

**SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA
GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY KLUKI
w latach 2004-2005**

**Wykonane na zlecenie:
Zarządu Powiatu Belchatowskiego**

**Przez:
„EKO-REGION” Sp. z o.o.
97-400 Belchatów
ul. Bawelniana 18
Stasiak**

**Autorzy opracowania:
mgr Andrzej Kaczmarek
mgr inż. Janusz Chojnacki
mgr inż. Jolanta**

Spis Treści

1. Wstęp	2
1.1. Podstawa prawna opracowania	2
1.2. Podstawy merytoryczne wykonania PGO	3
1.3. Zawartość opracowania.....	3
2. Omówienie poszczególnych zadań przedstawionych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami	3
2.1. Zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów do 100% w 2007 roku.....	3
2.2. Rozszerzenie segregacji odpadów u źródła (z zakupem pojemników).....	7
2.3. Organizowanie punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych.....	16
2.4. Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych.....	17
2.5. Likwidacja dzikich składowisk.....	18
2.6. Monitoring składowisk.....	18
2.7. Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt.....	18
2.8. Wspieranie i koordynowanie działań dotyczących rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Działania uświadamiające (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe).....	19
2.9. Przygotowanie materiałów dotyczących celowości wprowadzenia segregacji odpadów w gospodarstwach domowych oraz minimalizacji produkcji odpadów Rozprowadzenie ww. materiałów. Organizacja szkoleń i konferencji dotyczących gospodarki odpadami.....	20
2.10. Prowadzenie w przedszkolach i szkołach podstawowych pogadanek na temat segregacji odpadów w gospodarstwach domowych. Promowanie dobrych przykładów segregacji odpadów u źródła.....	21
2.11. Opracowanie systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów. Wdrażanie ww. systemu kontroli.....	22
2.12. Urealnienie cen za przyjęcie odpadów na składowiska.....	22
2.13. Zintensyfikowanie kontroli sposobu eksploatacji składowisk.....	23
2.14. Inwentaryzacja „dzikich składowisk leśnych”.....	23
3. Koszty realizacji Planu Gospodarki Odpadami w latach 2004 i 2005	23
4. Najistotniejsze zmiany w ustawodawstwie dotyczącym gospodarki odpadami w latach 2004-2005	26
5. Wnioski	29

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna opracowania

Podstawą opracowania "Sprawozdania z wykonania Gminnego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Kluki" jest umowa nr 9/2003 z dnia 11.09.2003 roku pomiędzy WARTA Sp. z o.o. a firmą „EKO-REGION” Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie.

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami składane jest co 2 lata Radzie Gminy, natomiast jego aktualizację przeprowadza się nie rzadziej niż co 4 lata.

1.2. Podstawy merytoryczne wykonania PGO

Podczas przygotowywania niniejszego opracowania korzystano z danych zebranych w jednostkach Starostwa Powiatowego i Urzędu Gminy oraz firm zajmujących się gospodarką odpadami na terenie gminy. Korzystano z następujących materiałów źródłowych:

- 1- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami,
- 2- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami.

1.3. Zawartość opracowania

Sprawozdanie w wykonania Gminnego Planu Gospodarki Odpadami ma na celu przedstawienie stanu gospodarki odpadami na terenie gminy w dwa lata po opracowaniu Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Kluki na lata 2004-2015.

Zasadniczym celem Gminnego Planu Gospodarki Odpadami było i jest stworzenie koncepcji całościowej gospodarki odpadami na terenie gminy. System gospodarowania odpadami powinien zapewniać realizację polityki, celów i zadań postawionych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami. Koncepcja Sprawozdania chronologicznie odnosiła będzie się do celów i harmonogramu ich wykonania, przedstawionych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Kluki.

2. Omówienie poszczególnych zadań przedstawionych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami

2.1. Zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów do 100% w 2007 roku

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Bełchatowie sukcesywnie gromadzi dane na temat liczby umów zawartych przez właścicieli nieruchomości na odbiór odpadów komunalnych. Dane, o których mowa przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1 Ilość umów na odbiór odpadów komunalnych zawartych na koniec 2003, 2004 i 2005 roku

Gmina	Ilość zawartych umów wg stanu na koniec roku			Wzrost liczby umów w stosunku do roku poprzedniego	Ilość zawartych umów w stosunku do liczby gospodarstw
	2003	2004	2005	[%]	[%]
Gmina Kluki	193	309	428	38,51	36,12
Powiat Bełchatowski	7 957	11 525	14 095	25,60	59,92

Na podstawie danych przedstawionych w tabeli oraz informacji uzyskanych z firm wywozowych można jednoznacznie stwierdzić, że sytuacja w zakresie odbioru odpadów komunalnych stopniowo się poprawia. Regularnie wzrasta ilość umów zawieranych na odbiór odpadów komunalnych.

Tabela nr 2 przedstawia ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy w roku 2004 i 2005. Z przedstawionych danych wynika, że w gminie znacząco spadła ilość odebranych odpadów. Trudno określić przyczynę takiego stanu ze względu na stały wzrost ilości podpisywanych umów na odbiór odpadów komunalnych. Na terenie pozostałych gmin Powiatu Bełchatowskiego utrzymuje się tendencja wzrostowa ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. Sytuacja taka wynika głównie ze wzrostu ilości gospodarstw domowych objętych systemem odbioru odpadów komunalnych. Dodatkowo zaobserwować można zwiększanie się wskaźnika nagromadzenia odpadów na jednego mieszkańca. Sytuacja taka utrzymać będzie się najprawdopodobniej aż do zbliżenia się do wskaźnika charakterystycznego dla krajów zachodnich, gdzie ilość odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca wynosi 500 a nawet 600 kg/M/rok. W Polsce należy oczekiwać wzrostu ilości odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca do ok. 350-380 kg/M/rok w perspektywie do 2015 roku.

Tabela 2 Ilość odpadów komunalnych odebrana z terenu gminy w 2004 i 2005 roku

Teren - gmina	Ilość odpadów odebrana w 2004 roku w Mg	Ilość odpadów odebrana w 2005 roku w Mg
Powiat Bełchatowski	20 969,69	22 712,84
Gmina Kluki	958,30	184,56

Wraz ze zmianami w ilości wytwarzanych odpadów komunalnych idą zmiany w ich składzie. W ogólnej masie odpadów komunalnych wzrasta zawartość odpadów

nieżywnościowych (odpadów opakowaniowych i papieru). Konsekwencją takich zmian jest wzrost wartości opałowej odpadów komunalnych, która wynosi dzisiaj około 5-6 MJ/kg.

Skład morfologiczny odpadów komunalnych przedstawiono w tabeli nr 3. Dla porównania zestawiono:

- skład morfologiczny odpadów podany w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami,
- skład morfologiczny z Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bełchatowskiego,
- skład morfologiczny odpadów wg „EKO-REGION” Sp. z o.o..

Spółka „EKO-REGION” prowadzi od ponad roku badania morfologii odpadów z podziałem na odpady zbierane z terenów wiejskich oraz małych i dużych miast.

Tabela 3 Skład morfologiczny odpadów

Fracja odpadów [%]	„EKO-REGION” Sp. z o.o.				Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami		Krajowy Plan Gospodarki Odpadami		
	Tereny wiejskie	Małe miasta	Duże miasta	Średnio	Miasto	Wieś	Miasto	Wieś	Średnio
Odpady organiczne	15,6	17,0	21,4	18,0	42,4	16,0	28,1	15,9	22,0
Odpady papieru i tektury	9,0	10,5	11,3	10,3	12,0	13,0	19,7	15,8	17,8
Odpady tworzyw sztucznych	12,5	13,3	12,1	12,6	19,4	13,0	17,9	16,9	17,4
Odpady materiałów tekstylnych	4,7	5,1	5,1	5,0	2,0	3,0	3,4	2,8	3,1
Odpady szkła	12,3	12,9	11,0	12,1	5,4	8,0	8,5	12,1	10,3
Odpady metali	6,9	7,3	5,9	6,7	2,3	4,0	5,3	4,0	4,6
Odpady mineralne i frakcja drobna (poniżej 10 mm)	39,0	34,0	33,1	35,4	16,4	43,0	17,1	32,5	24,8

Dane liczbowe dotyczące składu morfologicznego odpadów pochodzących z miast podane w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami znacząco odbiegają od danych wskazanych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami i przez „EKO-REGION”. Dane przedstawione w powyższej tabeli nie różnią się znacząco w zakresie składu odpadów komunalnych na terenach wiejskich. Uznano, że dla Powiatu Bełchatowskiego można posługiwać się składem morfologicznym odpadów komunalnych wskazanym w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami.

2.2. Rozszerzenie segregacji odpadów u źródła (z zakupem pojemników)

Na terenie Gminy Kluki istnieje zorganizowany system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Odpady o charakterze surowców wtórnych (szkło białe i kolorowe, papier i tektura oraz tworzywa sztuczne) zbierane są w systemie ogólnodostępnych stacji selektywnej zbiórki. Wszystkie pojemniki do zbiórki odpadów opakowaniowych są własnością spółki „EKO-REGION”. Ilość stacji jest sukcesywnie zwiększana. Zmiany ilości pojemników w porównaniu do stanu przedstawionego w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami przedstawiono w tabeli nr 4.

Tabela 4 Zmiana ilości pojemników do zbiórki odpadów o charakterze surowców wtórnych

Teren	Dane z Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami					Dane na koniec grudnia 2005r.					
	Ilość pojemników					Ilość pojemników					
	szkło bezbarwne	szkło kolorowe	tworzywa sztuczne	makulatura	razem	szkło bezbarwne	szkło kolorowe	tworzywa sztuczne	makulatura	szkło dzielone	razem
Gmina Kluki	22	21	22	4	69	22	22	22	4	0	70
Powiat Belchatowski	348	346	369	93	1156	415	416	477	98	24	1430

Należy stwierdzić, że w Gminie Kluki selektywna zbiórka odpadów nie odbiega pod względem technicznym od standardów unijnych. Sukcesywne zwiększanie ilości stacji selektywnej zbiórki ma na celu osiągnięcie wzorców obowiązujących w tym zakresie w Unii Europejskiej. Standardem w krajach UE jest jedna stacja selektywnej zbiórki na 500 mieszkańców. Na terenie Powiatu Bełchatowskiego norma ta została osiągnięta a nawet przekroczona. Wytyczne Unii Europejskiej podają jedną stację selektywnej zbiórki przypadającą na 200 mieszkańców i na terenie Gminy Kluki osiągnięto wskaźnik 176 osób na jedną stację selektywnej zbiórki. Ważnym jest również, aby odległość pomiędzy poszczególnymi stacjami selektywnej zbiórki wynosiła 200 m na terenach zwartej zabudowy i ok. 500 m na terenach o zabudowie rozproszonej (głównie tereny wiejskie).

Tabela 5 Ilość ogólnodostępnych stacji selektywnej zbiórki

Teren	Liczba ludności	Liczba mieszkańców na jedną stację	Ilość stacji selektywnej zbiórki				
			Obecnie	Standardowo	Docelowo	Brakujące do standard	Brakujące do docelowych
Gmina Kluki	4 050	176	23	8	20	0	0

Na terenie Gminy Kluki selektywną zbiórkę odpadów o charakterze surowców wtórnych prowadzi spółka „EKO-REGION”. System obejmuje zbiórkę stłuczki szklanej, papieru i makulatury oraz tworzyw sztucznych. Nie prowadzi się zbiórki odpadów opakowaniowych metalowych ze względu na notoryczne kradzieże tego typu odpadów z pojemników.

Na obszarze gminy rozstawionych jest 23 ogólnodostępne stacje selektywnej zbiórki. Pojemniki opróżniane są z częstotliwością zależną od szybkości zapełniania pojemników. Zebrane odpady sortowane są ręcznie wg asortymentu, na terenie bazy należącej do spółki „EKO-REGION”. Jednorodne odpady są następnie belowane za pomocą prasy zgniatającej i transportowane do instalacji recyklingowych.

Ilości poszczególnych strumieni odpadów zebrane w latach 2004 i 2005 przedstawiono w tabelach nr 6 i 7.

Tabela 6 Ilości odpadów opakowaniowych zebrane w 2004 roku

Teren obsługi	Stłuczka szklana Mg	Makulatura Mg	Tworzywa sztuczne Mg	Razem Mg
Gmina Kluki	30,1	9,1	2,6	41,7
Powiat Bełchatowski	659,7	236,1	133,2	1029,0

Tabela 7 Ilości odpadów opakowaniowych zebrane w 2005 roku

Teren obsługi	Stłuczka szklana Mg	Makulatura Mg	Tworzywa sztuczne Mg	Razem Mg
Gmina Kluki	21,8	6,9	4,0	32,7
Powiat Bełchatowski	531,1	234,3	148,2	913,6

W roku 2004 zebrano z terenu gminy 41,7 Mg, a w 2005 roku 32,7 Mg odpadów opakowaniowych. W 2004 roku z terenu całego powiatu zebrano 1029 Mg, a w roku 2005 - 913,6 Mg odpadów opakowaniowych. W 2005 roku odpady opakowaniowe zebrano również na Gminnych Punktach Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych: 9,2 Mg makulatury, 4,9 Mg tworzyw sztucznych oraz 110,8 Mg stłuczki szklanej. Razem w 2005 roku zebrano 1038,5 Mg odpadów opakowaniowych.

Prognozowana ilość odpadów opakowaniowych wytworzonych w 2005 roku wg Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami wynosi 10 506 Mg. Obliczono, że na terenie Powiatu Bełchatowskiego w 2005 roku uzyskano poziom recyklingu odpadów opakowaniowych na poziomie 9,9%.

Należy zastanowić się nad możliwością skierowania strumienia odpadów opakowaniowych pochodzących z dużych marketów do zagospodarowania na terenie gminy, tak aby gmina mogła rozliczyć się z ich odzysku. Jednostki handlu detalicznego o powierzchni handlowej powyżej 2000 m² są obowiązane do prowadzenia na własny koszt selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych po produktach w opakowaniach, które znajdują się w ich ofercie handlowej.

Tabela 8 Porównanie ilości odpadów opakowaniowych zebranych z ogólnodostępnych stacji selektywnej zbiórki w Powiecie Bełchatowskim w latach 2001, 2002, 2004 i 2005

Powiat Bełchatowski				
Rok	Stłuczka szklana [Mg]	Makulatura [Mg]	Tworzywa sztuczne [Mg]	Razem [Mg]
2001	210,0	116,0	127,0	453,0
2002	404,1	246,4	209,8	860,3
2004	659,7	236,1	133,2	1029,0
2005	531,1	234,3	148,2	913,6

Z porównania ilości odpadów opakowaniowych zebranych w poszczególnych latach wynika, że ilości zebranej makulatury utrzymują się na stałym poziomie. Sytuacja taka wynika najprawdopodobniej z faktu iż na terenach wiejskich makulatura jest najczęściej spalana w piecach grzewczych i nie trafia do pojemników selektywnej zbiórki. Zauważyć można również, że ilość zebranych odpadów utrzymuje się na przybliżonym poziomie. Być może zwiększenie ilości zebranych odpadów uzyskać będzie można poprzez zmianę systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenach zabudowy rozproszonej na zbiórkę „u źródła”.

Elementem systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Powiatu Bełchatowskiego są Powiatowy i Gminne Punkty Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych. Obecnie funkcjonuje osiem takich punktów: jeden powiatowy na terenie bazy spółki „EKO-REGION” oraz siedem gminnych (na terenach gmin: Bełchatów, Drużbice, Kleszczów, Kluki, Rusiec, Szczerców i Zelów). Do punktów mieszkańcy gmin powiatu przynosić mogą odpady opakowaniowe, wielkogabarytowe, niebezpieczne, gruz, odpady ulegające biodegradacji (trawa, gałęzie) itp.

Ilości poszczególnych strumieni odpadów zebrane na Punkcie Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych w Gminie Kluki w 2004 i 2005 roku przedstawiono w tabelach nr 9 i 10.

Tabela 9 Ilości poszczególnych strumieni odpadów zebrane na Punkcie Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych w Gminie Kluki w 2004 roku

Rodzaj odpadu		Gmina Kluki	Powiat Bełchatowski
odpady opakowaniowe [Mg]	papier i tektura	0,20	1,70
	szlaczka szklana	2,30	76,50
	tworzywa sztuczne	0,30	1,70
odpady wielkogabarytowe [Mg]	meble	1,33	15,16
	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,67	6,56
	drewno	0,01	0,35
	metale	0,16	5,29
	zużyte opony	1,68	15,15
	lekarstwa	0,00	0,001
odpady niebezpieczne [Mg]	baterie i akumulatory	0,05	0,65
	pojemniki po aerozolach	0,00	0,002
	trawa, gałęzie	0,12	2,84
odpady inne [Mg]	odzież	0,00	0,12
	żużle i popioły	0,30	3,50
	inne	0,00	0,18
	suma:	7,12	129,70

Tabela 10 Ilości poszczególnych strumieni odpadów zebrane na Punkcie Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych w Gminie Kluki w 2005 roku

Rodzaj odpadu		Gmina Kluki	Powiat Bełchatowski
odpady opakowaniowe [Mg]	papier i tektura	2,07	9,24
	stłuczka szklana	14,69	110,78
	tworzywa sztuczne	0,70	4,88
odpady wielkogabarytowe [Mg]	meble	0,98	8,50
	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,58	5,28
	drewno	0,55	4,41
	metale	2,66	18,30
	zużyte opony	3,15	50,99
odpady niebezpieczne [Mg]	lekarstwa	0	0,0005
	baterie i akumulatory	0,17	0,98
	farby, tusze, kleje	0,2	0,21
	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	0,51	5,06
odpady inne [Mg]	gruz	1,54	11,60
	odzież	0,01	0,51
	żużle i popioły	1,53	11,53
	suma:	29,34	242,27

Uzupełnieniem systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jest system objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, czyli tzw. wystawki.

Na terenie Powiatu Bełchatowskiego zbiórkę taką organizuje Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej z ramienia Starostwa Powiatowego w Bełchatowie. Zbiórki odbywają się trzy razy w roku w Mieście Bełchatowie i po dwa razy w roku na obszarach pozostałych gmin. W trakcie zbiórki mieszkańcy mogą wystawiać przed posesje odpady wielkogabarytowe, odpady pochodzące z remontów, odpady ulegające biodegradacji (trawa, gałęzie), a także odpady niebezpieczne.

Ilości odpadów zebrane podczas objazdowych zbiórek odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Kluki w 2004 i 2005 roku przedstawiono w tabelach nr 11 i 12.

Tabela 11 Ilości odpadów zebrane podczas objazdowych zbiórek odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Kluki w 2004r.

Rodzaj odpadu		Gmina Kluki	Powiat Belchatowski
odpady wielkogabarytowe [Mg]	meble	1,05	26,05
	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,98	12,15
	elementy stolarki	0,04	1,41
	metale	0,10	1,62
	zużyte opony	2,00	29,99
odpady niebezpieczne [Mg]	lekarstwa	0,00	0,007
	baterie i akumulatory	0,02	0,55
	pojemniki po aerozolach	0,001	0,005
odpady nadające się do kompostowania [Mg]	trawa, gałęzie	0,00	10,56
suma:		4,19	82,34

Tabela 12 Ilości odpadów zebrane podczas objazdowych zbiórek odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Kluki w 2005r.

Rodzaj odpadu		Gmina Kluki	Powiat Bełchatowski
odpady wielkogabarytowe [Mg]	meble	0,52	38,32
	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,27	10,64
	metale	0,12	1,39
	zużyte opony	0,83	38,49
odpady niebezpieczne [Mg]	lekarstwa	0,002	0,01
	baterie i akumulatory	0,01	0,68
	aerozole	0	0,04
odpady nadające się do kompostowania [Mg]	trawa, gałęzie	0	17,34
suma:		1,76	106,92

Według szacunków przedstawionych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami w 2005 roku na terenie gminy wytworzono 58 Mg odpadów wielkogabarytowych. Ponieważ nie podano danych dla roku 2004, w obliczeniach procentu odzysku w 2004 roku odniesiono się do danych z roku 2005.

Łącznie w obu systemach zbiórek w 2004 roku zebrano 7,7 Mg odpadów wielkogabarytowych. Obliczono, że w 2004 roku na terenie gminy selektywnie zebrano 13,3% wytworzonych odpadów wielkogabarytowych.

Łącznie w obu systemach zbiórek w 2005 roku zebrano 9,7 Mg odpadów wielkogabarytowych. Obliczono, że w 2005 roku na terenie powiatu selektywnie zebrano 16,7% wytworzonych odpadów wielkogabarytowych. Gminny Plan Gospodarki Odpadami stawiał za cel osiągnięcie 20% poziomu selektywnej zbiórki tego typu odpadów. Szacowanie ilości odpadów wielkogabarytowych odbywało się na podstawie wskaźników z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami.

Na rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a w szczególności odpadów opakowaniowych i ulegających biodegradacji, decydujący wpływ miało będzie powstanie Zakładu Przetwarzania Odpadów na terenie Kleszczowskiego Ekologicznego Kompleksu Przemysłowego. Zakład termicznie przetwarzał będzie około 50 000 Mg odpadów na rok. Obecnie inwestycja znajduje się na etapie wyboru technologii.

2.3. Organizowanie punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych

Wyodrębnianie strumienia odpadów niebezpiecznych z masy odpadów komunalnych realizowane jest poprzez możliwość dostarczania tych odpadów do Punktu Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych oraz wystawiania wraz z odpadami wielkogabarytowymi w trakcie objazdowych zbiórek na terenach gmin.

W tabelach nr 13 i 14 przedstawiono ilości odpadów niebezpiecznych zebrane z terenu Gminy Kluki w 2004 i 2005 roku.

Tabela 13 Ilości odpadów niebezpiecznych zebrane z terenu Gminy Kluki w 2004 roku

Rodzaj odpadu		Gmina Kluki	Powiat Belchatowski
odpady zebrane na PZOSiWG [kg]	lekarstwa	0	1
	baterie i akumulatory	50	1300
	pojemniki po aerozolach	0	2
odpady zebrane na wystawkach [kg]	lekarstwa	0	7
	baterie i akumulatory	20	550
	pojemniki po aerozolach	1	5

Tabela 14 Ilości odpadów niebezpiecznych zebrane z terenu Gminy Kluki w 2005 roku

Rodzaj odpadu		Gmina Kluki	Powiat Bełchatowski
odpady zebrane na PZOŚiGW [kg]	lekarstwa	0	0,5
	baterie i akumulatory	170	980
	farby, tusze, kleje	200	208
	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	510	5060
odpady zebrane na wystawkach [kg]	lekarstwa	2	12
	baterie i akumulatory	10	670
	aerozole	0	40

Według szacunków przedstawionych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami w 2005 roku na terenie gminy wytworzono 8 Mg odpadów niebezpiecznych. Ponieważ nie podano danych dla roku 2004, w obliczeniach procentu odzysku w 2004 roku odniesiono się do danych z roku 2005.

Łącznie w dwóch systemach zbiórek w 2004 roku zebrano 0,07 Mg odpadów niebezpiecznych. Obliczono, że w 2004 roku na terenie gminy selektywnie zebrano 0,9% wytworzonych odpadów niebezpiecznych.

Łącznie w dwóch systemach zbiórek w 2005 roku zebrano 0,9 Mg odpadów niebezpiecznych. Obliczono, że w 2005 roku na terenie gminy selektywnie zebrano 11,3% wytworzonych odpadów niebezpiecznych. Gminny Plan Gospodarki Odpadami stawiał za cel osiągnięcie 15% poziomu selektywnej zbiórki tego typu odpadów w roku 2005.

2.4. Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych

Usuwanie azbestowych pokryć dachowych na terenie Powiatu Bełchatowskiego koordynowane jest przez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej. Koszty usuwania pokrywane są w części z funduszy gminy a w części z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. I tak:

- w 2004 roku gmina pokrywała 20% a PZOŚiGW 80% kosztów usuwania pokryć azbestowych,

- w 2005 roku gmina pokrywała 30% a PFOŚiGW 70% kosztów usuwania pokryć azbestowych.

Pokrycia usunięte z dachów transportowane były przez spółkę „EKO-REGION” na składowisko odpadów niebezpiecznych w Radomsku, gdzie podlegały unieszkodliwianiu. W 2004 roku usunięto z terenu powiatu 229,79 m² pokryć dachowych zawierających azbest. W 2005 roku usunięto z terenu powiatu 980 m² pokryć dachowych zawierających azbest.

W większości gmin Powiatu Bełchatowskiego przeprowadzono inwentaryzację odpadów zawierających azbest z podziałem na pokrycia dachowe zawierające azbest oraz rury wodociągowe cementowo-azbestowe. W tabeli nr 15 przedstawiono wyniki inwentaryzacji na terenie Gminy Kluki.

Tabela 15 Ilość odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Kluki

Teren -gmina	Ilość płyt cementowo–azbestowych [m²]	Ilość rur cementowo–azbestowych [mb]
Gmina Kluki	117 000	4 648

2.5. Likwidacja dzikich składowisk

Na terenie Gminy Kluki nie zlokalizowano w ostatnich latach nielegalnych składowisk odpadów.

2.6. Monitoring składowisk

Na terenie Powiatu Bełchatowskiego funkcjonują obecnie dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne: składowisko międzygminne w Woli Kruszyńskiej, składowisko gminne w Rudzisku należące do Gminy Szczerców oraz sześć składowisk odpadów przemysłowych (według WPGO). Monitoring składowisk prowadzony jest na bieżąco zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 roku w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2002r. nr 220, poz. 1858).

2.7. Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt

Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt na terenie Powiatu Bełchatowskiego koordynowane jest przez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej. Koszty usuwania

pokrywane są w części z funduszy gminy a w części z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. I tak:

- w 2004 roku gmina pokrywała 20% a PFOŚiGW 80% kosztów unieszkodliwiania padłych zwierząt,
- w 2005 roku gmina pokrywała 30% a PFOŚiGW 70% kosztów unieszkodliwiania padłych zwierząt.

Odbiorcą odpadów wyłonionym w drodze przetargu był ZPR Danielów Sp. z o.o..

W 2004 roku dotowano unieszkodliwienie 2 502,24 kg odpadów padłych zwierząt.

W 2005 roku dotowano unieszkodliwienie 1 754 kg odpadów padłych zwierząt.

Tabela nr 16 przedstawia koszty poniesione przez gminy i PFOŚiGW na unieszkodliwianie padłych zwierząt.

Tabela 16 Koszty poniesione przez gminy i PFOŚiGW na unieszkodliwianie padłych zwierząt

Rok	Koszty (tys. PLN)	
	budżety gmin	PFOŚiGW
2004	2,6	10,6
2005	4,5	10,5
Łącznie	7,1	21,1

2.8. Wspieranie i koordynowanie działań dotyczących rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Działania uświadamiające (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe)

W ramach w/w zadania na terenie Powiatu Bełchatowskiego prowadzona jest zbiórka odpadów segregowanych w postaci:

- 1) zbiórki odpadów opakowaniowych w ogólnodostępnych punktach selektywnej zbiórki,
- 2) Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych,
- 3) obwoźnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych.

System zbiórki odpadów segregowanych szerzej omówiono w punkcie drugim niniejszego opracowania. Zadania realizowane są wspólnie z gminami, koordynowane przez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Bełchatowie. Zgodnie z podpisywanymi co roku porozumieniami dotyczącymi współfinansowania realizowanych zadań:

- w 2004 roku gminy pokrywały 20% kosztów, a PFOŚiGW – 80%,
- w 2005 roku gmina pokrywała 30% kosztów, a PFOŚiGW – 70%.

Odbiorcą wszystkich rodzajów zbieranych odpadów, wyłonionym w drodze przetargu, był „EKO-REGION” Sp. z o.o. z/s w Belchatowie.

Tabela nr 17 przedstawia koszty poniesione na wspieranie ponadgminnego systemu zbiórki odpadów segregowanych.

Tabela 17 Koszty poniesione przez gminy i PFOŚiGW na wspieranie ponadgminnego systemu zbiórki odpadów segregowanych.

Rok	Koszty (tys. PLN)	
	budżety gmin	PFOŚiGW
2004	201	737
2005	277	647
Łącznie	478	1384

2.9. Przygotowanie materiałów dotyczących celowości wprowadzenia segregacji odpadów w gospodarstwach domowych oraz minimalizacji produkcji odpadów Rozprowadzenie ww. materiałów. Organizacja szkoleń i konferencji dotyczących gospodarki odpadami

Promowaniem edukacji ekologicznej na terenie Powiatu Belchatowskiego zajmuje się Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej. W latach 2004 i 2005 zorganizowano następujące szkolenia:

- szkolenie na temat „Dobre praktyki w gospodarce odpadami na przykładzie krajów Unii Europejskiej” (2004),
- szkolenie na temat „Polskie prawo ekologiczne w aspekcie integracji z Unią Europejską” (2004),
- szkolenie na temat „Prawo ochrony środowiska – zmiany w ustawach” (2005).

Uczestnikami w/w szkoleń byli m.in: radni Powiatu Belchatowskiego, członkowie Komisji Gospodarki Rolnej i Ochrony Środowiska, pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa oraz pracownicy Regionalnego Centrum Edukacji Ekologicznej.

Dodatkowo prowadzono spotkania z radnymi gmin i sołtysami oraz mieszkańcami sołectw na temat selektywnej zbiórki odpadów w gospodarstwach indywidualnych.

Zarówno w roku 2004 jak i w 2005, w ramach realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami, dodatkowo podnoszono świadomość mieszkańców powiatu poprzez udział w organizowanych przez RCEE akcjach. Były to akcje typu:

- konkursy dla placówek edukacyjnych i wychowawczych „Moja gmina - miejscowość jest czysta” (2004) i „Lider Edukacji Ekologicznej” (2005), w ramach których przeprowadzano m.in. akcje zbiórki makulatury, puszek aluminiowych oraz baterii,
 - akcje Sprzątanie Świata,
 - warsztaty dla uczniów pod hasłem „Możliwość wykorzystania surowców wtórnych na przykładzie wytwarzania papieru czerpanego”,
 - Obchody Powiatowego Dnia Ziemi,
 - Publikacja materiałów edukacyjnych w duchu zrównoważonego rozwoju m.in. o Gminnych Punktach Zbiórki Odpadów Segregowanych i Wielkogabarytowych.
- Łącznie w latach 2004-2005 na te zadania wydano 64 880 PLN, w tym w roku 2004 – 5210, a w roku 2005 – 12 870 PLN.

2.10. Prowadzenie w przedszkolach i szkołach podstawowych pogadanek na temat segregacji odpadów w gospodarstwach domowych. Promowanie dobrych przykładów segregacji odpadów u źródła

Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej prowadziło w latach 2004-2005 szereg zajęć dla dzieci i młodzieży na tematy związane z ekologią kładąc szczególny nacisk na segregację odpadów. W roku 2004 w następujących zajęciach udział wzięło ok. 500 osób:

- Ferie Młodego Ekologa – warsztaty,
- „...jak dbać o to, co mnie otacza” – cykl zajęć warsztatowych,
- Obchody Dnia Ziemi – pogadanki,
- „Kwitające Wakacje” – cykl zajęć dla dzieci pozostających przez okres wakacyjny w miejscu zamieszkania.

W roku 2005 zajęcia objęły ok. 1700 osób:

- Ferie Młodego Ekologa – warsztaty,
- „Przyroda, która mnie otacza” – cykl zajęć warsztatowych na temat segregacji śmieci,
- Obchody Dnia Ziemi – pogadanki,
- „Kwitające Wakacje” – cykl zajęć dla dzieci pozostających przez okres wakacyjny w miejscu zamieszkania.

Poniżej przedstawiono wykaz przedszkoli i szkół podstawowych z terenu Powiatu Bełchatowskiego objętych omawianymi zajęciami:

- Szkoła Podstawowa nr 1 w Bełchatowie,
- Szkoła Podstawowa nr 4 w Bełchatowie,

- Szkoła Podstawowa nr 8 w Bełchatowie,
- Szkoła Podstawowa nr 9 w Bełchatowie,
- Szkoła Podstawowa nr 13 w Bełchatowie,
- Szkoła Podstawowa nr 2 w Zelowie,
- Szkoła Podstawowa nr 4 w Zelowie,
- Szkoła Podstawowa w Janowie,
- Szkoła Podstawowa w Bujnach Szlacheckich,
- Szkoła Podstawowa w Dobiecinie,
- Szkoła Podstawowa w Domiechowicach,
- Przedszkole nr 4 w Zelowie,
- Przedszkole Edukacyjne w Zelowie,
- Przedszkole nr 5 w Bełchatowie.

Całkowity koszt poniesiony w latach 2004-2005 wyniósł 5 600 PLN, przy czym w roku 2004 – 2 500 PLN, a w roku 2005 – 3 100 PLN.

2.11. Opracowanie systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów. Wdrażanie ww. systemu kontroli

Od listopada 2005 roku gminy prowadzą ewidencję umów zawartych z właścicielami nieruchomości na odbiór odpadów komunalnych. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zobowiązani są do comiesięcznego aktualizowania informacji na temat zawartych umów. W większości gmin prowadzone są okresowe kontrole nieruchomości pod względem posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz dowodów płacenia za usługę.

2.12. Urealnienie cen za przyjęcie odpadów na składowiska

Ceny za przyjęcie odpadów na składowiska regulowane są pośrednio poprzez górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych zapisane w Regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminach. Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996.132.622 z późniejszymi zmianami) nakłada na radę gminy obowiązek

uchwalenia górnych stawek opłat za usługi odbioru odpadów komunalnych w postaci oddzielnych uchwał. Przy ustalaniu wysokości górnych stawek opłat uwzględnić należy nie tylko koszt odbioru, transportu i unieszkodliwienia odpadów, ale także koszty budowy, zamknięcia, rekultywacji, monitoringu i dozoru składowiska.

2.13. Zintensyfikowanie kontroli sposobu eksploatacji składowisk

Kontrolę eksploatacji składowisk przeprowadza corocznie Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Jest to zadanie ciągłe i realizowane na bieżąco.

2.14. Inwentaryzacja „dzikich składowisk leśnych”

Na terenie Gminy Kluki do chwili obecnej nie dokończono inwentaryzacji wszystkich „dzikich składowisk leśnych”.

3. Koszty realizacji Planu Gospodarki Odpadami w latach 2004 i 2005

Zadania realizowane w ramach Planu Gospodarki Odpadami finansowane były z funduszy powiatowych i gminnych. W tabeli nr 23 zestawiono koszty realizacji najważniejszych zadań, zakładane w Planie Gospodarki Odpadami i rzeczywiście poniesione, z podziałem na wydatki finansowane przez Powiat i Gminy.

Tabela 23 Koszty realizacji najważniejszych zadań Planu Gospodarki Odpadami

Przedsięwzięcie	Jednostki realizujące	Koszty w tys. zł			
		planowane		faktycznie poniesione	
		2004	2005	2004	2005
Zwiększanie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów do 100% w roku 2007 Rozszerzenie segregacji odpadów u źródła (z zakupem pojemników) Organizowanie punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych Wspieranie i koordynowanie działań dotyczących rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi; Działania uświadamiające (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe)	Gminy, Starostwo Powiatowe, Podmioty gospodarcze	615	615	938 w tym 201 gminy	924 w tym 277 gminy
Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	Starostwo powiatowe, Gminy	50	150	23,5 w tym 4,7 gminy	44,6 w tym 13,4 gminy
Likwidacja dzikich składowisk	Gminy	20	20	22	81
Bieżąca rekultywacja składowiska w Szczercowie i likwidacja w Ruścu	Rusiec, Szczerców, Zarządcy składowisk	200	50	127,5	7,15
Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	Starostwo Powiatowe, Gminy	50	50	13,2 w tym 2,6 gminy	15 w tym 4,5 gminy
Przygotowanie materiałów dotyczących celowości wprowadzenia segregacji odpadów w gospodarstwach oraz minimalizacji produkcji odpadów; Rozprowadzenie ww. materiałów; Organizacja szkoleń i konferencji dotyczących gospodarki odpadami	Starostwo Powiatowe	107	110	52	12,9
Prowadzenie w przedszkolach i szkołach podstawowych pogadanek na temat segregacji odpadów w gospodarstwach domowych; Promowanie dobrych przykładów segregacji odpadów u źródła	Starostwo Powiatowe	15	15	2,5	3,1
Suma wydatków Starostwa Powiatowego		172	182	820,9	704,7
Suma wydatków Gmin		401	465	357,8	383,1
OGÓLEM WYDATKI (Starostwo i Gminy łącznie)		573	647	1 178,7	1 087,8

4. Najistotniejsze zmiany w ustawodawstwie dotyczącym gospodarki odpadami w latach 2004-2005

Omawiając stan i system gospodarki odpadami należy przede wszystkim przeanalizować przepisy prawne obowiązujące w tym zakresie. W październiku 2005 roku weszła w życie nowelizacja Ustawy o odpadach oraz Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która wprowadziła wiele istotnych zmian do „prawa odpadowego”. Poniżej zostaną przedstawione najistotniejsze zmiany.

Nowela ustawy nakłada na radę gminy obowiązek zapewnienia objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem zbiórki wszystkich rodzajów odpadów komunalnych. Gmina zobowiązana jest także do prowadzenia ewidencji umów zawartych z właścicielami nieruchomości na odbiór odpadów komunalnych w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości obowiązków wynikających z Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości, mimo ustawowego obowiązku, nie podpisze umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem posiadającym zezwolenie na prowadzenie tego typu działalności, gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych na danej nieruchomości. W takiej sytuacji właściciel nieruchomości ponosi koszty odbioru odpadów według górnych stawek opłat ustalanych w drodze uchwały przez radę gminy.

Z drugiej strony ustawa nakłada na przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych obowiązek odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, w tym odpadów: niesegregowanych, ulegających biodegradacji, wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów pochodzących z remontów.

Właściciel nieruchomości ma obowiązek gromadzenia odpadów komunalnych wg zasad zapisanych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Regulamin zaś musi być dostosowany do zapisów Gminnego Planu Gospodarki Odpadami. Takie zapisy znowelizowanej ustawy gwarantują możliwość opracowania i wdrożenia nowoczesnego i pełnego systemu gospodarowania odpadami na terenie poszczególnych gmin.

Nowelizacja Ustawy o odpadach wprowadziła zmiany w podziale kompetencji jednostek samorządu terytorialnego w zakresie gospodarowania odpadami.

Do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy:

- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,

- zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:
 - a) ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - do dnia 31 grudnia 2010 roku – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - do dnia 31 grudnia 2013 roku – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - do dnia 31 grudnia 2020 roku – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - b) wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
 - c) osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców.

Do obowiązkowych zadań własnych województwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych.

Ważną zmianą w ustawodawstwie było wprowadzenie do „prawa odpadowego” ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Przepisy tej ustawy wdrażają postanowienia dyrektywy Unii Europejskiej 2002/96/WE z dnia 27 stycznia 2003 roku w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ustawa ma na celu wprowadzenie takich zapisów prawnych, które pozwolą na stworzenie na terenie całego kraju systemu zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Powyższa ustawa definiuje jako zbierającego zużyty sprzęt między innymi każdego przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Z drugiej strony ustawa zabrania właścicielowi nieruchomości gromadzenia zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami komunalnymi i nakazuje przekazywanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zbierającemu zużyty sprzęt (prowadzącemu działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych oraz sprzedawcy detalicznemu lub hurtowemu). Wprowadzający do obrotu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zobowiązany jest do zebrania i poddania

odzyskowi lub recyklingowi określonej części sprzętu wprowadzonego do obrotu w danym roku. W przypadku nie wykonania powyższego obowiązku wprowadzający sprzęt zobowiązany jest do wniesienia opłaty produktowej. Wszystkie te działania mają na celu zapewnienie wydzielenia i zagospodarowania, innego niż unieszkodliwianie, zużytego sprzętu zawierającego elementy niebezpieczne.

5. Wnioski

1. Na terenie Gminy Kluki istnieje zorganizowany system gospodarki odpadami komunalnymi.
2. Sukcesywnie zwiększa się liczba gospodarstw domowych objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych.
3. Prowadzone są działania zmierzające do wydzielenia, ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów: opakowaniowych, niebezpiecznych, wielkogabarytowych, pochodzących z remontów i ulegających biodegradacji.
4. Na terenach o zabudowie rozproszonej odzysk odpadów ulegających biodegradacji może być prowadzony także z zastosowaniem przydomowych kompostowników. W takim przypadku wymagać należy konieczności rozliczenia się mieszkańców z zagospodarowania odpadów biodegradowalnych. Rozliczenie ilości zagospodarowanych odpadów powinno opierać się na szacunkowych wyliczeniach ilości odpadów wytwarzanych przez mieszkańca w ciągu roku w przeliczeniu na ilość osób zamieszkujących w danym gospodarstwie domowym.
5. Należy dążyć do wprowadzenia systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych „u źródła” - zbierać należy głównie szkło.
6. Dla osiągnięcia zakładanych poziomów odzysku i selektywnej zbiórki, poszczególnych strumieni odpadów komunalnych, niezbędnym będzie wdrożenie, do systemu ich zagospodarowania, metod termicznego przekształcania odpadów. Dążyć należy do wybudowania na terenie powiatu zakładu termicznego przetwarzania odpadów. Instalacja taka powstać powinna do 2010 roku, kiedy to poziomy odzysku odpadów ulegających biodegradacji i opakowaniowych będą tak wysokie, że selektywna zbiórka nie zapewni ich osiągnięcia. Najlepiej przystosowanym miejscem, do powstania tego typu zakładu, jest Kleszczowski Ekologiczny Kompleks Przemysłowy. Obecnie trwają przygotowania do powstania Zakładu Przetwarzania Odpadów o wydajności około 50 000 Mg/rok. Inwestycja znajduje się na etapie wyboru technologii.
7. Stopniowo, dzięki Powiatowemu i Gminnym Funduszom Ochrony Środowiska usuwane są pokrycia dachowe zawierające azbest.
8. Na bieżąco kontrolowana jest sytuacja składowisk odpadów znajdujących się na terenie powiatu. Prowadzone są działania mające na celu dostosowanie ich do wymogów ochrony środowiska. Regularnie monitorowane są elementy przyrody, na które oddziałują składowiska odpadów.

9. Na terenie Powiatu Bełchatowskiego zlikwidowano wszystkie dzikie wysypiska odpadów, w tym największe z nich w Gminie Rusiec. Na bieżąco prowadzone są kontrole mające na celu sprawdzanie, czy na miejscu dawnych wysypisk nie powstają nowe.
10. Dzięki dotacjom Powiatowego i Gminnych Funduszy Ochrony Środowiska istnieje kontrola usuwania padłych zwierząt.
11. Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej prowadzi szeroko zakrojoną akcję edukacyjną na temat ochrony środowiska.
12. Starostwo Powiatowe na bieżąco kontroluje zagospodarowanie odpadów przemysłowych. Szczególną uwagę zwraca się na odpady medyczne i weterynaryjne oraz zawierające PCB. Podmioty gospodarcze wypełniają obowiązki związane z zagospodarowaniem odpadów przemysłowych za pośrednictwem specjalistycznych firm.