

GMINA KRZYŻANOWICE



SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY KRZYŻANOWICE ZA LATA 2007 – 2008

**Krzyżanowice
2009**

SPIS TREŚCI

Spis tabel	2
Rozdział 1. Wstęp	3
Rozdział 2. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	5
Rozdział 3. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów.....	10
Rozdział 4. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008.....	22
Rozdział 5. Ocena systemu monitoringu	34
Rozdział 6. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	38
Rozdział 7. Analiza realizacji celów i kierunków działań określonych w poszczególnych częściach GPGO	41
Rozdział 8. Podsumowanie.....	42

SPIS TABEL

- Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008
- Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008
- Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów przyjętych na składowisko w Tworkowie z podziałem na poszczególne gminy w latach 2007-2008
- Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów składowanych w Tworkowie z podziałem na poszczególne gminy w latach 2007-2008
- Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów wykorzystanych na składowisku w Tworkowie na warstwy izolacyjne z podziałem na poszczególne gminy w latach 2007-2008
- Tabela 6. Ilości nie segregowanych odpadów komunalnych, kod 200301, przywożonych przez poszczególne firmy posiadające zezwolenia na odbiór odpadów od mieszkańców poszczególnych gmin
- Tabela 7. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008
- Tabela 8. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008
- Tabela 9. Karta składowiska odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008r
- Tabela 10. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Krzyżanowice latach 2007-2008
- Tabela 11. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki opakowaniowymi na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008
- Tabela 12. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008
- Tabela 13. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie Gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008
- Tabela 14. Zestawienie wskaźników monitoringu Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Krzyżanowice
- Tabela 15. Wskaźniki monitorowania Planu Gospodarki Odpadami (2002 rok)
- Tabela 16. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Rozdział 1

Wstęp

Zgodnie z art. 14 ust. 12b pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz. U.2001 Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia 2008r przygotowuje organ wykonawczy gminy, czyli Wójt Gminy Krzyżanowice. Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 1 sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Wójt Gminy przedkłada Radzie Gminy Krzyżanowice i Zarządowi Powiatu Raciborskiego w terminie do 31 marca 2009r.

Opracowanie to zawiera informację z realizacji zamierzeń ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice na lata 2004-2015, który został przyjęty uchwałą Rady Gminy Krzyżanowice Nr XVIII/58/04 z dnia 26.08.2004r i obejmuje okres od 1 stycznia 2007 do 31 grudnia 2008r.

Zakres informacji objętych sprawozdaniem z realizacji Planu Gospodarki Odpadami odnosić się będzie do zmian, które na terenie Gminy Krzyżanowice zaszły od dnia 1 stycznia 2007r w odniesieniu do wymienionych poniżej aspektów gospodarki odpadami:

1. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008r, w tym:
 - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d) istniejące systemy zbierania odpadów,
 - e) rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów,
 - f) stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
2. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a) działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - d) działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowisko odpadów.
3. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.
4. Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w Planie gospodarki Odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Sprawozdanie stanowi obraz systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Krzyżanowice na dzień 31 grudnia 2008r. Przedstawia postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w Planie, jak również wyjaśnia powody ewentualnych zaniechań zaplanowanych działań lub też ich opóźnień.

Wnioski zawarte w sprawozdaniu stanowią będą podstawowy dokument do przygotowania aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice.

Do opracowania sprawozdania wykorzystano następujące źródła informacji:

- zestawienia przyjętych odpadów na Składowisko Odpadów Komunalnych w Tworkowie - ewidencja odpadów,
- zestawienia firmy Ekoland Zabełków dotyczące selektywnej zbiórki odpadów,
- decyzje administracyjne z zakresu gospodarki odpadami wydane przez Wójta Gminy Krzyżanowice,
- roczniki statystyczne Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach,

Autor opracowania: Renata Nowak

Konsultant: Wolfgang Krocze

Rozdział 2

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.

Jednym z zasadniczych elementów sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na danym terenie. W tym celu wykorzystano dane uzyskane od przedsiębiorstw zajmujących się na terenie gminy Krzyżanowice gospodarką odpadami, tj. firmy EKOLAND – Mariola Studnic z Zabełkowa, która zajmuje się odbiorem odpadów stałych od mieszkańców gminy Krzyżanowice oraz danych pochodzących z prowadzonej na Składowisku Odpadów w Tworkowie ewidencji przyjmowanych tam odpadów.

Gmina Krzyżanowice jest gminą o charakterze rolniczym. Na jej terenie nie występują wielkie zakłady przemysłowe. Największą grupą odpadów są odpady komunalne, związane z codzienną egzystencją człowieka. Na terenie gminy Krzyżanowice nie istnieją instalacje do przerobu i unieszkodliwiania odpadów w sposób inny niż składowanie. Odpady komunalne z terenu gminy Krzyżanowice kierowane są na Składowisko Odpadów Komunalnych w Tworkowie.

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
200202	39,12	D5	0	D5
200203	9,92	D5	0	D5
200301	2818,21	D5	2633,85	D5
RAZEM	2867,25	D5	2633,85	D5

Oznaczenie D5 – składowanie na składowisku odpadów obojętnych

Obserwuje się systematyczny spadek ilości przyjmowanych na Składowisko w Tworkowie odpadów komunalnych. Spadek ten traktować należy jako efekt prowadzonej wśród mieszkańców gminy edukacji ekologicznej jak również coraz bardziej rozpowszechnionej i stosowanej segregacji odpadów.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007- 2008

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
100101	37,47	D5	0	D5
160103	0,14	D5	0	D5
170101	14,68	D5	0	D5
170102	24,64	D5	1,42	D5
170504	1,06	D5	0	D5
RAZEM	77,99	D5	1,42	D5

Oznaczenie D5 – składowanie na składowisku odpadów obojętnych

Na Składowisku Odpadów w Tworkowie przyjmowane odpady o kodach 100101, 170101, 170102, 170504 są wykorzystywane na warstwy przekładkowe zgodnie z wytycznymi określonymi w decyzjach.

Niewielkie ilości odpadów wymienionych wyżej zanieczyszczonych innymi odpadami unieszkodliwiono w procesie D5.

Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów przyjętych na składowisko w Tworkowie z podziałem na poszczególne gminy w latach 2007-2008.

l.p	Kod odpadu	2007		2008	
		Krzyżanowice	Krzanowice	Krzyżanowice	Krzanowice
1	100101	413,15	1,24	549,83	0
2	160103	0,14	0	0	0
3	170101	38,14	0	176,34	0
4	170102	250,14	12,18	345,27	0
5	170504	1,06	0	92,19	0
6	170506	17,04	0	0	0
7	200202	104,36	0	0	0
8	200203	9,92	0	0	0
9	200301	1536,98	1281,23	1368,98	1264,87
RAZEM		2370,93	1294,65	2532,61	1264,87
		3665,58		3797,48	

Gmina Krzyżanowice na mocy uchwały Rady Gminy Krzyżanowice Nr VI/25/07 z dnia 29 marca 2007 roku przyjmuje na Składowisko Odpadów w Tworkowie do 1500Mg niesegregowanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Krzanowice. Rozwiązanie takie przyjęto po wypowiedzeniu porozumienia międzygminnego przez Gminę Krzanowice w celu utrzymania odpowiedniego strumienia odpadów koniecznego dla opłacalności prowadzenia tej instalacji.

Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów składowanych w Tworkowie z podziałem na poszczególne gminy w latach 2007- 2008.

l.p	Kod odpadu	2007		2008	
		Krzyżanowice	Krzanowice	Krzyżanowice	Krzanowice
1	100101	36,23	1,24	0	0
2	160103	0,14	0	0	0
3	170101	14,68	0	0	0
4	170102	12,46	12,18	1,42	0
5	170504	1,06	0	0	0
6	200202	39,12	0	0	0
7	200203	9,92	0	0	0
8	200301	1536,98	1281,23	1368,98	1264,87
RAZEM		1650,59	1294,65	1370,40	1264,87
		2945,24		2635,27	

Ilość odpadów z gminy Krzyżanowice jest wyższa, powodem tego jest przede wszystkim fakt, że odpady powstające na jej terenie kierowane są wyłącznie na składowisko w Tworkowie, gmina Krzanowice natomiast oprócz tego, że kieruje odpady do Tworkowa to wywozi je również na składowisko w Raciborzu.

Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów wykorzystanych na składowisku w Tworkowie na warstwy izolacyjne z podziałem na poszczególne gminy w latach 2007-2008.

l.p	Kod odpadu	2007		2008	
		Krzyżanowice	Krzanowice	Krzyżanowice	Krzanowice
1	100101	376,92	0	549,83	0
2	170101	23,46	0	176,34	0
3	170102	237,68	0	343,85	0
5	170504	0	0	92,19	0
6	170506	17,04	0	0	0
RAZEM		655,10	0	1162,21	0
		655,10		1162,21	

Pozwolenie zintegrowane dla Składowiska Odpadów w Tworkowie przewiduje przeznaczenie wyżej wymienionych odpadów na warstwy przesypowe.

Tabela 6. Ilości niesegregowanych odpadów komunalnych, kod 200301, przywożonych przez poszczególne firmy posiadające zezwolenia na odbiór odpadów od mieszkańców poszczególnych gmin

l.p	Kod odpadu	2007		2008	
		Krzyżanowice	Krzanowice	Krzyżanowice	Krzanowice
		Ekoland	Remondis Przeds. Komunalne	Ekoland	Remondis Przeds. Komunalne Ekoland
1	200301	1536,98	1281,23	1368,98	1264,87
RAZEM		1536,98	1281,23	1368,98	1264,87

Odpady pochodzące od mieszkańców gminy Krzyżanowice odbiera firma Ekoland z Zabełkowa, natomiast odpady z terenu gminy Krzanowice importują na teren gminy Krzyżanowice firmy: Remondis z Gliwic oraz Przedsiębiorstwo Komunalne z Raciborza oraz Ekoland z Zabełkowa.

Tabela 7. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
200202	65,24	R14	0	R14
RAZEM	65,24	R14	0	R14

Oznaczenie R14 – inne działania prowadzące do wykorzystania odpadu w całości lub w części

W roku 2008 na składowisko w Tworkowie nie trafiły odpady komunalne o kodzie 20 02 02.

Tabela 8. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
100101	376,92	R14	549,83	R14
170101	23,46	R14	176,34	R14
170102	237,68	R14	343,85	R14
170504	0	R14	92,19	R14
170506	17,04	R14	0	R14
RAZEM	655,10	R14	1162,21	R14

Oznaczenie R14 – inne działania prowadzące do wykorzystania odpadu w całości lub w części

Wyżej wymienione odpady zostały wykorzystane na warstwy przesypowe, zgodnie z posiadaną przez Składowisko decyzją.

Tabela 9. Ilości zinwentaryzowanych oraz zdemontowanych i zutylizowanych odpadów azbestowych w latach 2007 - 2008 w poszczególnych sołectwach gminy Krzyżanowice.

Demontaż i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krzyżanowice					
	Krzyżanowice	Tworów	Bieńkowice	Bolesław	Nowa Wioska
Maj 2007 inwentaryzacja:	11 750m²	12 845m²	17 820m²	5 386m²	1 320m²
W 2007r zdemont. i zutyl.:	138m ²	1116m ²	1470m ²	0	0
W 2008r zdemont. i zutyl.:	645m ²	1134m ²	554m ²	230m ²	282 m ²
pozostało do zdemont.i utyl.	10 967m²	10 595m²	15 796m²	5 156m²	1 038m²

Demontaż i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krzyżanowice					
	Owsiszczce	Roszków	Zabelków	Rudyszwałd	Chałupki
Maj 2007 inwentaryzacja:	3 830m²	5 460m²	17 330m²	4 990m²	1 470m²
W 2007r zdemont.i zutyl.:	150m ²	0	510m ²	170m ²	0
W 2008r zdemont. i zutyl.:	0	335m ²	728m ²	400m ²	180m ²
pozostało do zdemont.i utyl.	3 680m²	5 125m²	16 092m²	4 420m²	1 290 m²

Odpady zawierające azbest powstają głównie podczas wymiany pokryć dachowych. Na terenie gminy jeszcze znaczna część budynków pokryta jest materiałem zawierającym azbest. Gmina Krzyżanowice od kilku lat dotuje demontaż i utylizację azbestowych pokryć dachowych ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Zinwentaryzowana w 2007r powierzchnia azbestowych pokryć dachowych wyniosła 82201m², ilość ta systematycznie się zmniejsza, ponieważ mieszkańcy gminy sukcesywnie dążą do zmiany szkodliwych zdrowiu pokryć azbestowych korzystając z dotacji GFOŚiGW jak również PFOŚiGW.

Na terenie gminy Krzyżanowice działają dwie firmy demontujące azbestowe pokrycia dachowe, posiadające stosowne zezwolenia, a mianowicie:

- MK Dachy, Adrian Koneczny, ul. Leśna 20, Nowa Wioska, 47-450 Krzyżanowice (Nr decyzji 50/04/SE, 171/05/SE do 29.11.2015r),
- Dekarstwo Waldemar Łyczko, ul. I Maja 5a, 47-450 Krzyżanowice (Nr decyzji 49/04/SE do 05.05.2014r)

Odpady azbestowe wywożone są poza teren gminy Krzyżanowice – tzn. eksportowane są na składowisko „Komart” w Knurowie.

W zakresie selektywnej zbiórki odpadów obserwujemy systematyczny wzrost ilości wysegregowanych „u źródła” odpadów szkła, tworzyw sztucznych oraz papieru. Społeczność zamieszkująca gminę Krzyżanowice coraz bardziej świadoma ekologicznie z większym zaangażowaniem realizuje zasady prawidłowej segregacji, co przekłada się ilość zebranych z ten sposób odpadów.

Tabela 10. Ilości zebranych selektywnie odpadów w latach 2007-2008 na terenie Gminy Krzyżanowice

Rodzaje segregowanych odpadów	2007	2008
Papier i tektura	31,88 Mg	43,45 Mg
Szkło	317,11 Mg	276,31 Mg
Tworzywo sztuczne	61,84 Mg	86,48 Mg
Metale	22,87 Mg	35,54 Mg
RAZEM	433,80 Mg	441,78 Mg

Odbiorem i transportem odpadów zmieszanych i segregowanych w latach 2007 – 2008 zajmowały się specjalistyczne firmy wywozowe. Sposób zbiórki odpadów w gminie był typowy dla warunków polskich i nie odbiegał pod względem technicznym (stosowanych pojemników, samochodów) od standardów przyjętych w innych krajach Unii Europejskiej.

W roku 2007 podczas zbiórki odpadów wielkogabarytowych organizowanej corocznie wiosną i jesienią zebrano ok.130 ton odpadów 20 03 07, natomiast w roku 2008 zebrano ok. 180 ton tego odpadu.

Rozdział 3

Stan formalno - prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Składowisko odpadów w Tworkowie

Na terenie gminy Krzyżanowice znajduje się składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na które w latach 2007-2008 trafiały odpady z terenu gmin Krzyżanowice i Krzanowice.

Tabela 11. Karta składowiska odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008r.

I.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko komunalnych odpadów Ul. Dworcowa 47-451 Tworków
1.2.	Gmina		Krzyżanowice
1.3.	Powiat		Raciborski
1.4.	Województwo		Śląskie
1.5.	REGON		
1.6.	NIP		
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN:OUO)	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Krzyżanowice, Ul. Główna 5 47-450 Krzyżanowice
1.9.	REGON (jeśli posiada)		000535758 Urząd Gminy 276258440 Gmina
1.10	NIP (jeśli posiada)		639-17-05-735
1.11	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Krzyżanowice, Ul. Główna 5 47-450 Krzyżanowice
1.12	REGON		000535758 Urząd Gminy 276258440 Gmina

1.13	NIP		639-17-05-735
1.14	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Do 31.12.2007r Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Krzyżanowicach Ul. Kolejowa 2/1 47-450 Roszków od 1.01.2008 Gmina Krzyżanowice ul. Główna 5 47-450 Krzyżanowice
1.15	REGON		(GZGK) 278066070 (Gmina Krzyżanowice)276258440
1.16	NIP		(GZGK) 639-18-23-185 (Gmina Krzyżanowice) 639-17-05-753
1.17	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	TAK
1.18	Liczba kwater (docelowo)	Szt.	6
1.19	Liczba kwater eksploatowanych	Szt.	3
1.20	Liczba kwater zamkniętych	Szt.	0
1.21	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	TAK
1.22	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	TAK
1.23	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	NIE
1.24	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	NIE

1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	NIE
2. Decyzje administracyjne			
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Wójt Gminy Krzyżanowice 07.05.1998r. Nr 7332/51/98
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Kierownik Urzędu Rejonowego w Raciborzu 20.07.1998r. Nr 96/98ż
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Składowisko odpadów w Tworkowie z 1 kwaterą Starosta Raciborski 27.09.1999r. S.A. 7351C/96/98/99ż II kwatera Starosta Raciborski 31.12.2001r. S.A. 7353C-48/2/01 III kwatera Starosta Raciborski Nr 5/06 30.01 2006r. + zmiany: nr 14/06 17.03.2006r.
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Starosta Raciborski 20.12.2001r. 132/01/SE
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust.2 pkt.1 ustawy wprowadzającej	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Starosta Raciborski 11.05.2004r. Nr 55/04/SE 31.12.2005r
2.7.	Czy większość postanowień decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust.2 pkt.1 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane?	TAK Ze względu na znikomą ilość gazu składowiskowego nie ma technicznych możliwości jego zagospodarowania

2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeśli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: Podstawę prawną, Organ wydający, Datę wydania decyzji, Znak decyzji, Wyznaczony rok dostosowania	NIE
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane,	Nie dotyczy
2.10	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania składowiska	Nie dotyczy
2.11	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust.2 pkt.2 ustawy wprowadzającej	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Nie dotyczy
2.12	Czy większość postanowień decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust.2 pkt.2 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane?	Nie dotyczy
2.13	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeśli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: Podstawę prawną, Organ wydający, Datę wydania decyzji, Znak decyzji, Wyznaczony rok dostosowania	Nie dotyczy
2.14	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane,	Nie dotyczy
2.15	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania składowiska	Nie dotyczy
2.16	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust.6 ustawy wprowadzającej	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	Nie dotyczy

2.17	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust.6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] jeśli nie, to wyjaśnić dlaczego	Nie dotyczy
2.18	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeśli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: Podstawę prawną, Organ wydający, Datę wydania decyzji, Znak decyzji, Wyznaczony rok zamknięcia	Nie dotyczy
2.19	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] jeśli nie, to wyjaśnić dlaczego	Nie dotyczy
2.20	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art.54 ustawy o odpadach	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia , datę zaprzestania przyjmowania odpadów	Nie dotyczy
2.21	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia , datę zaprzestania przyjmowania odpadów	Nie dotyczy
2.22	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	Nie dotyczy
2.23	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji,	Wojewoda Śląski 14.07.2006r. ŚR-II-6623/17/05/3/06 (GZGK) Marszałek Województwa Śląskiego 5.09.2008r OS.GO.76365/13/08 Dec.Nr 2427/OS/2008 (Gmina Krzyżanowice)

2.24	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeśli tak, to podać na jaki okres	NIE NIE
2.25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	Wojewoda Śląski 14.07.2006r. ŚR-II-6621-22/8/4/06 30.04.2007r. (GZGK) Marszałek Województwa Śląskiego 5.09.2008r OS.GO.7628/51/5/08 Dec.Nr 2426/OS/2008 5.09.2018r (Gmina Krzyżanowice)
2.26	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	Marszałek Województwa Śląskiego 5.09.2008r OS.GO.7628/51/5/08 Dec.Nr 2426/OS/2008 5.09.2018 (Gmina Krzyżanowice)
2.27	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin złożenia wniosku	
2.28	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeśli tak, to podać dane nt. decyzji: Podstawę prawną, Organ wydający, Datę wydania decyzji, Znak decyzji, Termin wstrzymania działalności	NIE
3. Bazy danych i wykazy			
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	TAK
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok	TAK, 2040r.

3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami	[tak/nie]	TAK
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	TAK
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	TAK
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006r.	[tak/nie]	TAK
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2007r.	[tak/nie]	TAK
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2008r.	[tak/nie]	TAK
4. Wymagania techniczne			
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	Projektowana – 175.300 Eksploatowana – 85.441
4.2.	Pojemność zapełniona	m ³	ok. 58 000m ³

4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	Projektowanej ok 117.300 eksploatowanej ok 27.400
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	Projektowana – 41.200 Eksploatowana – 18.750
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	NIE
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	NIE
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	TAK, warstwa gruntu piaszczystego: - 0,6 m na dnie - 0,4 m na skarpach
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	TAK I warstwa – w dnie i na skarpach – bentomat II warstwa – w dnie folia PEHD gładka o grubości 2mm, na skarpach – folia PEHD szorstka o grubości 2mm Folia przykryta geowłókniną o gram.800 g/m ² .
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	NIE
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Obsypka filtracyjna ze żwiru odpowiedniej granulacji
		Kolektory (materiał, średnica)	Rury perforowane PEHD ø160 mm o rozstawie sączków śr. 20 m., ułożonych ze spadkiem I=1%. Zbieracze wykonane z rur PEHD ø300mm na terenie kwater perforowanych, dalej pełnych, spadek zbieraczy perforowanych I=0,5%, pełnych poza kwaterami I=0,3%
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów,%)	Dno wyprofilowane ze spadkiem podłużnym 1% i poprzecznym 0,5%.
		Zewnętrzny system rowów	NIE
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	NIE
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	TAK 185

4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzanie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	TAK
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	TAK Zraszanie powierzchni składowanych odpadów, cele p.poż.
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Odciek z kwater odpływa grawitacyjnie do studzienki połączeniowej drenażu odcieku i dalej do przepompowni, z której przetłaczany jest do zbiornika odcieku. Następnie jest recyrkulowany przez podczyszczalnię hydrobotaniczną i przepompownię do zbiornika .
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	NIE
		Z emisją do atmosfery	TAK
		Spalanie w pochodni	
		Odzysk energii	
4.10	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	NIE
		Szerokość pasa [m.]	15
4.11	Ogrodzenie	[tak/nie]	TAK
4.12	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	TAK
4.13	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	TAK
4.14	Waga	[tak/nie]	TAK
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	TAK
4.16	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	TAK
		Materiał (jeśli odpady podać kod)	100101, 170101, 170102, 170504, 170506, 200202
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	TAK
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	TAK
		Wody powierzchniowe	NIE
		Wody podziemne	TAK
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	TAK
		Wody powierzchniowe	TAK
		Wody odciekowe	TAK
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	TAK
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	TAK

5. Dofinansowanie			
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego?)	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeżeli nie, wstawić „0”.	„0”
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego?)	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeżeli nie, wstawić „0”.	„0”
6. Odpady			
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	TAK
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?.	[tak/nie]	NIE
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³⁾		020101, 020104, 020183, 020601, 030101, 030105, 160216, 160304, 160306, 160380, 168102, 168202, 170101, 170102, 170103, 170107, 170180, 170182, 170201, 170202, 170203, 170380, 170411, 170604, 170802, 170904, 200203, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307, 200399, 150106, 200201,
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? ⁴⁾	[tak/nie]	TAK

6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	100101, 170101, 170102, 170107, 170181, 170504, 170506, 200202 do przesypywania odpadów
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	Nie dotyczy
6.7.	Masa odpadów składowana w 2007r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2945,24
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	720,34
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy
6.10	Masa odpadów składowana w 2008r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2635,27
6.11	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1162,21

6.12	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy
------	---	-----------------------	-------------

Objaśnienia do tabeli 11:

¹⁾ N – składowisko odpadów niebezpiecznych, O – składowisko odpadów obojętnych, IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jeśli na składowisku są składowane wyłącznie odpady wydobywcze (zdefiniowane w dyrektywie 2006/21/WE) dodatkowo dopisać określenie UOU – obiekt unieszkodliwiania odpadów.

²⁾ Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.

³⁾ Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów.

4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

Rozdział 4

Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008

W Sprawozdaniu z Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice powinny zostać uwzględnione nie tylko przedsięwzięcia ujęte w „Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice”, ale również zadania wynikające z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami. Stąd też zasadniczym elementem tego rozdziału będzie właśnie zestawienie zadań przypisanych samorządom gminnym w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami z terminem realizacji obejmującym lata 2007-2008 i ich korelacja z Gminnym Planem Gospodarki Odpadami.

Tabela 12 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych zadań	Koszt (tys.PL N)
1.	Przygotowanie i przyjęcie gminnych planów gospodarki odpadami	2008	Aktualizacja gminnego planu gospodarki odpadami	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice zostanie przyjęty uchwałą Rady Gminy Krzyżanowice	3,0
		2008	Ocena stopnia wykonania gminnego planu gospodarki odpadami	Opracowanie sprawozdania z wykonania gminnego planu gospodarki odpadami, który zostanie przedstawiony Radzie Gminy Krzyżanowice i Zarządowi Powiatu Raciborskiego w terminie ustawowym	2,0
2.	Organizacja powiatow. (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	2007-2008	Brak stosownych zapisów	Działania Gminy Krzyżanowice nigdy nie były ukierunkowane do tworzenia związku gmin w zakresie gospodarki odpadami. Gmina Krzyżanowice we własnym zakresie realizuje to zadanie – istotny wpływ na realizację tego zadania odgrywa posiadanie własnego składowiska odpadów. Jednak dla efektywności ekologicznej i ekonomicznej tej instalacji potrzeba odpowiedniego strumienia odpadów. By go zapewnić podpisano porozumienie międzygminne z Gminą Krzanowice na wspólne prowadzenie składowiska. Jednak Gmina Krzanowice jednostronnie wypowiedziała to porozumienie i od dnia 1 marca 2007r składowisko w Tworkowie było prowadzone przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Roszkowie, po likwidacji GZGK od 1 stycznia 2008 zarządzającym Składowiskiem stała się Gmina Krzyżanowice. Istniejący system gospodarki odpadami funkcjonuje od roku 1995. Przyjęty system rokrocznie jest	bkd

				usprawniany, wobec czego nie widzi się potrzeby radykalnych zmian bądź też wprowadzania nowego systemu zbierania odpadów. Na terenie gminy Krzyżanowice nie zorganizowano referendum w sprawie przejęcia przez Gminę obowiązków od właścicieli nieruchomości w zakresie gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych. Od początku funkcjonowania systemu gospodarki odpadami właściciele nieruchomości ponosili koszty faktycznej ilości przekazywanych odpadów. System ten akceptowany jest zarówno przez mieszkańców, organ wykonawczy i radnych. Wobec powyższego nie podjęto działań mających na celu zmianę istniejącego stanu w tym również zorganizowania referendum. Uchwałą Rady Gminy Krzyżanowice Nr IX/52/07 z dnia 28 czerwca 2007 przyjęto „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanowice”. Uchwała Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 30 października 2008 Nr XXIV/73/08 wprowadziła zmiany w „Regulaminie...” w zakresie minimalnych częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz minimalnych częstotliwości usuwania odpadów stałych z nieruchomości. Zezwolenia na odbiór odpadów stałych z nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Krzyżanowice mają 3 firmy: Ekoland z Zabełkowa, firma „Naprzód” z Rydułtów oraz „Nowoczesna” z Raciborza.	
3	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	Zadanie ciągle	Edukacja ekologiczna, ulotki, plakaty, konkursy, itp	Realizacja przyjętego planu gospodarki odpadami bez czynnego udziału mieszkańców nie przyniosłaby oczekiwanych efektów. Podnoszenie świadomości w dziedzinie gospodarki odpadami prowadzone jest głównie w szkołach i świetlicach na terenie poszczególnych sołectw. W głównej mierze są to konkursy tematyczne, warsztaty ekologiczne, zajęcia plastyczno-techniczne, różnego rodzaju zbiórki odpadów z nagrodami i prelekcjami, akcje takie jak „Sprzątanie Świata - Polska”, czy „Dzień Ziemi” organizowane przez placówki oświatowe znajdujące się na terenie gminy. Akcje cieszą się coraz	ok.5 rocz nie

				większym zainteresowaniem a przede wszystkim czynnym udziałem w nich dzieci i młodzieży. Efektem tego jest wzrost świadomości ekologicznej wśród dzieci, co przekłada się również na podniesienie świadomości u dorosłych, zmianę nieprzyjaznych środowisku nawyków i przyzwyczajeń.	
4.	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	2007-2008	Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	W tym celu wprowadzono elektroniczny system rejestracji przekazujących odpady w kubłach z poszczególnych posesji. Przeprowadzane są kontrole osób, które nie podpisały umów lub też pomimo podpisania umów nie przekazują odpadów. Po tych działaniach mamy nadzieję, że wszyscy mieszkańcy zostaną objęci zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Na dzień dzisiejszy 88% mieszkańców objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów tzn. ma podpisane umowy z odbiorcą odpadów.	bkd
5.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych	2007-2008	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie – zadanie ciągłe	W związku z tym, że gmina Krzyżanowice to gmina wiejska o charakterze rolniczym w pierwszej kolejności propagowane jest kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i organicznych na terenie własnych posesji. Kompost służyć ma użyźnianiu przydomowych działek.	
6.	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwianie (poza składowaniem) w 2008r ok. 1.460 tys Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytwarzanych w kraju, w tym około 680 tys. Mg odpadów organicznych	2007-2008	Uruchomienie na składowisku kompostowni	Gmina Krzyżanowice jest gminą typowo rolniczą, preferuje się kompostowanie we własnym zakresie i wykorzystywanie kompostu do spulchniania gleby.	

	na poziomie kraju				
7.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2008r zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych	2007-2008	Wdrożenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych	Na początku 2004r została na terenie gminy Krzyżanowice uruchomiona zbiórka odpadów wielkogabarytowych. Od tego roku sukcesywnie wiosną i jesienią firma posiadająca stosowne zezwolenie w tym zakresie prowadzi zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. Zebrane odpady podlegają segregacji i utylizacji. Według danych szacunkowych zbiórka ta kształtuje się na poziomie 60% odpadów wielkogabarytowych wytworzonych. Sprzęt elektroniczny i elektryczny zbierany jest w ramach ogólnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, następnie segregowany i transportowany do utylizacji poza terenem gminy. Nie przewiduje się odrębnej zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Systemem zbiórki odpadów wielkogabarytowych objętych jest 100% mieszkańców czyli ponad 2.500 nieruchomości na terenie gminy.	bkd
8.	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogab. o przepustowości 200 tys. Mg na poziomie kraju	2007-2008	Brak stosownych zapisów	Plan Gospodarki Odpadami nie przewiduje budowy specjalnej instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych. Po przeprowadzonej zbiórce dokonuje się segregacji odpadów, które w zależności od rodzaju odpadu transportowane są do miejsc utylizacji, które znajdują się poza gminą Krzyżanowice	
9.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2008r zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych w skali	2007-2008		Nie przewiduje się oddzielnej zbiórki odpadów komunalnych. Wytwórca tych odpadów zobligowany jest prawidłowego zagospodarowania tych odpadów. Zagwarantowana jest możliwość zamówienia odpowiednich specjalnych kontenerów, które potem specjalistycznym transportem zostają przewożone na odpowiednie składowiska. Odpady 17 01 01, 17 01 02, 17 05 04, 10 01 01 przyjmowane na składowisko wykorzystywane są jako warstwy przekładkowe zgodnie z uzyskaną decyzją.	

	kraju				
10.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2008r na poziomie kraju	2007-2008		Nie ma potrzeby budowy instalacji do recyklingu odpadów budowlanych.	
11.	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2008r	2007-2008	Brak stosownych zapisów	Nie przewiduje się budowy instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Odpady te będą wywożone do miejsc utylizacji zlokalizowany poza gminą.	
12.	Budowa lub modernizacja składowisk odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE.	2007-2010	Budowa III (według numeracji kwater) kwatery składowania odpadów na składowisku w Tworkowie (IV w kolejności budowania)	Budowa kolejnej kwatery rozpoczęta zostanie na przełomie 2009/2010	1.00 0,0
13.	Zamknięcie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych nie spełniających wymogów UE.	2007-2015	Brak stosownego zapisu	Na terenie gminy Krzyżanowice istniejące składowisko spełnia wszelkie dopuszczalne normy i na dzień dzisiejszy nie zachodzi potrzeba jego zamykania i rekultywacji.	
14.		2008	Weryfikacja Planu Gospodarki Odpadami	Ze względu na zmianę przepisów oraz zmianę niektórych realiów konieczne jest przeprowadzenie weryfikacji Planu w roku 2009	

15.		Zadanie ciągłe	Zintensyfikowanie kontroli sposobu eksploatacji składowisk	Rokrocznie WIOŚ dokonuje kontroli sposobu eksploatacji składowiska w Tworkowie. Ponadto kontrole przeprowadzają Sanepid, Urząd Wojewódzki, Policja oraz radni Gminy Krzyżanowice	bkd
16.		Zadanie ciągłe	Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	Dotychczas nie przeprowadzono stosownej kontroli.	bkd
17.		2007-2008	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	Przeprowadzono inwentaryzację obiektów budowlanych, w których znajdują się materiały zawierające azbest. W roku 2007 opracowany został Program usuwania azbestu dla Gminy Krzyżanowice. Program jest sukcesywnie realizowany.	3,5
18.		Zadanie ciągłe	Zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów przemysłowych	Do dnia dzisiejszego nie stwierdzono takich przypadków.	bkd
19.		Zadanie ciągłe	Zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność	WIOŚ prowadzi kontrolę tych jednostek zgodnie z opracowanym własnym harmonogramem i potrzebami.	bkd

20.		2007-2008	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	W budżecie są zabezpieczone środki na likwidację dzikich wysypisk śmieci. Wysypiska te są lokalizowane a następnie w ramach posiadanych środków finansowych rekultywowane.	70,5
21.		Zadanie ciągłe	Monitoring składowiska	Składowisko odpadów w Tworkowie jest monitorowane zgodnie z obowiązującymi przepisami przez instytucje i firmy posiadające wymagane uprawnienia.	ok.3 0,0 rocz nie
22.		Zadanie ciągłe	Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	Zadanie to jest w 100% dotowane ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	ok. 3,0 rocz nie
23.		Zadanie ciągłe	Dotowanie inwestycji usuwania azbestowych pokryć dachowych	Rokrocznie z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej udzielane są dotacje w wysokości 30% kosztów demontażu, transportu i utylizacji materiałów budowlanych zawierających azbest	ok.20, 0-30,0 roczni e
24.	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2008r zbiórki na poziomie 15% odpadów niebezpiecznych w kraju.	Zadanie ciągłe	Brak zapisu	Zbiórka selektywna odpadów niebezpiecznych nastąpiła po uruchomieniu w 2008r Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych	bkd

25.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów	2007-2010	Brak zapisu	Brak danych	
26.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc do tego nieprzeznaczonych	2007-2009	Brak zapisu	Decyzje wydawane są w przypadku stwierdzenia naruszenia prawa w tym zakresie	
27.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponad gminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów	2008-2009	Brak zapisu	Brak działań	
28.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	2008-2013	Brak zapisu	Brak działań	

Tabela 13 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki opakowaniowymi na terenie Gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt (tys.PL N)
1.	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizację odzysku	2007-2008	Uruchomienie selektywnej zbiórki odpadów – makulatura, tetra-pak	Gospodarka odpadami opakowaniowymi funkcjonuje na terenie gminy Krzyżanowice od roku 2001. W ramach tego systemu metodą workowego systemu zbiórki z segregacją „u źródła” zbierane są następujące odpady: szkło, tworzywa sztuczne, papier. Ilość zebranych odpadów w poszczególnych latach – patrz tabela 10. Do budowy tego systemu wykorzystano środki Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Gminnego Funduszu, jak również z budżetu Gminy. Opłaty produktowe oraz opłaty pobierane przez organizację odzysku były zbyt niskie do uruchomienia systemu.	bkd
2.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych.	2007-2008		Na terenie gminy istnieje wystarczający potencjał techniczny w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych. Odpady te powstałe w gospodarstwach domowych gromadzone są w oznakowanych workach foliowych i zbierane przez firmę Ekoland Zabełków raz w miesiącu. Firma ta posiada odpowiedni potencjał techniczny do prawidłowej realizacji zadania. Natomiast inne opakowania (np. worki foliowe po nawozach, opakowania po środkach ochrony roślin) odbierane są przez podmioty handlujące tymi artykułami a następnie zagospodarowane przez te podmioty zgodnie z obowiązującymi przepisami.	

3	Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i podstawowe środki transportu.	2007-2008		Firma zajmująca się transportem odpadów opakowaniowych posiada wystarczający potencjał techniczny do realizowania tego zadania.	
4.	Działania informacyjno-edukacyjne dla społeczności lokalnej	2007-2008		Poprzez lokalne media, szczególnie „Gminne Wieści” propagowane są działania mające na celu prawidłowe gospodarowanie odpadami opakowaniowymi. Ponadto prelekcje, warsztaty i konkursy w szkołach. Organizowane są spotkania i szkolenia z podmiotami odpowiedzialnymi za odbiór opakowań towarów. Akcje te są sukcesywnie powtarzane Organizatorami akcji ekologicznych są placówki oświatowe oraz Urząd Gminy. Akcje obejmują teren całej gminy. Właściwie realizowane przedsięwzięcia edukacyjne przyczyniają się docelowo do ograniczanie negatywnych skutków oddziaływania na środowisko, szczególnie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.	Ok 5,0 rocznie
5.	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowym	2007-2008		Nie planuje się opracowania odrębnego planu gospodarki odpadami opakowaniowymi.	
6.	Uzgodnienia pomiędzy organizacjami odzysku i organami wykonawczymi gmin w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz budowy punktów zbierania odpadów opakowaniowych i instalacji do segregacji odpadów	2007-2008		Nie prowadzono uzgodnień pomiędzy organizacjami odzysku i organami wykonawczymi Gminy, jak również nie planuje się budowy punktów zbierania odpadów opakowaniowych.	

Tabela 14 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym na terenie Gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt (tys.PL N)
1.	Rozpoznanie stanu aktualnego gospodarki odpadami w małych i średnich podmiotach gospodarczych	2007-2008	Rozpoznanie stanu aktualnego gospodarki odpadami małych i średnich przedsiębiorstw	Przedsiębiorcy z terenu gminy Krzyżanowice dostarczają organowi wykonawczemu Gminy informacje na temat wytwarzanych odpadów.	bkd
2.	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze MŚP	2007-2008	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w MŚP	Ze względu na niewielką ilość MŚP oraz na charakter tych przedsiębiorstw nie ma potrzeby uruchomienia odrębnego systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w tych przedsiębiorstwach. Specyficzne odpady muszą zostać z tych przedsiębiorstw muszą zostać indywidualnie zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami przez te przedsiębiorstwa, a odpady komunalne mogą być przekazywane w ramach istniejącego systemu	bkd
3.	Rekultywacja składowisk dla których brak jest możliwości odzysku nagromadzonych odpadów lub nie spełniają wymogów ekologicznych	2007-2014		Na terenie gminy Krzyżanowice istniejące składowisko spełnia wszelkie dopuszczalne normy i na dzień dzisiejszy nie zachodzi potrzeba jego zamykania i rekultywacji	
4.	Modernizacja składowisk odpadów, które nie spełniają wymogów ekologicznych	2007-2014		Na terenie gminy Krzyżanowice istniejące składowisko spełnia wszelkie dopuszczalne normy i na dzień dzisiejszy nie zachodzi potrzeba jego zamykania i rekultywacji.	

Tabela15 .Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie Gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt (tys.PL N)
1.	Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjno-informacyjnego dla społeczeństwa i przedsiębiorstw	2007-2014		Poprzez lokalne media, szczególnie „Gminne Wieści” propagowane są działania mające na celu prawidłowe gospodarowanie odpadami. Ponadto prelekcje i konkursy w szkołach. Zorganizowano spotkanie i szkolenie z podmiotami gospodarczymi. Akcje te są sukcesywnie powtarzane. Organizatorami były placówki oświatowe, Urząd Gminy, zasięg – cała gmina, czas trwania sukcesywnie przez cały rok.	bkd
2.	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	2007-2010	Organizowanie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych	W roku 2008 firma Ekoland uruchomiła Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych. Punkt ten znajduje się na terenie w/w zakładu w Zabełkowie. Odbierane są odpady niebezpieczne, które gromadzone są w odpowiednich pojemnikach a następnie transportowane na miejsca utylizacji, które znajdują się poza gminą Krzyżanowice. W latach następnych przewiduje się uruchomienie okresowego systemu objazdowego zbiórki tych odpadów.	bkd
3.	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	2007-2014		Na terenie Gminy nie istnieje i nie przewiduje się budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	

Rozdział 5

Ocena systemu monitoringu

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Planu jest prawidłowy system sprawozdawczości oparty na wskaźnikach stanu środowiska, zmiany oddziaływań na środowisko jak również na wskaźnikach świadomości ekologicznej. Odpowiedni zestaw wskaźników zapewnia sprawne przeprowadzenie monitoringu przedsięwzięć oraz analiz porównawczych i tematycznych umożliwiających dokonanie obiektywnej oceny stopnia wdrażania planu.

W poniższych tabelach przedstawiono zestawy wskaźników i terminy sprawozdań z monitoringu prowadzonego przez służby odpowiedzialne za realizację Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice.

Tabela 16. Zestawienie wskaźników monitoringu Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Wartość wskaźnika dla roku bazowego 2006r.	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2008r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008r.
1.	Rejestr podmiotów : - wytwarzających odpady, - odzyskujących lub unieszkodliwiających odpady, - zbierających/transportujących odpady, - importujących odpady na teren gminy Krzyżanowice	ilość ilość ilość ilość	8 1 2 2	10 1 2 3	12 1 3 2
2.	Ilość odpadów komunalnych na terenie gminy Krzyżanowice: - wytworzonych - poddanych odzyskowi (warstwy izol.na składowisku) - unieszkodliwionych (w tym przez składowanie), - importowanych, - eksportowanych	Mg Mg Mg Mg Mg	2442 b.d. 395,52 2046,78 1448,90	2049,9 b.d. b.d. b.d. b.d.	2974,39*. 4239,26** 1162,21 2635,27 1264,87 b.d
3.	Dane dot. składowiska odpadów komunalnych: - typ, ilość odpadów, - powierzchnia całkowita (w tym wykorzystana),	Mg m²	IN, ok. 40 000 projektowana a: 6,97 ha pow. Składowania a 4,12ha wykorzystana a:1,8721 ha	b.d. b.d. b.d. b.d.	ok. 54 000 projektowana 6,97 ha pow. Składowania 4,12ha wykorzystana: 2,64ha

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Wartość wskaźnika dla roku bazowego 2006r.	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2008r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008r.
	- objętość całkowita (w tym wykorzystana)	m ³	85441 m ³ (36321 m ³)		85441 m ³ (ok.58000 m ³)
4	Wykaz innych obiektów, w których są nagromadzone odpady : - typ, ilość odpadów, - powierzchnia całkowita (w tym wykorzystana), - objętość całkowita (w tym wykorzystana)	Mg m ² m ³	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

5.	Zbiórka odpadów niesortowalnych - cena, - ilość gospodarstw objętych zbiórką, - opinie mieszkańców (badania socjologiczne) pozytywne, negatywne	zł/Mg % ogółu % ogółu	45,5 90 b.d	75,00 95 b.d	81,00 92 b.d
6	Selektywna zbiórka surowców wtórnych: - cena, - ilość gospodarstw uczestniczących w selektywnej zbiórce, - efekty selektywnej zbiórki (rodzaj i ilość odpadów przeznaczonych do recyklingu) - opinie mieszkańców (badania socjologiczne) pozytywne, negatywne	zł/Mg % ogółu Mg % ogółu	0 88 Szkło- 258,35 t Tworzywa sztuczne – 95,66 t Metale– 15,84t Makulatura-25,67 t b.d	0 100 b.d	0 92 Szkło- 276,31t Tworzywa sztuczne – 86,48t Papier i tektura - 43,45 t, Metale- 35,54 t b.d.
7.	Selektywna zbiórka odpadów organicznych: - cena, - ilość gospodarstw uczestniczących w selektywnej zbiórce, - efekty selektywnej zbiórki (rodzaj i ilość odpadów przeznaczonych do recyklingu)	zł/Mg % ogółu Mg % ogółu	Nie zorganizowano	Nie zorganizowano	Nie zorganizowano
8.	Zbiórka odpadów wielkogabarytowych i budowlanych : - cena, - ilość gospodarstw uczestniczących w selektywnej zbiórce,	zł/Mg % ogółu	0 100	0 100	0 100

5.	Zbiórka odpadów niesortowalnych - cena, - ilość gospodarstw objętych zbiórką, - opinie mieszkańców (badania socjologiczne) pozytywne, negatywne	zł/Mg % ogółu % ogółu	45,5 90 b.d	75,00 95 b.d	81,00 92 b.d
8cd	- efekty selektywnej zbiórki (rodzaj i ilość odpadów przeznaczonych do recyklingu) - opinie mieszkańców (badania socjologiczne) pozytywne, negatywne	Mg % ogółu	b.d b.d	b.d b.d	b.d b.d
9.	Zbiórka odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych: - cena, - ilość gospodarstw uczestniczących w selektywnej zbiórce, - efekty selektywnej zbiórki (rodzaj i ilość odpadów przeznaczonych do recyklingu) - opinie mieszkańców (badania socjologiczne) pozytywne, negatywne	zł/Mg % ogółu Mg % ogółu	Nie zorganizowano	Nie zorganizowano	Nie zorganizowano
10.	Instalacje, linie do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów : - termin oddania do eksploatacji, - rodzaj i ilość odpadów poddanych odzyskowi lub unieszkodliwianiu, - wolne moce przerobowe Oddziaływanie na środowisko : - wody gruntowe, - hałas, - powietrze Opinie mieszkańców (badania socjologiczne) pozytywne, negatywne	miesiąc/rok Mg Mg %norm dB %norm % normy % ogółu	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

* odpady wyłącznie z terenu gminy Krzyżanowice + selektywna zbiórka

** odpady z terenu gminy Krzyżanowice łącznie + selektywna zbiórka + odpady z Krzanowic kierowane na SOK Tworów

Tabela 17. Wskaźniki monitorowania Planu Gospodarki Odpadami

L p.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stan na 2006 r	Stan 31.12.08r.
<i>A. Wskaźniki stanu gospodarki odpadami i zmiany presji na środowisko</i>				
1.	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych/1 mieszkańca x rok	kg/M/rok	0,248	0,222 * 0,261 **
2.	Udział odpadów z sektora komunalnego deponowanych na składowisku	%	92,4	93,0
3.	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	16,2	18
4.	Udział odpadów z sektora gospodarczego deponowanych na składowiskach	%	7,6	9,6
5.	Stopień odzysku odpadów przemysłowych	%	bkd	bkd
6.	Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych/1 mieszkańca x rok	kg/M/rok	1,4	2,7
7.	Stopień unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	%	bkd	bkd
8.	Nakłady na gospodarkę odpadami (w tym inwestycyjne i pozainwestycyjne)	mln zł/rok	1,236	0,232
1.	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami wg oceny jakościowej		bkd	bkd
2.	Ilość i rodzaj interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców (np. dzikie wysypiska)		bkd	bkd
3.	Ilość i rodzaj kampanii edukacyjno-informacyjnych		bkd	bkd

* biorąc pod uwagę odpady z terenu gminy Krzyżanowice skierowane na składowisko

** biorąc pod uwagę odpady z terenu gminy Krzyżanowice skierowane na składowisko oraz odpady z selektywnej zbiórki

Z powyższej tabeli wynika, iż kierunek podjętych działań dotyczących gospodarki odpadami jest prawidłowy. Należy go kontynuować i w miarę możliwości ulepszać.

Cykliczna aktualizacja danych (w cyklu półrocznym lub rocznym) stworzy korzystne warunki do prowadzenia stałego bilansu odpadów komunalnych, niebezpiecznych i przemysłowych wytwarzanych bądź poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie gminy lub poza nią.

Rozdział 6

Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.

Tabela 18. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie (tys.PLN) w PGO z 2004	Koszty poniesione w latach 2007-2008 (tys.PLN)	Źródło finansowania
I. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Opracowanie raportu z wykonania PGO	1,5	2,0 w 2007r	GFOŚiGW
2.	Weryfikacja PGO na lata 2009-2015 (aktualizacja)	bkd	3,0 w 2008r	GFOŚiGW
3.	Kontynuowanie elektronicznego systemu ewidencji uczestników systemu odbioru odpadów	bkd	bkd	Ekoland
4.	Edukacja ekologiczna (ulotki, plakaty, konkursy)	12,0 rocznie	9,0	GFOŚiGW
5.	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	bkd	bkd	Ekoland
6.	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych	6,0	0	GFOŚiGW
7.	Kontynuowanie zbiórki odpadów wielkogabarytowych	bkd	37,0	GFOŚiGW (dofinansowanie utylizacji)
		bkd	bkd	Ekoland
8.	Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	0,5	0	GFOŚiGW

9.	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	bkd	3,5	GFOŚiGW
10.	Zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów przemysłowych	bkd	bkd	
11.	Zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność	bkd	bkd	
12.	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	26,0 rocznie	70,5	GFOŚiGW
13.	Monitoring składowiska	25,0 rocznie	52,0	GZGK -2007 Budżet gminy – 2008
15.	Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	10,0 rocznie	2,0	GFOŚiGW
16.	Dotowanie usuwania azbestowych pokryć dachowych	16,0 rocznie	45,0	GFOŚiGW
17.	Budowa III kwatery na Składowisku Odpadów Komunalnych w Tworkowie	1.000,0 w 2007r 1.000,0 w 2008r	0,0 Budowa została przełożona na rok 2009	Gmina, NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki pomocowe
18.	Bieżąca rekultywacja składowiska w Tworkowie	bkd	bkd	
Razem:		2.186,0	224,0	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi				
1.	Kontynuowanie selektywnej zbiórki odpadów	bkd	bkd	Ekoland
2.	Promowanie dobrych przykładów segregacji u	7,0 rocznie	0	GFOŚiGW

	źródła			
Razem:		7,0	bkd	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym				
1.	Rozpoznanie stanu aktualnego gospodarki odpadami MŚP	bkd	bkd	
2.	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w MŚP	bkd	bkd	
Razem:		bkd	bkd	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi				
1.	Zorganizowanie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych	Bkd 30,0 w 2007r	Bkd 8,00 w 2008r	Ekoland GFOŚiGW
Razem:		30,0	8,0	
SUMA : (I+II+III+IV)		2.223,0	232,0	

Rozdział 7

Analiza realizacji celów i kierunków działań określonych w poszczególnych częściach GPGO

- **Gospodarka odpadami komunalnymi:**

Nastąpił wzrost ilości wytwarzanych przez mieszkańców odpadów komunalnych. Wzrostu ilości wytwarzanych odpadów upatrywać można w zwiększającej się konsumpcji dóbr wszelkiego rodzaju, co z kolei spowodowane jest wzrostem zamożności społeczeństwa.

Obserwuje się jednocześnie wzrost procentu mieszkańców objętych systemem zbiórki odpadów komunalnych. Większa świadomość ekologiczna mieszkańców przekłada się na wzrost ilości zebranych selektywnie odpadów. Przeważająca część zadań krótkoterminowych została zrealizowana lub też realizowana jest w dalszym ciągu

- **Odpady opakowaniowe :**

Realizowane są działania mające na celu osiągnięcie planowanych minimalnych poziomów odzysku i recyklingu na koniec 2009r.

- **Odpady z sektora gospodarczego:**

- żużle i popioły – coraz lepsze gatunki węgla, piece lepszej sprawności, realizacja Gminnego Programu Ograniczania Niskiej Emisji, odchodzenie od miałów i mułów węglowych na rzecz paliw ekologicznych powoduje nieznaczne acz systematyczne zmniejszenie ilości wytwarzanych tego typu odpadów, powstające mimo wszystko jeszcze odpady wykorzystywane są na warstwy izolacyjne na składowisku

- remontowo-budowlane – gruz betonowy i ceglany wykorzystywany jest na warstwy przesypowe na składowisku

- **Odpady niebezpieczne:**

- odpady z jednostek służby zdrowia i jednostek weterynaryjnych – realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w GPGO

- oleje odpadowe – zbiórka tych odpadów prowadzona w utworzonym GPZON

- baterie i akumulatory - realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w GPGO

- odpady zawierające azbest - realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w Programie Usuwania Azbestu dla Gminy Krzyżanowice

- farby i lakiery - realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w GPGO

- PCB - realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w GPGO

- przeterminowane środki ochrony roślin - realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w GPGO

- **Inne odpady :**

- wyeksploatowane pojazdy - realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w GPGO-

- zużyte opony - realizowane są działania zgodnie z planami zawartymi w GPGO

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – obowiązek odbioru odpadów po stronie firm prowadzących sprzedaż tych urządzeń.

Rozdział 8

Podsumowanie

Po dokonaniu weryfikacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krzyżanowice na lata 2004-2015 można stwierdzić, że realizacja Planu przebiega prawidłowo, zarówno w ujęciu rzeczowym jak i finansowym.

Zadania priorytetowe, w tym ograniczenie strumienia odpadów komunalnych kierowanych do unieszkodliwiania na składowisku poprzez kontynuację zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zbiórki odpadów segregowanych „u źródła”, kontynuacja elektronicznej ewidencji właścicieli nieruchomości przekazujących odpady komunalne w pojemnikach 110l zostały zrealizowane. Znaczącą różnicę odnotowujemy przy kosztach planowanych w 2004r w momencie opracowania GPGO i poniesionych kosztach w latach 2007-2008. Różnica ta spowodowana jest przesunięciem w czasie budowy III kwatery (IV według kolejności budowania) na Składowisku Odpadów Komunalnych w Tworkowie z lat 2007/2008 na rok 2009.

Większy nacisk trzeba położyć na kontrolę gospodarowania odpadami zarówno w gospodarstwach domowych, jak również w małych i średnich przedsiębiorstwach – monitorować należy podpisane umowy z podmiotami mającymi zezwolenia w zakresie odbierania odpadów z nieruchomości na terenie gminy Krzyżanowice.

Tematem otwartym również jest sprawa gospodarowania odpadami ulegającymi biodegradacji. Na dzień dzisiejszy, ze względu na wiejski charakter gminy, preferuje się zagospodarowanie tego rodzaju odpadów we własnym gospodarstwie poprzez kompostowanie.