007 Nr 124, poz. 859 oraz 2010 Nr 28 poz. 145, 2011 Nr 106 poz. 622),
  43. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwienia jest zabroniony (Dz. U. 2008 Nr 119, poz. 769),
  44. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
  45. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 Nr 213 poz. 1397),
  46. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie sposobu i częstotliwości aktualizacji informacjio środowisku (Dz. U. 2010 Nr 227 poz. 1485).

Akty prawne unii Europejskiej dotyczące azbestu:

1. Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, 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 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnychPaństw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 262 z 27.09.1976, str. 201, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 3, str. 317);

Akty prawne zmieniającedyrektywę Rady 76/769/EWG:

- ❖ Dyrektywa Komisji 1999/77/WE z dnia 26 lipca 1999 r. dostosowująca po raz szósty do postępu technicznego załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych(azbest) (Dz. Urz WE L 207 z 6.08.1999, s. 18, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 24, str. 193),
  - ❖ Dyrektywa Rady 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. zmieniająca po raz piąty dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz, WE L 263 z 24.09.1983, str. 33; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 7, str: 118),
  - ❖ Dyrektywa Rady 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. zmieniająca po raz siódmy (azbest) dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych(Dz. Urz. WE L 375 z 31.12.1985, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 86),
  - ❖ Dyrektywa Komisji 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. dostosowująca do postępu załącznik 1 do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnychPaństw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych(Dz. Urz. WE L 363 z 31.12.1991, str.36; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 11 str. 13);
3. Dyrektywa Rady 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 263 z 29.09.1983, str. 25, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t.1, str. 264);

Akty prawne zmieniającedyrektywę Rady 83/477:

- ❖ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/18/WE z dnia 27 marca 2003 r. zmieniająca dyrektywę Rady 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 97, z 15.04.2003, str 48; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 312),
  - ❖ Dyrektywa Rady 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. zmieniająca dyrektywę 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 206 z 29.07.1991, str.16; Dz Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz.5, t. 1, str. 415),
  - ❖ Dyrektywa Rady 98/24/4VE z dnia 7 kwietnia 1998 r w sprawie ochrony zdrowia bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych przy pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG), (Dz. Urz. WE L 131 z 5.05.1998, str. 11, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 3, str. 279 (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 87/21/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);
  5. Dyrektywa Rady 89/39/EWE 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);
  6. Dyrektywa Rady 91/689/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych(Dz. Urz. WE L 377 z 21.12.1991, str. 20, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 78);
  7. Dyrektywa Rady 92/57EWG z dnia 24 czerwca 1992 r. w sprawie wprowadzenia minimalnychwymagań 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);
8. 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);
  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. 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);
  11. 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);
  12. 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, rozdz. 15, t. 7, str. 359);
  13. Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz. Urz. WE L114 z 27.4.2006, str. 9);
  14. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1013/2006 z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz. Urz. WE L 190, z 12.07.2006, str. 1);
  15. 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 2000f21/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);

16. Sprostowanie do rozporządzenia (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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 911155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. L 396 z 30.12.2006; sprostowanie w Dz. U. L 136 z 29.5.2007);
17. 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 L330 z 16.12.2009, str. 28).

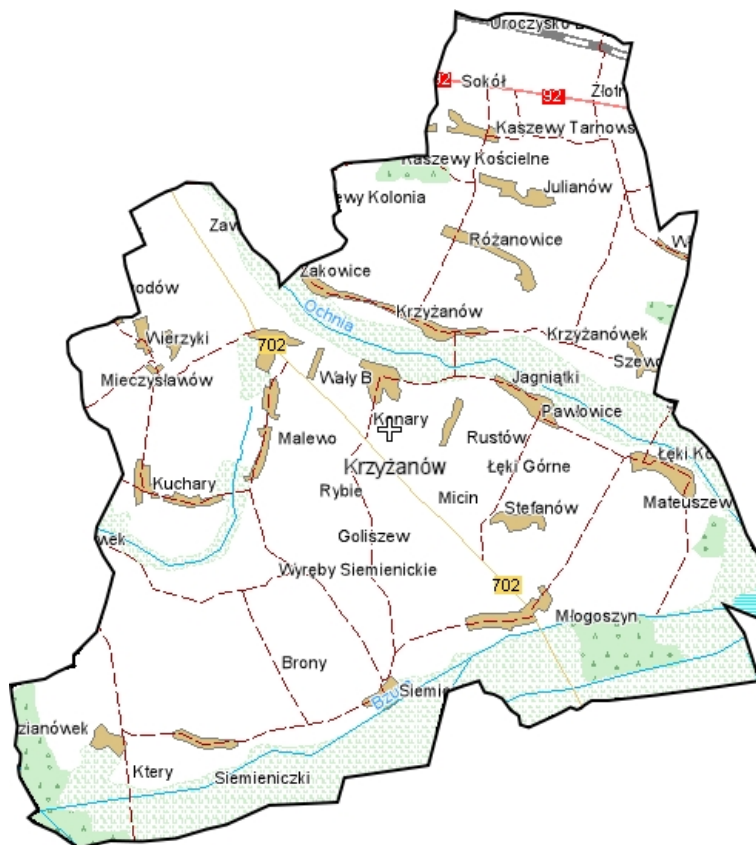
Pozostałe akty prawne:

1. Komunikat Ministra Gospodarki z dnia 29 kwietnia 2010 r. o podjęciu przez Radę Ministrów uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009- 2032” (M.P. 2010 Nr 33, poz. 481)
2. Uchwała Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014” (M. P. 2010 Nr 101, poz. 1183).

## **6. Lokalizacja programu**

Gmina Krzyżanów położona jest w północnej części województwa łódzkiego. Obszar gminy należy do Równiny Łowicko-Błońskiej i Równiny Kutnowskiej będących częścią makroregionu Niziny Południowowielkopolskiej. Gmina zajmuje powierzchnię 103,06 km<sup>2</sup>, z czego ok 3 km<sup>2</sup> stanowią lasy i grunty leśne.

**Rys. 10 Gmina Krzyżanów**



Teren gminy Krzyżanów charakteryzuje się mało urozmaiconą rzeźbą, najwyższe rejony osiągają 193,6 m. n.p.m., najniższe – 160 m. n.p.m. Spadki w obrębie Wysoczyzny nie przekraczają 4 %. Jedynie powierzchnie stokowe dolin rzecznych mają spadki przekraczające 4 %.

Na terenie gminy występuje obszar natura 2000 Pradolina Bzury – Neru będąca częścią Pradoliny warszawsko-berlińskiej, oraz w odległości około 40 km Bolimowsko – Radziejowski Obszar Chroniony z Doliną Środkowej Rawki. Także na terenie gminy występuje pomnik przyrody – dąb szypułkowy w miejscowości Łęki Kościelne.

Gmina graniczy bezpośrednio z gminami Kutno, Witonia, Bedlno, Oporów, Góra Świętej

Małgorzaty oraz Piątek. Gmina Krzyżanów to 31 sołectw, a wśród nich: Goliszew, Julianów, Kaszewy Dworne, Kaszewy Tarnowskie, Kaszewy-Kolonia, Krzyżanów, Krzyżanówek, Kuchary, Ktery A, Ktery B, Łęki Kościelne, Malewo, Marcinów, Micin, Młogoszyn, Pawłowice, Psurze, Rustów, Rózanowice, Rybie, Siemieniczki, Sokół, Stefanów, Siemienice, Wały B, Wierzyki, Władysławów, Wojciechowice Duże, Wyłęby Siemienickie, Złotniki, Żakowice. Gmina Krzyżanów na koniec 2012 roku liczyła 4385 mieszkańców (wg danych UG). Od 2000 roku liczba ludności maleje. W 2000 roku gminę zamieszkiwało 4852 mieszkańców, w 2005 r. już tylko 4474 osób, natomiast w 2010 r. liczba ludności wynosiła 4448 osoby (wg danych GUS). Wprawdzie tendencja spadkowa na terenie gminy jest nadal widoczna, ale ubytek mieszkańców nie jest już tak drastyczny jak w okresie pięciu lat od 2000 do 2005 roku.

## **7. Uczestnicy programu**

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest skierowany jest do wszystkich właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Krzyżanów, ze szczególnym naciskiem na te nieruchomości, które pokryte są wyrobami zawierającymi azbest. Tej grupie najbardziej powinno zależeć na jak najszybszym usunięciu i unieszkodliwieniu wyrobów azbestowych ze swojego otoczenia. Przewiduje się, że zainteresowanie programem będzie wzrastać stopniowo z roku na rok, w miarę prowadzenia edukacji w zakresie zagrożeń związanych z eksploatacją azbestu.

Założono, że w programie uczestniczyć będą zarówno te osoby, które program realizują, jak również te, które uczestniczą w programie.

Realizatorami programu będą:

- Rada Gminy
- Wójt Gminy
- Urząd Gminy

Przewidywani uczestnicy programu:

- właścicieli nieruchomości,



- przedsiębiorcy,
- jednostki ochotniczych straży pożarnych,
- instytucje użytku publicznego.

Na terenie gminy zinwentaryzowano 337 posesji na których znajdują się budynki mieszkalne i gospodarcze pokryte eternitem. Przewiduje się, że w pierwszym roku prowadzenia programu udział weźmie około 50 właścicieli nieruchomości. W latach kolejnych realizacji programu liczba ta będzie stopniowo wzrastać. Zależać to będzie od możliwości finansowych mieszkańców w kontekście zastąpienia wymienianego pokrycia dachowego.

## **8. Informacja o ilości azbestu na terenie gminy Krzyżanów**

Na podstawie informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania, przekazanych przez mieszkańców określono ilości oraz miejsca występowania tych wyrobów na terenie gminy. Do dnia 28.03.2013 r. zebrano informacje o ilości i miejscach występowania azbestu na terenie 45 miejscowości istniejących na terenie gminy. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest została przeprowadzona na zasadzie wizji terenowej oraz spisu z natur i obejmowała 982 posesje (tj. 4385 osób) gminy Krzyżanów.

Z zebranych informacji wynika, że na terenie gminy znajduje się ponad 1169,8 Mg (tony) wyrobów azbestowych. Popularnym eternitem pokryte są budynki mieszkalne i gospodarcze w 337 gospodarstwach z terenu gminy. Zebrane informacje przedstawia tabela zamieszczona w zał. 5. W celach kontroli usuwania wyrobów azbestowych z terenu gminy do opracowania dołączono monitoring realizacji „Programu” w wersji elektronicznej w arkuszu kalkulacyjnym\*.xls.

**Tab. 2 Zbiorcze zestawienie informacji o ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krzyżanów**

<b>Miejscowość</b>	<b>Ilość wyrobu [kg]</b>
<b>BRONY</b>	25278
<b>GOLISZEW</b>	18832
<b>JAGNIĄTKI</b>	0
<b>JULIANÓW</b>	52404

<b>KASZEWE DWORNE</b>	58707
<b>KASZEWE KOŚCIELNE</b>	14795
<b>KASZEWE TARNOWSKIE</b>	21340
<b>KASZEWE KOLONIA</b>	8965
<b>KASZEWE SPÓJNIA</b>	880
<b>KONARY</b>	24706
<b>KRZYŻANÓW</b>	46618
<b>KRZYŻANÓWEK</b>	17182
<b>KTERY</b>	164219
<b>KUCHARY</b>	54208
<b>ŁĘKI GÓRNE</b>	14894
<b>ŁĘKI KOŚCIELNE</b>	80014
<b>MALEWO</b>	28149
<b>MARCINÓW</b>	25267
<b>MICIN</b>	32406
<b>MIECZYŚLAWÓW</b>	8800
<b>MŁOGOSZYN</b>	28259
<b>MORELE</b>	0
<b>NOWE KTERY</b>	22660
<b>PAWŁOWICE</b>	24552
<b>PSURZE</b>	7920
<b>RÓŻANOWICE</b>	30162
<b>RUSTÓW</b>	26609
<b>RYBIE</b>	10780
<b>SIEMINICE</b>	78056
<b>SIEMINICZKI</b>	6963
<b>SOKÓŁ</b>	11242
<b>STEFANÓW</b>	46035
<b>ŚWINIARY</b>	4774
<b>UROCZYSKO LEŚNE</b>	4774
<b>WAŁYA</b>	8602
<b>WAŁYB</b>	28160
<b>WIERZYKI</b>	28094
<b>WŁADYSŁAWÓW</b>	18843
<b>WOJCIECHOWICE DUŻE</b>	10010
<b>WOJCIECHOWICE MAŁE</b>	8085
<b>WYREBY SIEMIENICKIE</b>	32252
<b>ZAWADY</b>	880
<b>ZIELENIEW</b>	9900
<b>ZŁOTNIKI</b>	10230
<b>ŻAKOWICE</b>	15092

**Razem**

1170598

## **9. Sposoby unieszkodliwiania odpadów azbestowych – założenia organizacji, kontroli i monitoringu programu.**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa całość wyrobów zawierających azbest powinna być usunięta i unieszkodliwiona do roku 2032. W ziemi pozostawione mogą być tylko nieużywane przewody rurowe. W pierwszej kolejności powinny być usunięte wyroby uszkodzone. Sposób zbierania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest zależy od rodzaju materiałów odpadowych i źródeł ich powstawania. Przyjęto zasadę, że pierwszym działaniem jest maksymalne zabezpieczenie przed możliwością emisji włókien azbestowych do atmosfery. Najlepszą metodą jest unikanie uszkodzenia obiektu oraz stosowanie mechanicznych metod obróbki materiałów.

### **9.1. Obowiązki wykonawcy prac związanych z usuwaniem azbestu**

Przed przystąpieniem do prac związanych z usunięciem wyrobów zawierających azbest wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia zamiaru wykonania takich prac do nadzoru budowlanego, inspekcji pracy oraz inspekcji sanitarnej co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac. Dla zapewnienia odpowiednich warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest, wykonawca musi zastosować odpowiednie osłony, które zabezpieczą przenikanie azbestu do środowiska. Teren prac ponadto musi być ogrodzony, a w strefie prac powinna znajdować się tablica informacyjna o treści „Uwaga! Zagrożenie azbestem”. Wykonawca zobowiązany jest również do zastosowania odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem w tym uszczelnienie okien i drzwi, a także do codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metody czyszczenia na mokro. Aby uniemożliwić emisję azbestu oraz zminimalizować pylenie przy pracach związanych z usuwaniem wyrobów należy:

- ❖ nawilżyć wodą wyroby zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem

i utrzymać w stanie wilgotnym przez cały okres pracy,

- ❖ demontować całe wyroby (płyty, rury) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- ❖ materiały trwale związane z podłożem odpajać przy zastosowaniu narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,
- ❖ prowadzić kontrolny monitoring powietrza w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu w środowisku pracy,
- ❖ codziennie zabezpieczać demontowane wyroby i odpady zawierające azbest,
- ❖ magazynować na wyznaczonym i zabezpieczonym terenie.

Po zakończeniu prac wykonawca składa właścicielowi pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego (wzór oświadczenia zał. 1)

## **9.2. Procedura odbioru i wywozu odpadów azbestowych**

Odpady powstające w czasie usuwania wyrobów zawierających azbest muszą być szczelnie pakowane w miejscu ich powstawania. Sposób pakowania odpadów azbestowych jest uzależniony od ich rodzaju i postaci fizycznej. Odpady te powinny być zabezpieczone przed emisją włókien azbestu do otoczenia. W czasie pakowania powinny być utrzymane w stanie wilgotnym i umieszczane wyłącznie w opakowaniu przeznaczonym do ostatecznego składowania. Opakowania powinny być szczelnie zamykane poprzez zgrzewanie lub zalepienie taśmą samoprzylepną, aby uniemożliwić przypadkowe otwarcie. Odpady powstałe z wyrobów o gęstości powyżej 1000 kg/m<sup>3</sup> – (płyty zbestowo-cementowe i inne) powinny być owijane w folie polietylenową lub umieszczane w workach z folii polietylenowej, a następnie powinny być umieszczane w opakowaniach zbiorczych z folii lub tkanin z tworzyw sztucznych. Opakowania z odpadami lub wyrobami z azbestu powinny być odpowiednio oznakowane. Oznakowanie to powinno być na trwałe przytwierdzone do wyrobu lub do opakowania (wzór oznakowania zał. 2).

Zgodnie z ustawą o odpadach (art. 41) prowadzący działalność w zakresie zbierania odpadów i przetwarzania odpadów jest zobowiązany do uzyskania odpowiedniego zezwolenia. Zezwolenie wydaje marszałek, starosta, regionalny dyrektor ochrony środowiska właściwy ze względu na miejsce zbierania lub przetwarzania odpadów. Wniosek o zezwolenie na prowadzenie działalności

w zakresie zbierania odpadów powinien zawierać odpowiednie dane określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku - o odpadach.

Zgodnie z art. 44 powyższej ustawy, zezwolenie wydawane jest w drodze decyzji administracyjnej na czas oznaczony nie dłuższy niż 10 lat.

Transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, należy prowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych. Pojazd przewożący odpady powinien być oczyszczony z elementów, które mogą powodować uszkodzenie opakowań odpadów. Ładunek powinien być tak zabezpieczony, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie, wypadnięcie lub uszkodzenie. Dlatego też zaleca się aby ładunek zabezpieczyć folią lub plandeką i przymocować do pojazdu. Po każdym wyładunku odpadów należy dokładnie sprawdzić czy na powierzchni nie znajdują się pozostałości po przewożonym materiale. W razie stwierdzenia takich pozostałości należy je usunąć, a pojazd dokładnie oczyścić z zachowaniem środków ostrożności.

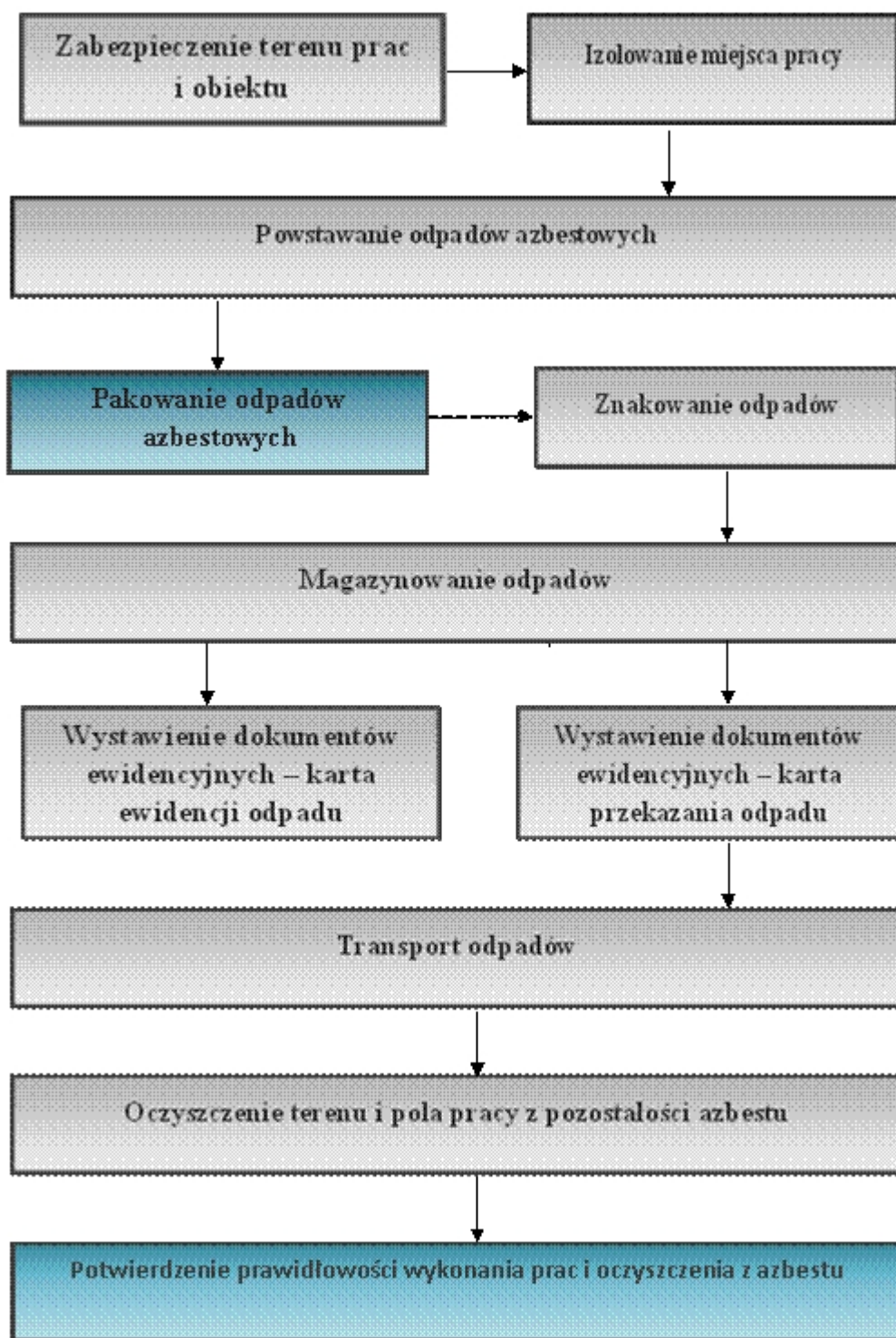
Każdy pojazd przewożący odpady zawierające azbest powinien być oznakowany dwiema odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi bez numerów rozpoznawczych. Tablice te powinny być prostokątne, o wymiarach 30x40 cm, barwy pomarańczowej odblaskowej, dookoła otoczone czarnym paskiem o szerokości nieprzekraczającej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

Według autorów różnych opracowań 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 zaświadczenie ADR ukończenia kursu dokształcającego kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne wydane przez Marszałka Województwa.

Przy usuwaniu wyrobów zawierających azbet należy pamiętać o założeniu karty ewidencji odpadów i dokumentów obrotu odpadami (wzory dok. zał 3 i 4)

### **Rys. 11 Procedura zabezpieczenia i usuwania wyrobów zawierających azbest**





### **9.3. Metody unieszkodliwiania odpadów i wyrobów zawierających azbest**

Wśród metod zagospodarowania odpadów azbestowych można wymienić obróbkę termiczną lub chemiczną mającą na celu przekształcenie włókien azbestowych w postać nieszkodliwą lub też odpowiednie składowanie mające na celu trwale odizolowanie azbestu od otoczenia.

W praktyce dominującym kierunkiem zagospodarowania odpadów azbestowych jest składowanie. Stosowanie tej metody umożliwia zapis w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Komunalnej z 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 Nr 3, poz. 20, zm. 2010 Nr 162 poz. 1089). Według §10 ust. 6 odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Niestety do dnia dzisiejszego nie wprowadzono rozporządzenia regulującego zasady przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych. Dlatego też jako prawnie dopuszczana metoda zagospodarowania odpadów pozostaje składowanie.

Składowiska odpadów zawierających azbest powinny spełniać następujące warunki:

- ❖ dno składowiska powinno być usytuowane w odległości nie mniejszej niż jeden metr od maksymalnego poziomu wód podziemnych;
- ❖ składowisko powinno być oddalone od budynków mieszkalnych i izolowane pasem zieleni, powinno posiadać ogrodzenie i stały nadzór;
- ❖ odpady zawierające azbest winny być składowane selektywnie, w izolacji od innych odpadów, a miejsce składowania musi być oznakowane i zaznaczone na planie sytuacyjnym składowiska;
- ❖ składowisko odpadów powinno posiadać wydzielone kwatery o objętości określonej w projekcie budowlanym składowiska, przy czym powierzchnia kwater nie powinna przekraczać 2500 m<sup>2</sup>;
- ❖ składowiska odpadów buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się;
- ❖ kwatery przeznaczone do składowania odpadów azbestowych nie muszą posiadać zabezpieczeń technicznych (np. ujmowanie i oczyszczanie odcieków, czy urządzenia monitoringowe) poza ogólnie przyjętymi. Praktyka jednak wskazuje, że składowiska odpadów zawierających azbest winny posiadać własne ujęcie wody lub być podłączone do



sieci wodociągowej przydatnej w razie konieczności nawilgocenia składowanych odpadów. Ważne jest aby wszystkie czynności technologiczne związane ze składowaniem przeprowadzone były w sposób bezpylny, a odpowiednio opakowane odpady były deponowane na składowiska w sposób racjonalnie wykorzystujący pojemność obiektu. Warstwa odpadów powinna być zabezpieczona folią lub też 5 centymetrową warstwą gruntu. Zapełnione fragmenty składowiska powinny być poddane natychmiastowej rekultywacji. Na składowisku którym składowane są odpady zawierające azbest zabrania się prowadzenia robót mogących powodować pylenie włókien azbestowych, a zatem nie wolno zagęszczać odpadów, zabronione jest również poruszanie się pojazdów po zdeponowanych odpadach. Składowanie należy zakończyć na poziomie 2m poniżej terenu otoczenia, a pozostałą część do poziomu terenu wypełnia się ziemią. Na składowisku takim nie wolno budować budynków, wykonywać wykopów, budować instalacji nadziemnych podziemnych, ani też prowadzić robót mogących naruszyć składowisko. Na terenie województwa łódzkiego istnieją dwa składowiska odpadów mogące przyjmować odpady azbestowe:

- ❖ Eko-Radomsko Sp. z o.o. ul. Narutowicza 5B, 97-500 Radomsko,
- ❖ Składowisko Odpadów Niebezpiecznych w Koninie. Zarządcą składowiska jest Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., 62-510 Konin, ul. Sulańska 11.

W województwie kujawsko-pomorskim w miejscowości Bycz – gmina Piotrków Kujawski (85 km od Krzyżanowa) istnieje również czynne ogólnodostępne składowisko odpadów niebezpiecznych, które może przyjmować odpady azbestowe.

#### **9.4. Zasady prowadzenia bieżącego monitoringu realizacji programu i okresowego raportowania stanu jego realizacji– zasady weryfikacji i aktualizacji Programu**

Biorąc pod uwagę wieloletni okres realizacji Programu należy liczyć się ze zmianami uwarunkowań prawnych, kosztów jednostkowych, zasad pozyskiwania środków finansowych, oraz sposobów bezpiecznego unieszkodliwiania azbestu. W celu sprawnego zarządzania Programem do zadań pracowników Urzędu Gminy należeć będzie stałe monitorowanie założonych działań, analiza wsparcia finansowego oraz aktualizacja założeń programowych.

Głównymi zadaniami związanymi z monitoringiem są:

- gromadzenie i aktualizacja danych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest;

- kontrola stopnia realizacji „Programu...” i sporządzanie corocznych sprawozdań z realizacji „Programu...”;
- nadzorowanie wykorzystania przyznanych środków finansowych;
- aktualizacja danych zawartych w bazie azbestowej znajdującej się na stronie Ministerstwa Gospodarki;

W zakresie monitoringu wdrażania niniejszego „Programu...” pracownicy Urzędu Gminy powinni aktualizować bazę danych i sukcesywnie wprowadzać informacje na temat unieszkodliwienia wyrobów azbestowych. Mieszkańcy posiadający nieruchomości, na terenie których znajdują się wyroby zawierające azbest, mają obowiązek informowania pracowników Urzędu Gminy o ilości i sposobie unieszkodliwiania wyrobów azbestowych.

Ocena realizacji „Programu...” może być wykonywana przy uwzględnieniu podanych w wskaźników monitoringu.

#### Wskaźniki efektywności realizacji „Programu...”

1. Ilość usuniętego azbestu i wyrobów zawierających azbest –Mg/rok (Mg = megagram = tona), m<sup>2</sup>/rok,
2. Ilość unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest –Mg/rok (Mg = megagram = tona), m<sup>2</sup>/rok,
3. Stopień usunięcia płyt azbestowo-cementowych (procentowa ilość usuniętych odpadów w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w 2013 roku) - %,
4. Stopień wykorzystania środków finansowych zaplanowanych na realizację „Programu” w danym roku - %,
5. Ilość azbestu i wyrobów zawierających azbest pozostałych do usunięcia w przeliczeniu na 1 mieszkańca miejscowości (wskaźnik narażenia) Mg/mieszk, (Mg = megagram = tona)
6. Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest zł/rok.

#### Wskaźniki świadomości społecznej

1. Ilość wniosków zgłaszanych przez mieszkańców dotyczących usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest –szt/rok

2. Ilość kampanii edukacyjnych,
3. Skuteczność kampanii edukacyjno – informacyjnych – opis
4. Szkolenie kadry administracyjnej jednostek samorządowych w zakresie problematyki azbestowej – opis

## **10. Finansowe aspekty realizacji programu, szacunek kosztów oraz źródła finansowania w tym zewnętrzne źródła finansowania**

Do szacunku kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Krzyżanów przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 1 169,8 Mg.

Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 1 600 zł za 1 Mg (dla porównania należy przyjąć, że 1 m<sup>2</sup> – płyty falistej waży 11 kg, a płyta ma wymiary w przybliżeniu 1,25 m x 1,10 m) Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 70 zł za 1 m<sup>2</sup> nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Cena ta została oszacowana na podstawie danych uzyskanych od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

Do szacunku kosztów nie wzięto pod uwagę wymiany rur wodociągowych i kanalizacyjnych ze względu na fakt, iż w trakcie badań nie został naukowo stwierdzony szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka i środowisko naturalne azbestu wykorzystanego w rurach wodociągowych i kanalizacyjnych.

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Krzyżanów wynosi ok 1,9 mln zł, a zakup i montaż nowych pokryć dachowych wynosi ok. 7,5 mln zł.

Finansowanie zadań niniejszego programu ma być realizowane z środków własnych właścicieli nieruchomości. Ponadto możliwe jest uzyskanie pomocy z budżetów gminnych, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz innych pomocy kredytowych m.in. środków pomocowych Unii Europejskiej.

W Polsce występują najczęściej następujące formy finansowania inwestycji w zakresie

gospodarki odpadami:

- fundusze własne inwestorów;
- pożyczki, dotacje i dopłaty do oprocentowania preferencyjnych kredytów udzielane przez Narodowy i Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- kredyty preferencyjne udzielane np. przez Bank Ochrony Środowiska (BOŚ S.A.) z dopłatami do oprocentowania,
- kredyty komercyjne;
- kredyty konsorcjalne;
- zagraniczna pomoc finansowa udzielana poprzez fundacje i programy pomocowe;
- kredyty międzynarodowych instytucji finansowych;
- kredyty i pożyczki udzielane przez banki komercyjne;
- leasing.

### **1. Możliwości pozyskiwania środków na unieszkodliwianie wyrobów azbestowych dla osób fizycznych**

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w programie priorytetowym dotyczącym przedsięwzięć w zakresie ochrony ziemi dla osób fizycznych uruchomił dotacje na częściowe spłaty kapitału kredytów bankowych przeznaczonych na realizację zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Wnioski o dotację z przeznaczeniem na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego można składać w bankach, które mają zawartą z WFOŚiGW umowę o współpracy. Dotacja ta przeznaczona jest na częściową spłatę kapitału kredytu. **Koszty kwalifikowalne (demontaż, przygotowanie do transportu załadunek oraz transport, rozładunek, a także przekazanie wyrobów zawierających azbest do unieszkodliwienia metodami dopuszczalnymi do stosowania w Polsce) nie mogą przekroczyć 1000 zł za 1 tonę kompleksowej usługi polegającej na usunięciu i unieszkodliwieniu wyrobów azbestowych. Dotacja nie może przekroczyć 99 % kosztów kwalifikowalnych.**

### **2. Możliwości pozyskiwania środków na unieszkodliwianie wyrobów azbestowych dla JST**

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej natomiast ogłosił program pod nazwą „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne”. Zgodnie z założeniami części 2 o dofinansowanie mogą ubiegać się Jednostki Samorządu Terytorialnego. Wnioski składa się zgodnie z terminami określonymi przez WFOŚiGW (dotacja udzielana przez wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej z udziałem środków udostępnionych przez NFOŚiGW). Program ten jest wdrażany w latach 2010 - 2017.

Warunki dofinansowania udzielanego przez WFOŚiGW z udziałem środków NFOŚiGW:

1. kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 100 % jego kosztów kwalifikowanych, w tym do 50 % kosztów kwalifikowanych, ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW, w formie dotacji;
2. kwota dofinansowania udzielanego ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW w ramach realizacji umowy udostępnienia środków nie może przekroczyć iloczynu 400 zł i sumy całkowitego efektu ekologicznego, wyrażonego w Mg unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest;
3. minimalne łączne zaangażowanie środków WFOŚiGW w realizację niniejszego programu priorytetowego stanowi 35% kosztów kwalifikowanych;
4. przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie gminy, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w ramach priorytetów dziedzinowych (tu: działanie OZ 4.2. Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi) uruchamia również dofinansowanie dla jednostek samorządu terytorialnego do wysokości 99% całkowitego kosztu zadania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie województwa łódzkiego z środków własnych.

## **11. Wstępna ocena oddziaływania na środowisko**

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów realizuje cele i zadania wynikające z:

- Dyrektywy Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczania zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. Urz. WE L 85 z 28.03.1987, str. 40).
- „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” ustanowionego w dniu 14 lipca 2009 r. uchwałą Rady Ministrów nr 122/2009 (M.P. 2009 Nr 50 poz. 735 z póź. zm – M.P. 2010 Nr 33 poz. 481)

W Programie wskazane zostały szacunkowe koszty realizacji zadań oraz źródła finansowania. Bardzo ważnym zadaniem jest pozyskiwanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu.

Rozwiązania przewidywane w Programie są zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i nie powodują nieodwracalnych negatywnych oddziaływań transgranicznych i lokalnych.

Cele Programu:

- ❖ oczyszczenie terenu gminy Krzyżanów z azbestu;
- ❖ wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców gminy;
- ❖ likwidacja negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko i dotrzymanie standardów jakości środowiska;
- ❖ promowanie proekologicznych zachowań mieszkańców Gminy;

są spójne z Polityką Ekologiczną Państwa, Programem Ochrony Środowiska Województwa Łódzkiego na lata 2007-2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015 r., Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012

**Oddziaływanie na powierzchnię ziemi (powierzchniowe utwory geologiczne, rzeźba terenu) -** usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy nie spowoduje zagrożenia powierzchni ziemi.

**Oddziaływanie na gleby -** wdrożenie „Programu...” nie spowoduje pogorszenia warunków agroekologicznych dla rozwoju rolnictwa w gminie.

**Oddziaływanie na zasoby przyrodnicze –** wdrożenie „Programu...” nie stwarza zagrożenia dla istniejących i planowanych form ochrony przyrody i krajobrazu. Transport odpadów z terenu gminy nie spowoduje istotnego oddziaływania na zasoby przyrodnicze w porównaniu z ruchem pozostałych pojazdów samochodowych.

**Oddziaływanie na lasy** - wdrożenie „Programu...” nie spowoduje również pogorszenia stanu ekosystemów leśnych. Likwidacja „dzikich” wysypisk, przyczyni się do poprawy estetyki terenów leśnych i lokalnie poprawi warunki ekologiczne.

**Oddziaływanie na jakość wód** (wody powierzchniowe i podziemne) – realizacja zadań wynikających z „Programu...” nie spowoduje pogorszenia stanu czystości wód. Transport odpadów na terenie Gminy nie spowoduje oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne (wyjątek stanowią mogą potencjalne sytuacje awaryjne, np. kolizje drogowe).

**Oddziaływanie na jakość powietrza, zdrowie ludzi** - wdrożenie „Programu...” spowoduje poprawę stanu czystości powietrza. Sukcesywne usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest, zgodnie z harmonogramem przedstawionym w „Programie...”, będzie miało pozytywny wpływ na zmniejszenie narażenie mieszkańców na emisję włókien azbestu. Transport odpadów azbestu nie spowoduje zwiększenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz emisji hałasu komunikacyjnego.

**Tab3. Analiza oddziaływań zadań programowych**

Zadanie	Element środowiska										
	Różnorodność biologiczna	Społeczeństwo	Świta zwierząt	Świat roślin	Jakość wód	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki
Uchwalenie Programu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utworzenie bazy danych o lokalizacji, rodzaju i ilości wyrobów zawierających azbest na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz ocenie stanu i możliwości ich bezpiecznego użytkowania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów

Monitoring realizacji „Programu...” i okresowe raportowanie jego realizacji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aktualizacja bazy danych o lokalizacji, rodzaju i ilości wyrobów zawierających azbest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0
Pozyskiwanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację „Programu...” oraz alokacja środków własny z budżetu gminy.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usuwanie wyrobów zawierających azbest z budynków jednorodzinnych i gospodarskich oraz oczyszczania terenu z odpadów azbestowych	0	+	0	0	0	+	+	0	0	0	0
Szkolenia lokalne	0	+	0	0	0	+	+	0	0	0	0
Wywóz odpadów azbestowych z terenu gminy na składowisko odpadów lub ich przetwarzanie	0	+	0	0	0	+	+	0	0	0	0
Aktualizacja gminnego programu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0

+ oddziaływanie pozytywne

- oddziaływanie negatywne

0 brak oddziaływania



Z uwagi na dwudziestoletni okres realizacji Programu należy liczyć się ze zmianami uwarunkowań prawnych, kosztów jednostkowych, zasad pozyskiwania środków finansowych, jak też sposobów bezpiecznego unieszkodliwiania azbestu.

W związku z powyższym, w okresie realizacji Programu, należy stale monitorować proces usuwania azbestu oraz zmiany uwarunkowań prawnych i ekonomicznych. Wyniki monitoringu powinny być zamieszczane w aktualizacji gminnego programu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.

## 12. Harmonogram rzeczowy realizacji Programu

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi wyrobów zawierające azbest mogą być wykorzystywane w instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 r.

W pierwszej kolejności należy usunąć wyroby azbestowe dla których został określony pierwszy stopień pilności określony na podstawie oceny stanu technicznego tego wyrobu. Należy pamiętać, że zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej w pierwszej kolejności należy usunąć materiały azbestowe z obiektów użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, urzędy). Obowiązuje bezwzględny nakaz natychmiastowego usunięcia materiałów azbestowych z obiektów przetwórstwa rolno-spożywczego. Proces usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów powinien zostać zakończony do 2032 roku. Aby nie nastąpiło spiętrzenie, prace proponuje się podzielić na trzy etapy:

- I etap: lata 2013 – 2015 usunięcie 15 % odpadów azbestu
- II etap: lata 2016 – 2024 usunięcie 45 % odpadów azbestu
- III etap: lata 2025 – 2032 usunięcie 40% odpadów azbestu

Harmonogram ten jest zbieżny z podziałem prac określonych w „Programie oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032”

**Tab.4 Zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest**

<i>Lp.</i>	<i>Zadania</i>	<i>Odpowiedzialny</i>	<i>Termin</i>
1.	Uchwalenie Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających	Gmina	2013 r.

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów

	azbest z terenu gminy Krzyżanów		
2.	Utworzenie bazy danych o lokalizacji, rodzaju i ilości wyrobów zawierających azbest na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz ocenie stanu i możliwości ich bezpiecznego użytkowania	Gmina	2013 r.
	Monitoring realizacji „Programu...” i okresowe raportowanie jego realizacji	Gmina	2013-2032 r.
3.	Aktualizacja bazy danych o lokalizacji, rodzaju i ilości wyrobów zawierających azbest	Gmina	corocznie do 2032 r.
4.	Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest	Gmina przy współpracy z mieszkańcami	do 2032 r.
5.	Pozyskiwanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację „Programu...” oraz alokacja środków własny z budżetu gminy.	Gmina przy współpracy z NFOŚiGW i WFOŚiGW	2013 - 2032 r.
6.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z budynków jednorodzinnych i gospodarskich oraz oczyszczania terenu z odpadów azbestowych	Właściciel nieruchomości poprzez zlecenie prac firmie mającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia	2013-2032 r.
7.	Wywóz odpadów azbestowych z terenu gminy na składowisko odpadów lub ich przetwarzanie	Gmina/ Właściciel nieruchomości poprzez zawarcie umowy na wywóz odpadów z przedsiębiorcą mający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia	2013-2032 r.
8.	Szkolenia lokalne	Gmina	2013-2032 r.
9.	Aktualizacja gminnego programu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	Gmina	2013-2032 r.

**Załącznik 1 Wzór oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego**

(pieczęćka firmowa) .....

(miejsce, data)

**OŚWIADCZENIE**

.....  
(nazwa i adres wykonawcy)  
oświadczam, że wykonywałem (-am) prace związane z demontażem wyrobów zawierających azbest (płyty faliste/płyty płaskie) z budynku mieszkalnego/gospodarczego .....\*  
stanowiącego własność ....., położonego w miejscowości .....

(imię i nazwisko właściciela budynku)  
..... przy ul. .... z dnia .....

na podstawie umowy/zlecenia\* nr ..... z dnia .....  
Jesteśmy uprawnieni do usuwania wyrobów zawierających azbest na podstawie decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami ..... Nr .....  
wydanej przez ..... dnia .....

Oświadczam, że zgodnie z § 8 ust. 3 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. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.):

1. prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest zostały wykonane z należytą starannością zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
2. teren nieruchomości został oczyszczony z resztek materiałów zawierających azbest i jest wolny od pyłu azbestowego.

Powierzchnia dachu/ścian\* z którego usunięto wyroby zawierające azbest wynosi .....m<sup>2</sup>, natomiast łączna masa odpadów zawierających azbest przejęta od właściciela budynku i przekazana:

a)

.....  
(wpisać nazwę i adres firmy przejmującej odpad do transportu)

celem transportu na odpowiednie składowisko odpadów niebezpiecznych,

b) na odpowiednie składowisko odpadów niebezpiecznych

.....  
(wpisać nazwę i adres firmy zarządzającej składowiskiem)

w .....  
wyniosła .....Mg\*.

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań (art.233 Kodeksu karnego) oświadczam, że podane przeze mnie dane są prawdziwe.

\*) niewłaściwe skreślić

.....  
(pieczęć i podpis składającego oświadczenie)

Zal.2 Oznakowanie instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz rur azbestowo – cementowych



\* Tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji.

Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary, co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- oznakowanie powinno składać się z dwóch części: górnej ( $h_1 = 40\% H$ ) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle, dolnej ( $h_2 = 60\% H$ ) zawierającej wyraźny i czytelny napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle,

jeśli wyrób zawiera krokidolit, zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem zawiera krokidolit/ azbest niebieski.

**Załącznik 3. Karta ewidencji odpadu**

<b>KARTA EWIDENCJI ODPADU<sup>1)</sup></b>					<b>Nr karty</b>		<b>Rok kalendarzowy</b>												
Kod odpadu <sup>2)</sup>																			
Rodzaj odpadu <sup>2)</sup>																			
Procentowa zawartość PCB w odpadzie <sup>3)</sup>																			
Posiadacz odpadów <sup>4)</sup>																			
<b>Adres posiadacza odpadów<sup>5)</sup></b>																			
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		Faks służbowy											
Ulica			Nr domu			Nr lokalu		Kod pocztowy											
<b>Miejsce prowadzenia działalności<sup>6)</sup></b>																			
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		Faks służbowy											
Ulica			Nr domu			Nr lokalu		Kod pocztowy											
<b>Działalność w zakresie:<sup>7)</sup></b>																			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">w</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">W</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Zb</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Od</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Un</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Ok</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>											w	W	Zb	Od	Un	Ok			
	w	W	Zb	Od	Un	Ok													
					<b>Gospodarowanie odpadami</b>														
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] <sup>8,9)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] <sup>8,10,11)</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg] <sup>8)</sup>	Nr karty przekazania odpadu <sup>12)</sup>	We własnym zakresie			Odpady przekazane		imię i nazwisko osoby sporządzającej									
					masa [Mg] <sup>8,13)</sup>	metoda odzysku R <sup>14)</sup>	metoda unieszkodliwiania D <sup>15)</sup>	masa [Mg] <sup>8)</sup>	nr karty przekazania odpadu <sup>16)</sup>										

**Objaśnienia:**

- 1) W przypadku wytwarzania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadu dla każdego miejsca prowadzenia działalności, z wyjątkiem usług, o których mowa w art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane. Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.) w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów

2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.) w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji.

- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 3) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 4) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązany do wypełnienia karty ewidencji odpadu jest 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, z późn. zm.) lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 6) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku posiadania decyzji na prowadzenie działalności na terenie całego kraju lub na określonym obszarze należy wskazać adres siedziby lub miejsca zamieszkania posiadacza odpadów. W przypadku przedsiębiorcy, który uzyskał zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać województwo i gminę.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W – wytwarzanie odpadów, Zb – zbieranie odpadów, Od – odzysk, Un – unieszkodliwianie odpadów, Ok – odbieranie odpadów komunalnych.
- 8) 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.
- 9) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 10) Odpady komunalne w rozumieniu definicji zawartej w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 11) 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 lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 12) Podać nr karty przekazania, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać "Przywóz do RP". W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów rubryka pozostaje niewypełniona.
- 13) Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie.
- 14) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 15) Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 16) Podać nr karty przekazania odpadu, którą został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać "Wywóz poza RP". W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach należy wpisać „Przekazane os. fiz.”. W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

**Załącznik 4. Karta przekazania odpadu**

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty <sup>1)</sup>	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad <sup>2,3)</sup>	Transportujący odpad <sup>2,4)</sup>		Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad <sup>2)</sup>
Adres <sup>5)</sup>	Adres <sup>5,6)</sup>		Adres <sup>5)</sup>
Nr REGON <sup>6)</sup>	Nr REGON <sup>6, 7)</sup>		Nr REGON <sup>6)</sup>
Miejsce przeznaczenia odpadów <sup>8)</sup>			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad <sup>9)</sup>			
Wnioskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk lub recykling <sup>10)</sup>		TAK	NIE
Kod odpadu <sup>11)</sup>	Rodzaj odpadu <sup>11)</sup>		
Data/miesiąc <sup>12,13)</sup>	Masa przekazanych odpadów [Mg] <sup>14)</sup>	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy <sup>7,15)</sup>	
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu <sup>4,6)</sup>	Potwierdzam przejęcie odpadu	
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	

**Objaśnienia:**

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadu jest obowiązany 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, z późn. zm.) lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 4) Dotyczy przedsiębiorcy transportującego odpady, niebędącego posiadaczem odpadów, działającego na zlecenie innego posiadacza odpadów, który zlecił mu wykonanie usługi transportu odpadów.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
- 6) O ile posiada.
- 7) 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.
- 8) Podać adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu transportującemu odpady.
- 9) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 10) Dotyczy dokumentów wystawianych przez prowadzących odzysk lub recykling na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607, z późn. zm.).
- 11) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 12) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu.
- 13) 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 transportującego odpady temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 14) 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.
- 15) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.



Załącznik 5 Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest

Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych	Ilość wyrobu w kg	Stopień pilności
Brony								
1		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
2	108	27	stodoła i obora	azbest	m2	300	3300	2
3		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
4	107	27	bud.gospodarczy i stodoła	azbest	m2	540	5940	2
5	64	27	obora i stodoła	azbest	m2	198	2178	2
6	104	27	budynek mieszkalny	azbest	m2	110	1210	2
7		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
8		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
9		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
10		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
11		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
12		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
13		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
14		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
15	74	27	stodoła z oborą	azbest	m2	450	4950	2
16		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
17	73	27	bud.gospodarczy i garaż	azbest	m2	330	3630	2
18		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
19		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
20		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
21		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
22		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

23	37	27	bud gospodarczy	azbest	m2	180	1980	2
24	70\2	27	stodoła i obora	azbest	m2	190	2090	2
25		27	zab.gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							0	
							Razem	25278

Goliszew

1		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
1a		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5m5	17	1	garaz i obora ze stodołą	azbest	m2	390	4290	2
6		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7a	21	1	obora ze stodoła i garaże	azbest	m2	612	6732	2
8	7\2	1	dom i obora	azbest	m2	470	5170	2
9		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11	7\1	1	stodoła	azbest	m2	240	2640	2
12		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		1	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							0	
							Razem	18832

Jagniątki

		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
--	--	----	----------------------------	--------------	----	---	---	--

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							Razem	0	

**Julianów**

1	27	2	stodoła i obora	azbest	m2	360	3960	2	
2	25\1	2	stodoła i obora	azbest	m2	324	3564	2	
3	49	2	stodoła	azbest	m2	290	3190	2	
4	21	2	garaze	azbest	m2	300	3300	2	
5	20	2	stodoła i obora	azbest	m2	650	7150	2	
6	19	2	stodoła , obora i garaz	azbest	m2	650	7150	2	
7	18	2	stodoła i obora	azbest	m2	480	5280	2	
8	79	2	bud.mieszkalnyi stodoła	azbest	m2	500	5500	2	
9	16	2	stodoła i wiata	azbest	m2	450	4950	2	
10		2	zab. Gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0		
11		2	zab. Gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0		
12		2	zab. Gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0		
13	9	2	stodoła z oborą	azbest	m2	480	5280	2	
14		2	zab. Gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0		
15	80	2	stodoła z obora	azbest	m2	280	3080	2	
16		2	zab. Gospodarczo-mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0		
							Razem	52404	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

Kaszewy  
Dworne

1	48	3	stodoła i garaże	azbest	m2	570	6270	2
2		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3	50	3	stodoła	azbest	m2	256	2816	2
4		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	27\1	3	bud.gospodarczy	azbest	m2	20	220	2
11		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19a		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20	70\1	3	bud.gospodarczy	azbest	m2	270	2970	2
21	71	3	bud.gospodarczy	azbest	m2	100	1100	2
21a		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22	90	3	bud.gospodarczy	azbest	m2	720	7920	2
23		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24a	66\1	3	2 bud.chlewnie magazyn	azbest	m2	2696	29656	2
25		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26	78\1	3	bud.gospodarczy	azbest	m2	50	550	2
27		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

28		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
34		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
35	87\1	3	bud.gospodarczy	azbest	m2	200	2200	2
36		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
37		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
38		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
scapol	38\10	3	dom,stodoła	azbest	m2	455	5005	2
						Razem	58707	

Kaszewy  
Kościelne

1		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5	52	28	dom i stodoła	azbest	m2	345	3795	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

6	51	28	bud.gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2	
7		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
8		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
9		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
10		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
11		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
12	58	28	stodoła	azbest	m2	160	1760	2	
13		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
15		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
16		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
18		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
19		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
20		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
21		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
22		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
23		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
24		28	obora i stodoła	azbest	m2	720	7920	2	
25		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							Razem	14795	

Kaszewy  
Tarnowskie

1	353	5	stodoła i obora	azbest	m2	500	5500	2
2	41	5	bud.mieszkalni i gospodarczy	azbest	m2	200	2200	2
3		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

8		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13	92	5	stodoła	azbest	m2	200	2200	2
14		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20	45	5	stodoła	azbest	m2	240	2640	2
21		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23	31\1	5	dom.obora i stodoła	azbest	m2	710	7810	2
24		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26	26	5	bud.gospodarczy	azbest	m2	90	990	2
27		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
34		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
35		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
36		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
37		5	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

							0	
						Razem	21340	

Kaszewy  
Kolonia

1		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8	77\2	4	dom	azbest	m2	150	1650	2
9		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	41\1	4	stodoła	azbest	m2	215	2365	2
11		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13	67	4	bud.gospodarczy	azbest	m2	40	440	2
14		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26	33\1	4	garaze	azbest	m2	110	1210	2
27		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	



*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

28	26\4	4	bud.gospodarczy	azbest	m2	300	3300	2
29		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		4	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							0	
							Razem	8965

Kaszewy  
Spójnia

1		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5!		28	przy cegielni.bud.gospodarczy	azbest	m2	80	880	2
							0	
							Razem	880

Konary

1		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2	29\1	6	komórki	azbest	m2	72	792	2
3	68	6	bud.gospodarczy	azbest	m2	135	1485	2
4	88\1	6	dom	azbest	m2	96	1056	2
5		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7	70	6	bud.gosp	azbest	m2	75	825	2
8	90\2	6	dom	azbest	m2	96	1056	2
9	91	6	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	220	2420	2
10		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11	72	6	dom	azbest	m2	96	1056	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

12		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
13		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14	73	6	bud.gospodarczy	azbest	m2	90	990	2	
15	74	6	dom	azbest	m2	96	1056	2	
16		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
18		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
19		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
20	1270	6	bud.gospodarczy i po GS	azbest	m2	1270	13970	2	
21		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
22		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
23		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
24		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
25		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
26		6	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							Razem	24706	

Krzyżanów

1	89	7	stodoła	azbest	m2	170	1870	2
2		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4	86\2	7	budynek mieszkalny	azbest	m2	90	990	2
5		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8	82\1	7	obora i stodoła	azbest	m2	960	10560	2
9		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		7	budynek urzędu gminy	brak azbestu	m2	0	0	
11		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		7	zab. Mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
13		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobówzawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

14		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18	76	7	stodoła	azbest	m2	250	2750	2
19		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22	174	7	stodoła	azbest	m2	200	2200	2
23		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
27		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31	162	7	budynek gospodarczy	azbest	m2	80	880	2
32		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
34		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
35		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
36		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
37		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
38		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
39		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
40		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
41a		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
42		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
42a		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
44		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

45	36\2	7	bud.mieszkalni gospodarczy	azbest	m2	165	1815	2
46		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
47		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
48		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
49	33	7	bud. Gospodarczy i stodoła	azbest	m2	390	4290	2
50		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
51	31\1	7	budynek gospodarczy	azbest	m2	240	2640	2
52		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
53		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
54		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
55		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
56		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
57		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
58	5	7	budynek gospodarczy	azbest	m2	85	935	2
59	2	7	obora i stodoła	azbest	m2	200	2200	2
60		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
61		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
62		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
63	57\1	7	bud.gospodarczy	azbest	m2	450	4950	2
64	45	7	bud.mieszkalno-gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2
65	46	7	budynek gospodarczy	azbest	m2	230	2530	2
66		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
67		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
68	50	7	stodoła i obora	azbest	m2	408	4488	2
69		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
70	188	7	bud.mieszkalni obora	azbest	m2	200	2200	2
71		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
72		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
73		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
74		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
75		7	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

							0	
							0	
							Razem	46618

Krzyżanów  
k

1		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4	152\1	8	budynek.gospodarczy	azbest	m2	300	3300	2
5		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2		0	
8	135\2	8	bud.mieszkalno-inwentarski	azbest	m2	200	2200	2
9		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15	128	8	stodoła	azbest	m2	325	3575	2
16		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17	112	8	obora i stodoła	azbest	m2	242	2662	2
18		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

27		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29	159	8	stodoła i obora	azbest	m2	200	2200	2
30		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30a	224\1	8	budynek mieszkalny	azbest	m2	175	1925	2
31		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
34		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
35		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
36		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
37		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
38	177\2	8	zab.mieszkalno-gospodarcza	azbest	m2	120	1320	2
39		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
40		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
41		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
42		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
43		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
44		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
45		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
46		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
47		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
48		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
49		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
50		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
51		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
52		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
53		8	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							0	
						Razem	17182	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

Ktery

1	145\1	9	bud.gospodarczy	azbest	m2	50	550	2
2	136	9	bud.gospodarczy	azbest	m2	160	1760	2
3		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7	330	9	obora i stodoła	azbest	m2	432	4752	2
8		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13	134	9	stodoła i obora	azbest	m2	350	3850	2
14		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15	74	9	stodoła i bud.gospodarczy	azbest	m2	350	3850	2
16		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18	128	9	stodoła	azbest	m2	450	4950	2
19	127	9	obora i stodoła	azbest	m2	300	3300	2
20	69\2	9	stodoła	azbest	m2	315	3465	2
21		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22	67	9	stodoła	azbest	m2	160	1760	2
23	123	9		azbest	m2	312	3432	2
24		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25	121	9	obora	azbest	m2	150	1650	2
26	119	9	obora i stodoła	azbest	m2	550	6050	2
27		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29	60	9	obora	azbest	m2	110	1210	2
30		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

31		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33	114	9	stodoła	azbest	m2	330	3630	2
34		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
35		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
36	14	9	bud. Gospodarczy	azbest	m2	200	2200	2
37		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
38		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
39		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
40		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
41	9	9	stodoła i bud.gospodarczy	azbest	m2	560	6160	2
42		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
43		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
44		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
45	21	9	stodoła	azbest	m2	300	3300	2
46		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
47		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
48		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
49		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
50		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
51		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
52		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
53		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
54		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
55		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
56		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
57	7\14	9	zab,mieszkalna	azbest	m2	210	2310	2
58	7\15	9	zab.mieszkalna	azbest	m2	240	2640	2
59	7\17	9	zab.mieszkalna	azbest	m2	196	2156	2
60	7\16	9	zab.mieszkalna	azbest	m2	140	1540	2
61		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	



*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

62		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
63		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
64		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
65		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
66		9	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
67	15\2	9	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	170	1870	2	
68!	7\7	9	Gospodarstwo Ktery 19 bud.gos.	azbest	m2	8454	92994	2	
			bud.gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2	
			bud.gospodarczy	azbest	m2	320	3520	2	
							0		
							Razem	164219	

Kuchary

1		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5	281	12	dom	azbest	m2	120	1320	2
6		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7	57	12	stodoła i obora	azbest	m2	484	5324	2
8		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	11	12	bud.gospodarczy	azbest	m2	20	220	2
11		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16	238	12	stodoła i garaze	azbest	m2	450	4950	2
17		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

19		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21	224	12	obora	azbest	m2	240	2640	2
22	233	12	obora	azbest	m2	144	1584	2
23		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24	Głogowski J	12	dom stare zabudowania	azbest	m2	98	1078	2
25		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26	168	12	dom	azbest	m2	80	880	2
27		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28	83	12	dom i przechowalnia	azbest	m2	486	5346	2
29		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
34		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
35	87\1	12	dom	azbest	m2	55	605	2
36	194\2	12	stodoła i obora	azbest	m2	660	7260	2
37		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
38		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
39	141	12	stodoła z obora i garaz	azbest	m2	550	6050	2
40	142	12	dom, stodoła	azbest	m2	335	3685	2
41	144	12	stodoła	azbest	m2	348	3828	2
42		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
43	146	12	stodoła z oborą	azbest	m2	654	7194	2
44	130	12	dom	azbest	m2	96	1056	2
45		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
46		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
47		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
48		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
49	200\1	12	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	108	1188	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

50		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
51		12	zab.mieszkalno-gosodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							0	
							Razem	54208

Łęki Górne

1		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6	48\2	13	dom	azbest	m2	100	1100	2
7		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7a		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13	57\2	13	bud.gospodarczy	azbest	m2	250	2750	2
57	77	13	bud.inwent.-skladowy i garaze	azbest	m2	500	5500	2
58		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
59		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
60		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
61		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
62		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
63		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
64		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
65		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
66		13	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
67	35\2	13	stodoła	azbest	m2	504	5544	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

							0	
						Razem	14894	

Łęki  
Kościelne

1		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
2		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
3		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
4		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
5	79,50,48\2	14	Łękopol-9 bud.gospod.-inwentar.	azbest	m2	4256	46816	2
6		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
7		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
8		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
9		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
10		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
11		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
12		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
13		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
14		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
15		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
16		14	zab.mieszkalna	brak azbestu	m2	0	0	
17		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18	90	14	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	170	1870	2
19	91\1	14	bud.gospod,wiata i stodoła	azbest	m2	530	5830	2
20		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21	81	14	stodoła,bud.gospodarczy i dom	azbest	m2	596	6556	2
22		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23	83	14	bud.gospodarczy,garaz i obora	azbest	m2	403	4433	2
24		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
27		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

28		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
29	117 i 128	14	bud.gospodarczy i inwentarski	azbest	m2	29	319	2	
30		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
31	132	14	bud.gospodrczy	azbest	m2	160	1760	2	
32		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
33		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
34		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
35		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
36		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
37	156	14	stodoła z oborą i garaz	azbest	m2	320	3520	2	
38		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
39		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
40		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
41	152	14	obora	azbest	m2	250	2750	2	
42		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
43		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
44		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
45		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
46		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
47	142\1	14	bud.gospodarczy	azbest	m2	180	1980	2	
48		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
49		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
50		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
51		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
52		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
53		14	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
	garaże\gmina	14	garaże	azbest	m2	380	4180	2	
							0		
							0		
							Razem	80014	

Malewo

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

1		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2	54	17	dom	azbest	m2	80	880	2
3		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2		0	
5		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6	40	17	dom	azbest	m2	110	1210	2
7	65	17	przechowalnia	azbest	m2	276	3036	2
8		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12	6	17	garaz	azbest	m2	108	1188	2
13	70	17	stodoła	azbest	m2	360	3960	2
14	71	17	garaze i stodoła	azbest	m2	714	7854	2
15		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19	85	17	obora	azbest	m2	300	3300	2
20	89\2	17	dom,obora i stodoła	azbest	m2	210	2310	2
21		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22	75\2	17	bud.gospodarczy	azbest	m2	140	1540	2
23	73	17	garaz, bud.inwentarski i wiata.	azbest	m2	261	2871	2
							0	
						Razem	28149	

Marcinów

1	1	18	stodoła	azbest	m2	300	3300	2
2		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5	31	18	dom,stodoła,garaz	azbest	m2	475	5225	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

6		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	194\2	18	stodoła	azbest	m2	375	4125	2
11		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14	55	18	stodoła z oborą i garaż	azbest	m2	633	6963	2
15		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18	49	18	dom, stodoła z oborą	azbest	m2	514	5654	2
19		18	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
						Razem	25267	

Micin

1		19	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2	19	19	dom i stodoła	azbest	m2	356	3916	2
3	17\2	19	b.gospodarczy	azbest	m2	115	1265	2
4	16	19	stodoła, dom	azbest	m2	300	3300	2
5		19	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		19	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7	11\1	19	dom i obora	azbest	m2	270	2970	2
8		19	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8a		19	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9	9\4	19	stodoła	azbest	m2	260	2860	2
10	7\1	19	stodoła z oborą	azbest	m2	550	6050	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

11	5\1	19	bud.gospodarczy	azbest	m2	30	330	2	
12	100\1	19	garaze	azbest	m2	650	7150	2	
13		19	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14		19	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
15	1\1	19	dom,garaz,bud.gospodarczy	azbest	m2	385	4235	2	
16	74	25	bud.gospodarczy	azbest	m2	30	330	2	
							0		
							Razem	32406	

Mieczysławów

1	255\2	30	bud.mieszkalny	azbest	m2	250	2750	2	
2	258\1,258\2	30	2 bud gosp.szkola	azbest	m2	550	6050	2	
3		30	zab.mieszkalna	brak azbestu			0		
4		30	zab.mieszkalna	brak azbestu			0		
5		30	zab.mieszkalna	brak azbestu			0		
6		30	zab.mieszkalna	brak azbestu			0		
7		30	zab.mieszkalna	brak azbestu			0		
							Razem	8800	

Młogoszyn

1	68	20	bud.gospodarczy	azbest	m2	250	2750	2
2		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3	75\5	20	dom	azbest	m2	80	880	2
4	75\5	20	sklep	azbest	m2	115	1265	2
5		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	



*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

12	82	20	dom i stodoła	azbest	m2	592	6512	2	
13		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
15	105,74\1,74\2	20	dom,bud.gospodarczy i obora	azbest	m2	610	6710	2	
16	73	20	stodoła,obora i dom	azbest	m2	370	4070	2	
17		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
18	70\1	20	bud.gospodarczy	azbest	m2	160	1760	2	
19		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
20		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
21		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
22		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
23		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
24		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
25		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
26		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
27		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
28		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
29		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
30		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
31		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
32		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
33		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
34		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
35	76	20	bud.gospodarczy	azbest	m2	392	4312	2	
36		20	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							Razem	28259	

Morele

1		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

						Razem	0	
Nowe Ktery								
1		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	8\1	10	stodoła i bud.gospodarczy	azbest	m2	720	7920	2
11		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19	27\1	10	bud.gospodarczy	azbest	m2	150	1650	2
20		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22	23\1	10	stodoła i bud.inwentarski	azbest	m2	420	4620	2
23		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
27	17	10	obora ze stodołą	azbest	m2	300	3300	2
28	28\1	10	bud.gospodarczy	azbest	m2	20	220	2
29	44\1	10	dom	azbest	m2	150	1650	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

30		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
31		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
32		10	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
33	40	10	obora ze stodołą	azbest	m2	300	3300	2	
							0		
							Razem	22660	

Pawłowice

1		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6	128\6	21	dom	azbest	m2	60	660	2
7		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7a		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7b		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16	126\9	21	dom	azbest	m2	140	1540	2
17		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19	125	21	dom i garaż	azbest	m2	150	1650	2
20	209	21	stodoła	azbest	m2	265	2915	2
21	124\2	21	obora	azbest	m2	160	1760	2
22		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

23		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26	119\1	21	obora	azbest	m2	375	4125	2
27		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29a		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33	8\1	21	dom i obora	azbest	m2	230	2530	2
34	17\1	21	obora	azbest	m2	162	1782	2
35	20\1	21	bud.gospodarczy	azbest	m2	160	1760	2
36		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
37	69	21	dom i stodoła	azbest	m2	320	3520	2
38		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
39		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
40	72	21	garaze	azbest	m2	60	660	2
41		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
42	82\3	21	dom	azbest	m2	150	1650	2
43		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
44		21	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
						Razem	24552	

Psurze

1		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3	89	22	dom	azbest	m2	60	660	2
4		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5	87	22	bud.gospodarczy	azbest	m2	180	1980	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

6	63\1	22	stodoła	azbest	m2	180	1980	2	
7		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
8	80\7	22	bud.gospodarczy	azbest	m2	300	3300	2	
9		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
10		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
11		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
12		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
13		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							Razem	7920	

Różanowice

1	28	22	wiata,bud.gospodarczy i garaz	azbest	m2	630	6930	2	
2		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
3	25	22	byd.gospodarczy i dom	azbest	m2	936	10296	2	
4		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
5		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
6		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
7	20\1	22	wiata	azbest	m2	300	3300	2	
8	19	22	bud.gospodarcze	azbest	m2	286	3146	2	
9	14	22	bud.gospodarczy	azbest	m2	170	1870	2	
10		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
11		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
12		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
13		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
15		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
16		22	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17	36	22	zab.gospodarcza	azbest	m2	250	2750	2	
18	7	22	bud.mieszkalny	azbest	m2	170	1870	2	
							0		
							Razem	30162	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

Rustów

1		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
2	87\5	23	bud.mieszkalny(komunalny)	azbest	m2	750	8250	2	
3		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
4		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
5		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
6		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
7		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
8		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
9		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
10		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
11	94	23	stodoła	azbest	m2	465	5115	2	
12		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
13		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
15		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
16		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17	85	23	budinwentarski i stodoła	azbest	m2	420	4620	2	
18	117\1	23	bud.gospodarczy	azbest	m2	112	1232	2	
19	118	23	stodoła i garaże	azbest	m2	442	4862	2	
20		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
21		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
22		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
23		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
24		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
25	131\1	23	zab.mieszkalno-gospodarcza	azbest	m2	120	1320	2	
26	136\7	23	bud.gospodarczy	azbest	m2	110	1210	2	
27		23	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							Razem	26609	

Rybie

1		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
---	--	----	----------------------------	--------------	----	---	---	--

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

2		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8	37	25	garaże	azbest	m2	240	2640	2
9		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12	63	25	dom	azbest	m2	100	1100	2
13		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15	123	25	stodoła z oborą	azbest	m2	540	5940	2
16	116	25	dom	azbest	m2	100	1100	2
17		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		25	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
						Razem	10780	

Sieminice

1		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3a	90\1	26	obora ze stodoła	azbest	m2	360	3960	2
4		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

5	282\	26	obora	azbest	m2	100	1100	2
6		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7	253	26	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	333	3663	2
8		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9	100	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2
10		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15	237	26	stodoła	azbest	m2	510	5610	2
16		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16a		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18a		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20	173	26	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	220	2420	2
20a	200	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	150	1650	2
20b		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20c	198	26	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	650	7150	2
21		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25	170\3	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	200	2200	2
26	77	26	stodoła	azbest	m2	150	1650	2
27	169\1	26	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	350	3850	2
28		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29	74\2	26	dom	azbest	m2	80	880	2
30	74\1	26	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	160	1760	2



*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

31		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32	73	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	150	1650	2
33	167	26	bud.gospodarczy i dom	azbest	m2	195	2145	2
34	71	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	150	1650	2
35	67\1	26	stodoła	azbest	m2	360	3960	2
36		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
37		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
38		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
38a		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
39		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
40		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
41		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
42		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
43		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
44		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
45		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
46	2	26	obora	azbest	m2	160	1760	2
47	1\2	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	250	2750	2
48		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
49		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
50	108\3	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	410	4510	2
51	60	26	bud.gospodarczy i dom	azbest	m2	310	3410	2
52	107	26	dom	azbest	m2	90	990	2
53		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
54		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
55		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
56		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
57	99\1	26	obora	azbest	m2	100	1100	2
58		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
59	26\2	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	240	2640	2
60		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

61	93	26	stodoła	azbest	m2	320	3520	2	
62	21\2,22\4	26	stodoła	azbest	m2	350	3850	2	
63	92	26	bud.gospodarczy	azbest	m2	180	1980	2	
64	19	26	obora ze stodoła	azbest	m2	448	4928	2	
65		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
66		26	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							Razem	78056	

Siemniczki

1		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
2		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
3		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
4		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
5	267	27	obora i stodoła	azbest	m2	204	2244	2	
6	377	27	obora	azbest	m2	75	825	2	
7		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
8		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
9		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
10	239	27	obora	azbest	m2	150	1650	2	
11		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
12		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
13		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14	251	27	garaz	azbest	m2	60	660	2	
15		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
16		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
18		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
19	63	27	obora	azbest	m2	144	1584	2	
20		27	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							Razem	6963	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

Sokół

1		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3	422	28	stodoła,dom	azbest	m2	422	4642	2
4	14\3	28	obora	azbest	m2	110	1210	2
5	13\3	28	wiata	azbest	m2	215	2365	2
6	12\3	28	bud.gospodarczy	azbest	m2	110	1210	2
7		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	8\7	28	dom	azbest	m2	75	825	2
11		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13	3\1	28	dom	azbest	m2	90	990	2
14		28	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
						<b>Razem</b>	<b>11242</b>	

Stefanów

1		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6	52	29	bud.gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2
7		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	70\1	29	dom,stodoła,obora i garaz	azbest	m2	590	6490	2
11	78\5,78\7	29	obora	azbest	m2	276	3036	2
12		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

14	66	29	bud.gospodarcze	azbest	m2	560	6160	2	
15	79\2,75\7,80\6	29	bud.gospodarczy i garaże	azbest	m2	450	4950	2	
16	30	29	stodoła i bud.gospodarczy	azbest	m2	280	3080	2	
17		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
18	9	29	bud.gospodarczy	azbest	m2	300	3300	2	
19		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
20	26\2	29	obora	azbest	m2	180	1980	2	
21	23\1	29	bud.gospodarczy	azbest	m2	300	3300	2	
22	19\6	29	obora	azbest	m2	195	2145	2	
23	19\5	29	bud.gospodarczy	azbest	m2	236	2596	2	
24	17\2	29	stodoła	azbest	m2	298	3278	2	
25	16	29	obora	azbest	m2	150	1650	2	
26		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
27	32\2	29	bud.gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2	
28		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
29		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
30		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
31	36	29	b.gospodarczy	azbest	m2	130	1430	2	
32		29	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							Razem	46035	

Świniary

1		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
2		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
3		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
4		17	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							Razem	0	

Uroczysko

Leśne

1	1\2	3	stodoła i bud.gospodarczy	azbest	m2	434	4774	2
---	-----	---	---------------------------	--------	----	-----	------	---

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

2		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		3	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							Razem	4774

WałyA

1		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2	2\2	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	80	880	2
3	3	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	222	2442	2
4		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8	6	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	60	660	2
9		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12	13	30	dom i garaże	azbest	m2	190	2090	2
13		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14	31\2	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	230	2530	2
15		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							Razem	8602

WałyB

1		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3	264\4	30	b.gosp/starostwo	azbest	m2	115	1265	2
4		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7	163	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	90	990	2

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

8	162	30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	2
9	161\2	30	dom	azbest	m2	80	880	2
10	160	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	420	4620	2
11		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12	157	30	bud.gospodarcze i dom	azbest	m2	342	3762	2
13	180\3	30	dom	azbest	m2	90	990	2
14	155	30	bud.gospodarcze	azbest	m2	400	4400	2
15	186\3	30	bud.mieszkalno-gospodarczy	azbest	m2	155	1705	2
16		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17	178\2	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	180	1980	2
18		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19	176	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	100	1100	2
20		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23a		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24	113	30	bud.gospodarczy	azbest	m2	108	1188	2
25		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
27		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
31a		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
32		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33a		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
33b		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
34		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

34a		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
34b		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
35		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
36		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
37	812	30	dom	azbest	m2	100	1100	2
38		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
39		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
40		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
41		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
42		30	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
43	95	30	zab.mieszkalno-gospodarcza	azbest	m2	308	3388	2
							0	
Razem							27368	

Wierzyki

1	47	31	obora	azbest	m2	280	3080	2
2	48	31	domi bud.gospodarczy	azbest	m2	225	2475	2
3		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11	12	31	domi bud.gospodarczy	azbest	m2	360	3960	2
12	41	31	dom i bud.gopodarczy	azbest	m2	395	4345	2
13		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów

16		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
18		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
19	64	31	dom i stodoła	azbest	m2	330	3630	2	
20	139	31	bud.mieszkalno gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2	
21	70	31	bud.gospodarczy	azbest	m2	150	1650	2	
22		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
23	61	31	dom, stodoła i bud.gospodarczy	azbest	m2	450	4950	2	
24	60	31	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	150	1650	2	
25	154	31	b.gospodarczy	azbest	m2	94	1034	2	
26		31	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2		0		
							Razem	28094	

Władysławó

w

1		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3	80\1	32	bud.gospodarczy	azbest	m2	200	2200	2
4	78	32	bud.gospodarczy	azbest	m2	168	1848	2
5		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9	96	32	bud.mieszkalno-gospodarczy	azbest	m2	180	1980	2
10	95	32	obora ze stodołą	azbest	m2	250	2750	2
11		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	



*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

18		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
19		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24	156	32	bud.mieszkalno-gospodarczy	azbest	m2	240	2640	2
25	155	32	bud.gospodarczy	azbest	m2	160	1760	2
26	154	32	obora	azbest	m2	200	2200	2
27		32	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28	692	32	stodoła,b.gospodarczy	azbest	m2	315	3465	2
							0	
						Razem	18843	

Wojciecho-  
wice Duże

1	118\1	33	bud.gospodarczy	azbest	m2	175	1925	2
1a		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7a	33	33	bud.mieszkalno-gospodarczy	azbest	m2	250	2750	2
8	76	33	garaz	azbest	m2	80	880	2
9		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9a		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10	79	33	bud.mieszkalno-gospodarczy	azbest	m2	170	1870	2
10		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11a	81	33	bud.gospod,mieszkalny, komórka	azbest	m2	235	2585	2

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów

							0	
						Razem	10010	

Wojciecho-  
wice Małe

1	56	33	bud.gospodarczy i stodoła	azbest	m2	320	3520	2
2		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2a		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4a		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5	59\13	33	bud.gospodarczy	azbest	m2	120	1320	2
6		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
9	115	33	bud.gospodarczy	azbest	m2	40	440	2
10	116	33	wiata	azbest	m2	80	880	2
11	117	33	bud.gospodarczy	azbest	m2	175	1925	2
							0	
						Razem	8085	

Wyłęby  
Siemienickie

1		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3	19	34	obora	azbest	m2	607	6677	2
4		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8	15	34	stodoła i garaż	azbest	m2	330	3630	2

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów

9	10	34	garaż	azbest	m2	120	1320	2	
10		34	stodoła i garaże	azbest	m2	540	5940	2	
11		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
12	2	34	stodoła	azbest	m2	360	3960	2	
13		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
15	4	34	obora i stodoła	azbest	m2	675	7425	2	
16	39	34	stodoła	azbest	m2	140	1540	2	
17		34	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
18	46	34	dom	azbest	m2	160	1760	2	
							0		
							Razem	32252	

Zawady

1		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8	90	33	budynek gospodarczy	azbest	m2	80	880	2
9		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
12		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
13		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
14		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
15		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
16		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
17		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
18		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów

19		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
20		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
21		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
22		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
23		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
24		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
25		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
26		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
27		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
28		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
29		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
30		33	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							Razem	880

Zieleniew

1		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
3		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
4		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5	10	37	stodoła i garaże	azbest	m2	600	6600	2
6		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
7		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
8		37	obora, stodoła	azbest	m2	300	3300	2
9		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
10		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
11		37	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
							0	
							0	
							Razem	9900

Złotniki

1		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
---	--	----	----------------------------	--------------	----	---	---	--

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

2		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
3		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
4		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
5		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
6		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
7		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
8		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
9	18	35	stodoła i dom	azbest	m2	340	3740	2	
10		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
11		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
12	15	35	stodoła, obora i garaże	azbest	m2	480	5280	2	
13		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14	6	35	bud.gospodarczy	azbest	m2	30	330	2	
15		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
16		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17	2	35	wiata	azbest	m2	80	880	2	
18		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
19		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
20		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
21		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
22		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
23		35	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							<b>Razem</b>	<b>10230</b>	

**Żakowice**

1		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
2	69	36	dom i bud.gospodarczy	azbest	m2	452	4972	2
3	67	36	bud.gospodarczy	azbest	m2	93	1023	2
4		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
5		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	
6		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0	

*Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krzyżanów*

7		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
8	100	36	bud.gospodarczy	azbest	m2	108	1188	2	
9		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
10	107	36	wiata,obora i bud.gospodarczy	azbest	m2	259	2849	2	
11		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
12		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
13		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
14		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
15	108	36	bud.gospodarczy	azbest	m2	100	1100	2	
16		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
17	111\2	36	stodoła	azbest	m2	360	3960	2	
18		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
19		36	zab.mieszkalno-gospodarcza	brak azbestu	m2	0	0		
							0		
							Razem	15092	

**Spis tabel:**

<a href="#">Tab. 1 Zakres zastosowania wyrobów zawierających azbest.....</a>	10
<a href="#">Tab. 2 Zbiorcze zestawienie informacji o ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krzyżanów.....</a>	24
<a href="#">Tab. 3. Analiza oddziaływań zadań programowych.....</a>	38
<a href="#">Tab. 4 Zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.....</a>	40

**Spis ilustracji:**

<a href="#">Rys. 1 Chryzotyl - azbest serpentynowy, biały.....</a>	7
<a href="#">Rys. 2 Amozyt – azbest amfibolowy.....</a>	7
<a href="#">Rys. 3 Włókna azbestu.....</a>	8
<a href="#">Rys. 4 Płyta azbestowo-cementowa karo</a> <a href="#">Rys. 5 Płyty faliste - eternit.....</a>	9
<a href="#">Rys. 6 Azbestowo-cementowy kanał</a> <a href="#">Rys. 7 Azbestowa izolacja rury.....</a>	9
<a href="#">Rys. 8 Płyta podłogowa azbestowa</a> <a href="#">Rys. 9 Sznur uszczelniający azbestowy.....</a>	10
<a href="#">Rys. 10 Gmina Krzyżanów.....</a>	22
<a href="#">Rys. 11 Procedura zabezpieczenia i usuwania wyrobów zawierających azbest.....</a>	30

**Spis załączników:**

<a href="#">Załącznik 1 Wzór oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego.....</a>	42
<a href="#">Załącznik 2 Oznakowanie instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz rur azbestowo – cementowych.....</a>	43
<a href="#">Załącznik 3. Karta ewidencji odpadu.....</a>	44
<a href="#">Załącznik 4. Karta przekazania odpadu.....</a>	46
<a href="#">Załącznik 5 Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest.....</a>	48

Literatura:

1. Akty prawne dotyczące azbestu,
2. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski – przyjęty przez Radę Ministrów RP w dniu 14 maja 2002r.,
3. „Problemy zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu”, Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, praca zespołowa pod redakcją doc. dr hab.med. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Warszawa 2003,
4. Informator o zadaniach jednostek samorządu terytorialnego dla realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski materiał przygotowany przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy, Warszawa 2005,
6. M. Wachowski, L. Domka - Pożyteczny, ale groźny dla zdrowia. „Eko profit”, nr6, s. 41-42, 2000.
7. M. Sieminski - Środowiskowe zagrożenia zdrowia. Wydawnictwo Naukowe, PWN, Warszawa, 2001,
8. Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych (stan prawny na 30 września 2008 r.) Ministerstwo Gospodarki Departament Instrumentów Wsparcia,
9. R. Fienko, Azbest – zagrożenia i sposoby postępowania, KKO Problemy 1999, nr 1,
10. E. Kaźmierczak- Mierzyński. A. Niesłochowski, Materiały budowlane zawierające azbest, ITB Warszawa 1997,
11. A. Brzozowski, Zagrożenia azbestem w budownictwie, Bezpieczeństwo Pracy, 1998 nr 4,
12. J. Siuta Gospodarcze i zdrowotne problemy azbestu, Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. „Problemy prawne, techniczne i ekonomiczne zagospodarowania odpadów”. Radom, 2000r.
13. J. Mastalski, L. Zalewska, Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest. Recykling, 2003 nr 4,
14. J. Mastalski, L. Zalewska, Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest (Informator) Instytut Gospodarki odpadami w Katowicach.
15. Wybrane informacje i materiały ze strony internetowej [www.mgip.gov.pl](http://www.mgip.gov.pl)

Przewodnicząca Rady Gminy

**Magdalena Jabłońska**



