Urząd Miejski w Żelechowie

Sprawozdanie z realizacji

Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Żelechów

za okres od 1 stycznia 2009 roku do 31 grudnia 2010 r.

Żelechów, 2011 r.

Spis treści

1. WPROWADZENIE 3

1.1. CEL PRZYGOTOWANIA SPRAWOZDANIA 3
1.2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA 3
1.3. ORGANY, KTÓRYM SPRAWOZDANIE ZOSTANIE PRZEDŁOŻONE 3
1.4. DATA I NUMER UCHWAŁY RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI 3
1.5. OKRES, JAKI OBEJMUJE SPRAWOZDANIE 4
1.6. KRÓTKIE OMÓWIENIE ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ROZDZIAŁÓW SPRAWOZDANIA 4
1.7. SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACJI ORAZ ICH ŹRÓDŁA 5
1.8. AUTORZY SPRAWOZDANIA 5

2. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI 6

2.1. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH 6
2.2. STAN FORMALNO – PRAWNY I TECHNICZNY INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW ORAZ OCENA ICH MOCY PRZEROBOWYCH 11
2.3. STAN FORMALNO – PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW 13

3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA 16

4. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ 27

5. OCENA REALIZACJI CELÓW 29

6. PODSUMOWANIE 32

ZAŁĄCZNIK NR 1 - ZMIANY W PRAWODAWSTWIE ORAZ DOKUMENTACH PLANISTYCZNYCH WYŻSZEGO RZĘDU 35

ZAŁĄCZNIK NR 2 - KARTA NIECZYNNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW 38

SPIS TABEL 45

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania Sprawozdania

Sprawozdanie z Planu gospodarki odpadami dla Gminy Żelechów za lata 2009-2010 zostało wykonane jako realizacja ustawowego obowiązku gminy. Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie stanu realizacji celów, działań i zadań wytyczonych w Planie gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żelechów na lata 2004 – 2011 za okres lat 2009-2010 oraz zaistniałych zmian w zakresie gospodarki odpadami.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Sprawozdania

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351) odpowiednie organy samorządu gminy przygotowują i uchwalają, jako część programu ochrony środowiska, gminny plan gospodarki odpadami (art. 14 ust. 5 i 6 ustawy o odpadach).

Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w gminnych planach gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Uszczegółowienie tych przepisów zostało zawarte w § 4 i § 6 pkt 2 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).

Gminny plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze gminy, z określeniem celów krótko- i długookresowych.

Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy o odpadach organ wykonawczy gminy przygotowuje sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy.

Niniejszy dokument jest trzecim sprawozdaniem z Planu gospodarki odpadami. Pierwsze sprawozdanie obejmowało okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami, tzn. od dnia 9 listopada 2004 r. do dnia 31 grudnia 2006 roku (art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 Nr 63, poz. 441)). Drugie sprawozdanie obejmowało okres od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r. i zostało wykonane w 2009 r.

1.3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone

Niniejsze sprawozdanie zostanie przedłożone prze Burmistrza Żelechowa Radzie Miejskiej w Żelechowie i Zarządowi Powiatu Garwolińskiego w terminie do 31 marca 2011 r.

1.4. Data i numer uchwały rady gminy w sprawie przyjęcia gminnego planu gospodarki odpadami

Pierwszy gminny plan gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żelechów na lata 2004 – 2011 przyjęty został Uchwałą Nr XVII/110/04 z dnia 9 listopada 2004 r. Rady Miejskiej w Żelechowie.

W 2010 r. sporządzono aktualizację planu, która została przyjęta Uchwałą Nr III/20/10 Rady Miejskiej w Żelechowie z dnia 30 grudnia 2010 r. w sprawie aktualizacji "Planu gospodarki odpadami dla Gminy Żelechów na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017".

1.5. Okres, jaki obejmuje sprawozdanie

Niniejszy dokument obejmuje okres od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

1.6. Krótkie omówienie zawartości poszczególnych rozdziałów sprawozdania

Sprawozdanie sporządzone zostało w oparciu o "Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami", opracowane przez Ministerstwo Środowiska - Departament Gospodarki Odpadami w lutym 2011 r.

Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami zostało sporządzone w następującym układzie:

Rozdział 1 – Wprowadzenie – w którym przedstawiono ogólne założenia i uwarunkowania związane ze sprawozdaniem. Przedstawiono cel przygotowania sprawozdania; podstawę prawną jego sporządzenia; organy, którym zostanie ono przedłożone; okres, jaki obejmuje sprawozdanie, datę i numer uchwały przyjmującej gminny plan gospodarki odpadami, metodykę prac i sposób zbierania informacji; autorów sprawozdania oraz instytucje współpracujące.

Rozdział 2 - Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy oraz ocena zmian w gospodarce odpadami – w którym określono zmiany ilościowe i w strukturze na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami. Wykonano analizę porównawczą obejmującą wszystkie rodzaje odpadów, które obejmuje plan gminny. Przedstawiono informacje o instalacjach do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów.

Rozdział 3 - Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena.

Rozdział 4 - Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć – w którym dokonano oceny od strony finansowej realizacji poszczególnych zadań zapisanych w gminnym planie gospodarki odpadami.

Rozdział 5 - Ocena realizacji celów – w którym dokonano oceny, czy założone w planie cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w planie. Przedstawiono wskaźniki monitoringu umożliwiające dokonanie powyższej oceny.

Rozdział 6 – Podsumowanie – w którym dokonano wnioski z przeprowadzonej analizy z określeniem, która sfera gospodarki odpadami na terenie gminy wymaga dalszego udoskonalania oraz wskazówki do kolejnej aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Zakres informacji zawartych w sprawozdaniu z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami obejmuje:

1) dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:
   a) rodzaju, ilości i źródeł powstawania odpadów (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010)
   b) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010)
   c) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010)
   d) istniejących systemów zbierania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy)
   e) rodzaju oraz mocy przerobowych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.)

f) stanu formalno-prawnego instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy)

2) dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających 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
   d) działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów
3) ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć
4) ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami

1.7. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

Informacje niezbędne do realizacji sprawozdania pozyskano z następujących źródeł:

- Urzędu Miejskiego w Żelechowie,
- Starostwa Powiatowego w Garwolinie,
- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie - Bank Danych Lokalnych,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego (w tym m.in. z wojewódzkiej bazy odpadowej),
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

W celu przedstawienia trendów zmian w gospodarce odpadami i zachowania ciągłości analizy w stosunku do stanu aktualnego przedstawionego w planie, rozszerzono w niektórych przypadkach analizę o lata 2004 – 2008. Umożliwiło to prześledzenie trendów i przedstawienie prognoz oraz zaleceń w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy.

1.8. Autorzy sprawozdania

Sprawozdanie zostało wykonane przez firmę STAWO, ul. Zoltana Balo 8/4, 02-793 Warszawa na zlecenie Urzędu Miejskiego w Żelechowie.

2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych

W poniższej tabeli przedstawiono ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Żelechów wraz z przedstawieniem sposobów ich zagospodarowania w latach 2009 – 2010.

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

kod	Odpady odebrane		Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie*		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009 r.	2010 r	2009 r	2010 r		2009 r	2010 r		2009 r	2010 r
20 03 01	648,0	684,5	0	0	-	0	0	D5*	648,0	684,5
suma						*0*	*0*		*648,0*	*684,5*
suma ogółem	**648,0**	**684,5**	**0**	**0**		**0**	**0**		**648,0**	**684,5**

*poddane unieszkodliwieniu poza terenem gminy Żelechów

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk*			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009 r	2010 r		2009 r	2010 r		2009 r	2010 r
Zużyte baterie i akumulatory								
20 01 34	0	0,068	R4	0	0,068		0	0
suma				*0*	*0,068*		*0*	*0*
suma ogółem	**0**	**0,068**		**0**	**0,068**		**0**	**0**
Przeterminowane środki ochrony roślin								
suma ogółem	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
20 01 36	1,2	35,0	R14	1,2	35,0	-	0	0
suma				*1,2*	*35,0*		*0*	*0*
suma ogółem	**1,2**	**35,0**		**1,2**	**35,0**		**0**	**0**
Odpady opakowaniowe								
15 01 01	117,5	97,0	R5	117,5	97,0	-	0	0
suma				117,5	97,0		*0*	*0*
15 01 02	19,32	23,42	R5	19,32	23,42	-	0	0
suma				19,32	23,42		*0*	*0*
15 01 07	108,8	132,5	R5	108,8	132,5	-	0	0

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk*			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009 r	2010 r		2009 r	2010 r		2009 r	2010 r
suma				108,8	132,5		*0*	*0*
suma ogółem	**245,62**	**252,92**		**245,62**	**252,92**		**0**	**0**

*poddane odzyskowi poza terenem gminy Żelechów

Zgodnie z definicją zawartą w *ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243) odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłem wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej, takie jak: sklepy, szkoły, urzędy, hotele, restauracje, zakłady usługowe i rzemieślnicze, biura itp. Ponadto, do odpadów komunalnych zaliczane są także odpady wielkogabarytowe oraz odpady pochodzące z: cmentarzy, targowisk, koszy ulicznych, pielęgnacji zieleni miejskiej, ręcznego oczyszczania gminy (letniego) oraz mechanicznego oczyszczania gminy (letniego).

W latach 2009-2010 na terenie Gminy Żelechów zbierane były:

- odpady niesegregowane (zmieszane),
- odpady zbierane selektywnie - papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne,
- odpady niebezpieczne,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Zbieranie odpadów odbywało się zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żelechów, uchwalonym przez Radę Miejską Uchwałą Nr XXX/199/2006 z dnia 11 października 2006 r. i opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z dnia 23 listopada 2006r. Nr 238, poz. 8741.

Zorganizowaną zbiórką odpadów objęto 100% mieszkańców Gminy (stan na 31.12.2010 r.). Oznacza to, że wszyscy mieszkańcy gminy mieli możliwość legalnego pozbycia się wytwarzanych przez siebie odpadów.

W 2009 r. odebrano z terenu gminy Żelechów 894,82 Mg odpadów komunalnych (zmieszanych i zebranych selektywnie), a wskaźnik zbierania na jednego mieszkańca wyniósł 105 kg.

W 2010 r. odebrano z terenu gminy 972,49 Mg odpadów komunalnych (zmieszanych i zebranych selektywnie), a wskaźnik zbierania na jednego mieszkańca wyniósł 116 kg.

W poprzednich latach (2004-2008) zebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

- w 2008 roku - 1 202,79 Mg,
- w 2007 roku - 991,0 Mg,
- w 2006 roku – 857,3 Mg,
- w 2005 roku – 842,46 Mg,
- w 2004 roku – 308,3 Mg.

Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2005 – 2010 wykazuje nieznaczne wahania. Zbliżony jest również wskaźnik jednostkowego zbierania odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca gminy. Waha się on od 105 kg/M w 2009 r. do 137 kg/M w 2008 r. W latach 2009-2010 nieznacznie zmalała ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców, w porównaniu do roku 2008.

Zmiany w ilości odebranych odpadów komunalnych wynikają z następujących czynników:

- ze zmiennej sytuacji ekonomicznej mieszkańców i podmiotów gospodarczych z terenu Gminy - w ostatnim okresie wiele gospodarstw domowych doświadczyło skutków obniżenia koniunktury gospodarczej,
- zmiany liczby mieszkańców (na przestrzeni lat 2006 – 2010 liczba osób faktycznie zamieszkujących Gminę nieznacznie zmalała),
- zagospodarowywaniu odpadów ich we własnym zakresie przez mieszkańców,
- zmiany w morfologii odpadów, a co za tym idzie – zmiany ich ciężaru objętościowego. Zwiększony udział tworzyw sztucznych powoduje zmniejszenie wskaźnika gęstości objętościowej odpadów.

Należy zaznaczyć, że rzeczywista ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, a masa odpadów odebranych, wynikająca ze sprawozdań przedsiębiorców to dwie różne wielkości, które nie są jednakowe. Najważniejszym powodem tego jest fakt, że mieszkańcy zagospodarowują odpady we własnym zakresie. Działalność taką można podzielić na:

- legalną i pożądaną (np. kompostowanie frakcji ulegających biodegradacji, ponowne wykorzystywanie odpadów, np. opakowań, wykorzystywanie papieru jako podpałki w piecu, skarmianie zwierząt, itp.),
- nielegalną i szkodliwą dla środowiska (np. deponowanie odpadów na "dzikich" wysypiskach, spalanie w paleniskach domowych, zakopywanie, itp).

Część strumienia wytwarzanych na terenie Gminy odpadów jest podrzucana do koszy ulicznych na terenie miasta Żelechów lub innych miejscowości.

W 2010 r. odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Żelechów zajmowały się dwie firmy, posiadające decyzje Burmistrza na odbiór odpadów. Były to:

- Eko Lider Jarosław Wyglądała z siedzibą w Lucinie 4,
- Czystopol, D. Gendek z siedzibą w Górznie Kolonia 29.

oraz gminna jednostka organizacyjna – Wielobranżowe Gospodarstwo Pomocnicze w Żelechowie. Podmiot od dnia 1 stycznia 2011 r. został przekształcony w samorządowy zakład budżetowy pod nazwą Zakład Gospodarki Komunalnej (zgodnie z Uchwałą Nr II/4/10 Rady Miejskiej w Żelechowie z dnia 13 grudnia 2010 r.). W latach 2009-2010 Wielobranżowe Gospodarstwo Pomocnicze wywoziło odpady komunalne gromadzone w kontenerach, które rozstawione były przy mieszkaniach komunalnych będących w jego zarządzie oraz z koszy ulicznych.

Wszyscy przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości przekazali wykazy zawartych umów z właścicielami nieruchomości.

Na terenie Gminy Żelechów od 2003 roku prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Główną metodą zbiórki jest metoda workowa. Ponadto ustawiono dwa gniazda z pojemnikami do selektywnej zbiórki w zabudowie wielorodzinnej (budynki Spółdzielni Mieszkaniowej w Żelechowie) oraz pojemniki na terenie placówek oświatowych.

W workach i pojemnikach o odpowiedniej kolorystyce i oznaczeniu zbierane są następujące frakcje:

- szkło,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne.

Odpady z selektywnej zbiórki odbierane są zgodnie z zapisami umów zawartych z przedsiębiorcą.

Ponadto, mieszkańcy mają możliwość pozbycia się wytwarzanych przez siebie odpadów specyficznych:

- odpady budowlane, odbiór przez firmy, z którymi podpisana jest umowa, po telefonicznym zgłoszeniu,
- odpady wielkogabarytowe - wystawka z gospodarstw domowych w terminach uzgodnionych z firmą, z którą podpisana jest umowa.

Na terenie Gminy Żelechów zbierane były odpady niebezpieczne ze strumienia odpadów komunalnych – zużyte baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, farby, przeterminowane leki, itp. Ich odbieraniem od mieszkańców zajmowała się uprawniona firma na podstawie zawartych indywidualnych umów, w miarę potrzeb.

Gmina Żelechów zawarła również Umowę o współpracy „Ogólnopolska zbiórka Baterii Działaj Czysto" z dnia 25 października 2006 r. z firmą „PMS BARTNICKI" w zakresie współpracy w prowadzeniu zbiórki baterii. Pojemniki nieodpłatnie dostarczone przez firmę PSM BARTNICKI zostały umieszczone w Szkołach Podstawowych na terenie Gminy Żelechów: Stefanów, Stary Goniwilk, Stary Kębłów, Zakrzówek, Wola Żelechowska oraz na terenie miasta Żelechów w Zespole Szkolno Przedszkolnym ul. Szkolna i ul. Ogrodowa. W 2010 roku zebrano 0,068 Mg odpadów.

Zgodnie z informacjami Urzędu Miejskiego w Żelechowie, w 2010 roku zebrano selektywnie 287,99 Mg odpadów, co stanowiło 29,6% ogólnej zebranej ilości. W 2009 roku zebrano selektywnie 246,82 Mg odpadów, co stanowiło 27,6% zebranych odpadów.

We wcześniejszym okresie zebrano selektywnie następujące ilości odpadów:

- 2008 r. - 214,4 Mg (19,4% wszystkich zebranych odpadów),
- 2007 r. - 165,68 Mg (16,5%),
- 2006 r. – 74,9 Mg (8,7%),
- 2005 r. – 74,5 Mg (8,8%),
- 2004 r. – 57,6 Mg (18,7%)

Wskaźnik selektywnego zbierania odpadów na jednego mieszkańca wynosił:

- w 2010 r. - 34 kg,
- w 2009 r. - 29 kg,
- w 2007 r. – 19 kg,
- w 2008 r. – 24 kg.

W latach 2009-2010 wzrósł odsetek odpadów zbieranych selektywnie. W 2010 r. wynosił on już prawie 30% wszystkich zebranych odpadów.

W największej ilości zbierane było szkło (46% wszystkich odpadów zebranych selektywnie), a następnie papier i tektura (33,7%) i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - (12,1%). Dla szkła oraz tzw. elektrośmieci i odnotowano także największa dynamikę wzrostu selektywnego zbierania. Nieznacznie spadła ilość zbieranego papieru i tektury, natomiast ilość zbieranych tworzyw sztucznych utrzymuje się na zbliżonym poziomie.

Na terenie Gminy organizowane są cykliczne, okazjonalne akcje zbierania odpadów. Szkoły organizują akcję pod nazwą „Sprzątanie świata" – odpady zbierane są w worki foliowe, a następnie odbierane przez WGP Żelechów lub EKO LIDER z Lucina.

Na terenie Gminy Żelechów odpady komunalne poddawane były następującym procesom odzysku lub unieszkodliwiania:

- wykorzystanie gospodarcze – recykling materiałowy – surowce z selektywnej zbiórki oraz wydzielone w sortowniach odpadów,
- unieszkodliwianie poprzez składowanie – zmieszane odpady komunalne oraz pozostałość po sortowaniu.

Ogółem, procesom odzysku poddano w 2010 r. 287,99 Mg. Stanowiło to 29,8% zebranych odpadów. Pozostałe odebrane odpady komunalne w ilości 684,5 Mg (70,2%) unieszkodliwiono poprzez składowanie.

W 2009 r. procesom odzysku poddano 246,82 Mg odpadów komunalnych, co stanowiło 27,6% zebranej ilości. Pozostałe odpady komunalne w ilości 648 Mg (72,4%) poddano unieszkodliwieniu poprzez składowanie.

Tabela 3. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie gminy					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2009 r	2010 r	2009 r	2010 r	2009 r	2010 r
Odpady komunalne						
20 03 01	648,0	684,5	0	0	648,0	684,5
suma	**648,0**	**684,5**	**0**	**0**	**648,0**	**684,5**
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym zawarte w strumieniu odpadów komunalnych						
Zużyte baterie i akumulatory						
20 01 34	0	0,068	0	0	0	0,068
suma	**0**	**0,068**	**0**	**0**	**0**	**0,068**
Przeterminowane środki ochrony roślin						
suma	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
20 01 36	1,2	35,0	0	0	1,2	35,0
suma	**1,2**	**35,0**	**0**	**0**	**1,2**	**35,0**
Odpady opakowaniowe						
15 01 01	117,5	97,0	0	0	117,5	97,0
15 01 02	19,32	23,42	0	0	19,32	23,42
15 01 07	108,8	132,5	0	0	108,8	132,5
suma	**245,62**	**252,92**	**0**	**0**	**245,62**	**252,92**

W 2009 r. wszystkie zebrane na terenie gminy odpady komunalne - w ilości 894,82 Mg - zostały zagospodarowane w instalacjach i urządzeniach poza terenem gminy. Identyczna sytuacja miała miejsce w 2010 r. - zagospodarowano 972,49 Mg odpadów komunalnych.

Odpady były poddawane procesom odzysku poza terenem Gminy przez następujące podmioty:

1. szkło:
- Huta Szkła, ul. Boryszewska 24 a, Wiązowna,
- Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM SA, ul. Wodna 4 30-556 Kraków,
- Krynicki Recykling SA, ul. Iwaszkiewicza 48/23, Olsztyn,
- JUKO Sp. Z oo.97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Topolowa 1.

2. tworzywa sztuczne:
- PPHU Kornex, Korzeniów 80, Ułęż,
- IMP POLOWAT Sp.z.oo.43-346 Bielsko Biała, ul. Konwojowa 96,
- F.H. ELITA S.C. ul. Tuwima 6/3, Piotrków Trybunalski,
- ELANA PET Sp. z o.o. ul. Skłodowskiej 73, Toruń,
- JUKO Sp. Z oo.97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Topolowa 1.

3. papier i tektura:
- P.S.I.P.S. MAZOWSZE Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 12,05-532 Baniocha,
- Stora Enso Recycling Sp. z o.o. Zakład Nr 3 Siedlce, ul. Targowa 23 08-110 Siedlce,
- OPHiU BBG Recykling Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 12, Baniocha,
- Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1, Świecie.

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy unieszkodliwiano w następujących obiektach:

- Składowisko Odpadów SATER OTWOCK,
- Składowisko Odpadów Stałych w Pilawie,
- składowisko odpadów Borowie.

2.2. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Na terenie Gminy Żelechów w latach 2009-2010 nie funkcjonowały instalacje do odzysku ani unieszkodliwiania odpadów.

Tabela 4. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2010 r.

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. [Mg]
Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
brak na terenie gminy											
Instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
brak na terenie gminy											
Zakłady do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów *(zdolności przerobowe podać odrębnie dla sortowni dla pracy jednozmianowej i dla części biologicznej)*											
brak na terenie gminy											
Sortownie odpadów *(zdolności przerobowe podać dla pracy jednozmianowej)*											
brak na terenie gminy											
Instalacje do kompostowania odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
brak na terenie gminy											
Instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
brak na terenie gminy											
Zakłady do termicznego przekształcania odpadów komunalnych											
brak na terenie gminy											
Zakłady do produkcji paliwa alternatywnego											
brak na terenie gminy											

Tabela 5. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31.12.2010 r.

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja	Sposób poprawy sytuacji
Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych			
brak na terenie gminy			

2.3. Stan formalno – prawny składowisk odpadów

Na terenie Gminy Żelechów nie funkcjonują czynne składowiska odpadów.

Do 2001 roku eksploatowano jedno składowisko odpadów komunalnych w Kotłówce.

Obiekt wykonano w latach 1989 – 1990. Składowisko zajmowało nieckę o wymiarach ok. 60x215 m i średniej głębokości 3,0 m. Ze względu na morfologię terenu zaliczane było do typu składowisk podpoziomowych. Na etapie budowlanym składowisko nie zostało wykonane zgodnie z projektem technicznym. Wokół składowiska nie zainstalowano projektowanego drenażu oraz studzienek zbiorczych służących do odprowadzania wód opadowych i odciekowych z terenu składowiska.

Wykonana niecka przez około 13 lat wykorzystywana była do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych stałych i ciekłych z terenu Gminy Żelechów. Odpady składowane były w sposób nieuporządkowany, nieselektywny i bez kompaktowania. Wypełniają one północną część składowiska na długości 80 m i zajmują około 45 % jego objętości. Obecność wody w niecce składowiska spowodowała konieczność zaprzestania dalszego składowania odpadów. Starosta Powiatu Garwolińskiego decyzją z dnia 08.10.2003 r. RŚ.7624-40/03 zamknął składowisko odpadów Kotłówce określając jednocześnie warunki i harmonogram prac związanych z jego rekultywacją.

W roku 2003 Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Lublinie opracowało projekt rekultywacji składowiska. Powierzchnię zgromadzonych odpadów wyrównano i przysypano warstwą izolacyjną.

Decyzją nr RŚ.7060-5/05 z dnia 28.10.2005 r. Starosta Powiatu Garwolińskiego uznał rekultywację wysypiska za zakończoną.

Prowadzony monitoring obiektu obejmuje:

- Badanie wód podziemnych po uprzednim odpompowaniu dwóch objętości stagnującej wody w piezometrach z częstotliwością 1 raz na sześć miesięcy-łącznie 6 próbek w 2 seriach pomiarowych w roku. Zakres badania obejmuje; metale ciężkie miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr^{+6}), rtęć (Hg), odczyn pH, przewodność elektrolityczną właściwą (PEW), ogólny węgiel organiczny (OWO), suma WWA (wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne) oraz pomiar zwierciadła wód podziemnych.
- Pomiar osiadania (1 raz w roku) w oparciu o wykonane repery.
- Uzyskanie wyników pomiarów meteorologicznych za cały rok.

Monitoring prowadzony będzie do 2033 roku.

Tabela 6. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2010 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa składowanych odpadów [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji[1)] [T/|N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji[2)] [T/|N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji[3)] [T/|N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
brak na terenie gminy											

Tabela 7. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31.12.2010 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie budowy i eksploatacji	Sposób poprawy sytuacji
brak na terenie gminy			

Tabela 8. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne niespełniających wymagań w zakresie lokalizacji - stan na dzień 31.12.2010 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie lokalizacji
brak na terenie gminy		

Tabela 9. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31.12.2010 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
brak na terenie gminy			

Tabela 10. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31.12.2010 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1.	Składowisko odpadów w m. Kotłówka gm. Żelechów 08-430	2003 r.	2005 r.	2033 r.

Tabela 11. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, po okresie monitorowania - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
brak na terenie gminy				

3. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

Tabela 12. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010" dla administracji samorządowej szczebla gminnego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego, powiatowego i gminnego planów gospodarki odpadami według stanu na dzień 31.12.2010 r.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:						
1.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	2007 - 2010	Urzędy administracji publicznej	-	Uwzględniono	W trakcie realizacji
2.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych *(w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)*	2007 - 2009	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	-	W miarę zaistnienia sytuacji wydawane są decyzje	W trakcie realizacji
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi						
3.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów *(zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)*	2008 - 2009	Rady gmin	-	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano
4.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi *(obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów*	2008 - 2013	Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	-	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	*komunalnych, **w <u>tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo)</u>** wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zzo)*					
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie gminy, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego planów gospodarki odpadami						
Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2011 z uwzględnieniem lat 2012 - 2015						
5.	Budowa i rozbudowa instalacji do termicznego przetwarzania odpadów	2007-2015	Prezydenci miast, burmistrzowie, wójtowie, przedsiębiorcy	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
6.	Budowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji	2007-2015	Prezydenci miast, burmistrzowie, wójtowie, przedsiębiorcy	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
7.	Budowa zakładu demontażu odpadów wielkogabarytowych	2007 - 2015	Prezydenci miast, burmistrzowie, wójtowie, przedsiębiorcy	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
8.	Edukacja ekologiczna w zakresie zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców Województwa Mazowieckiego	2007 - 2015	prezydenci miast, burmistrzowie, wójtowie, placówki oświatowe	-	Edukacja, ulotki informacyjne artykuły w prasie lokalnej	W trakcie realizacji
9.	Przeprowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych zapewniających ocenę właściwości	2007 - 2015	Prezydenci miast, burmistrzowie,	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	technologicznych niezbędnych do wykonania studiów wykonalności dla planowanych inwestycji w gospodarce odpadami		wójtowie, przedsiębiorcy			
10.	Tworzenie Regionalnych Zakładów Gospodarki Odpadami	2007 - 2015	Związki międzygminne Gminy,	-	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano
11.	Instalacje do segregacji odpadów zmieszanych z kompostownią	2007 - 2015	Gminy Inwestorzy prywatni	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
12.	Linie do segregacji odpadów „suchych" z systemu selektywnego zbierania	2007 - 2015	Gminy Inwestorzy prywatni	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
13.	Rozbudowa i modernizacja składowisk	2007 - 2015	Związki międzygminne, Gminy Inwestorzy prywatni	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
14.	Rekultywacja składowisk (działania organizacyjno – techniczne bez zastosowania odpadów komunalnych w procesie rekultywacji)	2007 - 2015	Gminy Zarządzający składowiskiem	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
15.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia i transportu odpadów	2007 - 2015	Gminy Inwestorzy prywatni		Zakup pojemników do selektywnej zbiórki, pojazdów do transportu odpadów	W trakcie realizacji
16.	Podnoszenie świadomości w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami komunalnymi	2007-2015	Prezydenci Miast, Burmistrzowie, Wójtowie		Edukacja, ulotki informacyjne artykuły w prasie lokalnej	W trakcie realizacji
Plan gospodarki odpadami dla Gminy Żelechów						
17.	Współudział w realizacji inwestycji budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w gm. Łaskarzew lub alternatywnie w gm. Sobolew	2004-2011	Gminy	-	Zakład nie powstał, nie przedstawiono planów jego uruchomienia. Nie podjęto także innych działań zmierzających do utworzenia regionalnego	Nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
					systemu gospodarki odpadami.	
18.	Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną selektywną zbiórką odpadów, a co za tym idzie wyeliminowanie niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska	2004-2011	Gmina	-	Wszyscy mieszkańcy Gminy mają możliwość selektywnej zbiórki odpadów, jednak nie wszyscy chcą z tej możliwości skorzystać. Prowadzone są kontrole posiadania przez wytwórców pojemników do zbiórki odpadów i umów na ich odbiór. Niemniej, osiągnięto wysoki odsetek selektywnego zbierania odpadów - około 30%.	Zrealizowano
19.	Sukcesywna inwentaryzacja i likwidacja „dzikich" wysypisk śmieci	2004-2011	Gmina	-	Usuwanie „dzikich" wysypisk odbywa się na bieżąco.	Zrealizowano
20.	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców i turystów	2004-2011	Gmina	-	Prowadzona jest edukacja ekologiczna skierowana do różnych grup mieszkańców. Należy jednak zintensyfikować jej przebieg oraz urozmaicić formy i częstotliwość przekazu.	Zrealizowano
21.	Propagowanie intensyfikacji wykorzystania kompostów w rolnictwie	2004-2011	Gmina	-	Zagadnienie ujęte w ramach edukacji ekologicznej.	Zrealizowano
22.	Wprowadzenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych	2004-2011	Gmina	-	Realizowane przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości	Zrealizowano
23.	Wprowadzenie sytemu zbiórki odpadów budowlanych	2004-2011	Gmina	-	Realizowane przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości	Zrealizowano
24.	Wprowadzenie zróżnicowanych opłat za odpady wymieszane i posegregowane	2004-2011	Gmina	-	Rada Miejska w Żelechowie Uchwałą Nr XVIII/148/09 z dnia 15 maja 2009 r. ustaliła górne stawki opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. Górna stawka wynosi 140 złotych brutto za 1 m^3 odpadów stałych. Stawki opłat ulegają obniżeniu o 5% jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.	Zrealizowano
25.	Wprowadzenie odpowiednich zapisów wynikających z Planu gospodarki odpadami do	2004-2011	Gmina	-	Zrealizowano	Zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	regulaminu utrzymania czystości i porządkowania w Gminie					
26.	Redukcja ilości kierowanych na składowisko odpadów ulegających biodegradacji wg zaleceń KPGO	2004-2011	Gmina	-	Jedyna redukcją odpadów ulegających biodegradacji jest kompostowanie na terenie posesji przez mieszkańców. Właściciele nieruchomości zachęcani są do wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych odpadów ulegających biodegradacji oraz do przydomowego kompostowania frakcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z wykorzystaniem produktu jakim jest kompost we własnym zakresie. Szacuje się, że 30% gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej posiada przydomowe kompostowniki.	Zrealizowano
27.	Odzysk odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych wg zaleceń KPGO	2004-2011	Gmina	-	Brak informacji o ilościach odpadów poddawanych odzyskowi.	Brak danych
28.	Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów	2004-2011	Gmina	-	Obecnie prowadzone są działania popularyzacyjne zasady postępowania z odpadami wśród społeczeństwa, w tym zachęcanie do ograniczania ich ilości poprzez m.in. używanie opakowań wielokrotnego użycia. Wśród mieszkańców Gminy Żelechów także prowadzone były takie działania, począwszy od edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży po informowanie dorosłych mieszkańców. Kontynuowano akcję informacyjną, dążąc do pełniejszej współpracy mieszkańców w dziedzinie zbierania odpadów i nakłaniania ich do zawierania umów na ich odbiór.	Zrealizowano
29.	Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania,	2004-2011	Gmina	-	W Gminie Żelechów działania w tym zakresie oparte były na:	Zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych				• rozbudzeniu i ugruntowaniu świadomości ekologicznej mieszkańców, poprzez przekazywanie informacji związanych z obowiązkiem selektywnego zbierania odpadów komunalnych powstałych na terenie nieruchomości, • współdziałanie z przedsiębiorcami podejmującymi działalność w zakresie gospodarki odpadami, wszyscy przedsiębiorcy, którzy obecnie prowadzą działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Żelechów posiadają odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności. • zawieraniu umów z mieszkańcami i przedsiębiorcami w sprawie odbioru i zbierania odpadów, uaktualnianie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez nich obowiązków wynikających z ustaw.	
Zadania w zakresie gospodarki odpadami zawartymi w strumieniu odpadów komunalnych, które podlegają odrębnym przepisom prawnym						
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie gminy, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego planów gospodarki odpadami						
Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2011 z uwzględnieniem lat 2012 - 2015						
23.	Działania edukacyjno – informacyjne dla podmiotów z sektora gospodarczego	2007 - 2011	Gminy	-	Nie było zaplanowane	Nie zrealizowano
24.	Działania edukacyjno – informacyjne mające na celu informowanie o szkodliwości PCB i o metodach jego unieszkodliwiania	2007 - 2011	Gminy	-	Edukacja, ulotki informacyjne artykuły w prasie lokalnej	W trakcie realizacji

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
25.	Rozwój i ujednolicenie systemów zbierania zużytych olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych, w tym od ludności	2007 - 2011	Gminy	-	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano
26.	Przeprowadzenie kampanii edukacyjno – informacyjnej na temat prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi	2007 - 2011	Gminy	-	Edukacja, ulotki informacyjne artykuły w prasie lokalnej	W trakcie realizacji
27.	Rozwój istniejących systemów zbierania małogabarytowych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych, w tym od ludności	2007 - 2011	Gminy	-	W trakcie realizacji	W trakcie realizacji
28.	Przeprowadzenie kampanii edukacyjno – informacyjnej na temat prawidłowego postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami	2007 - 2011	Gminy	-	Edukacja, ulotki informacyjne artykuły w prasie lokalnej	W trakcie realizacji
29.	Podnoszenie świadomości w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi w służbie zdrowia i gabinetach weterynaryjnych	2007 - 2011	Gminy	-	Edukacja, ulotki informacyjne artykuły w prasie lokalnej	W trakcie realizacji
30.	Przeprowadzenie kampanii edukacyjno – informacyjnej na temat prawidłowego postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji	2007 - 2011	Gminy	-	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano
31.	Przeprowadzenie kampanii edukacyjno – informacyjnej na temat prawidłowego postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym	2007 - 2011	Gminy	-	W trakcie realizacji	Zrealizowano
32.	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na szczeblu gminnym	2007 - 2011	Gminy	-	Zrealizowano Na terenie Gminy Żelechów przeprowadzono w 2008 roku inwentaryzację wyrobów zawierających azbest. Mieszkańcy zgłaszali ilość wyrobów zawierających azbest występującą na terenie nieruchomości wraz z oceną stanu tych wyrobów,	Zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
					a informacje te były weryfikowane i uzupełniane przez pracowników Urzędu Miejskiego w Żelechowie. Wyniki inwentaryzacji wprowadzane są na bieżąco do Bazy Azbestowej, gdzie znajdują się także informacje o wyrobach zawierających azbest w obiektach należących do osób prawnych. Całkowita powierzchnia wyrobów azbestowo – cementowych na terenie Gminy Żelechów wynosi 219 867,48 m^2, co odpowiada 2 592,033 Mg (przy zastosowaniu przelicznika 1m^2 = 0,0118 Mg). Wyroby zgłoszone przez osoby fizyczne to 217 382,4 m2, a przez osoby prawne – 2 485,083 m^2. W tych wyrobach czysty azbest stanowi średnio 11,5%.	
33.	Działania edukacyjno – informacyjne mające na celu informowanie o szkodliwości azbestu i bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest	2007 - 2011	Gminy	-	Edukacja, ulotki informacyjne artykuły w prasie lokalnej	Ciągła realizacja
34.	Utworzenie gminnych punktów gromadzenia odpadów (PDGO)	2007 - 2015	Gminy	-	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano
35.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest wraz z wymianą na nowe pokrycia	2007 - 2011	Gminy	-	W trakcie realizacji Żelechowski samorząd przeprowadził w 2010 r. inwestycję pn. „Usuwanie wyrobów azbestowych na terenie miasta i gminy Żelechów”. Inwestycja została w 82,79% pokryta z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Z dotacji skorzystało 45 właścicieli budynków z terenu miasta i gminy Żelechów. Dofinansowaniem objęte zostały koszty transportu i utylizacji wyrobów zawierających azbest (w wysokości 10 398,50 m^2) jak i demontaż (w wysokości 2897,50 m^2). Wykonawcą zadania obejmującego powyższe	W trakcie realizacji

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
					prace na terenie całej gminy była jedna firma wybrana w przetargu. Łączny koszt demontażu, transportu i utylizacji płyt azbestowych wyniósł 50 581,13 zł.	
36.	Budowa składowisk odpadów azbestowych	2007 - 2011	Gminy	-	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano
Plan gospodarki odpadami dla Gminy Żelechów						
37.	Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych	2004-2011	Gmina	-	Realizowane przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości oraz na zlecenie Gminy (baterie) W 2010 r. zintensyfikowano zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W październiku 2010 r. Burmistrz Żelechowa przy udziale Nadleśnictwa Garwolin zorganizował dla mieszkańców gminy akcję "Drzewko za elektroodpad" . W 2010 r. Urząd Miejski w Żelechowie zawarł także umowę z Przedsiębiorstwem Produkcyjno-Handlowym „HETMAN” Sp. z o.o. z siedzibą we Florianowie, obowiązującą do dnia 31 grudnia 2011 r. na nieodpłatny odbiór padłych zwierząt z terenu Gminy Żelechów. Odbiór przedmiotowych odpadów przez odbiorcę następuje transportem własnym, lub za pośrednictwem firmy uprawnionej do odbioru tego typu odpadów w terminie 48 godzin licząc od dnia telefonicznego zawiadomienia.	Zrealizowano
38.	Uzyskanie poziomów odzysku odpadów opakowaniowych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia	2004-2011	Gmina	-	Brak informacji od podmiotów gospodarczych, współodpowiedzialnych za osiągnięcie celu.	Brak danych

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	29 maja 2003 r. *w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych* (Dz. U. Nr 104, poz. 982)					

Tabela 13. Działania w latach 2009-2010 zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Redukcja ilości kierowanych na składowisko odpadów ulegających biodegradacji wg zaleceń KPGO	2011	2011	Jedyną redukcją odpadów ulegających biodegradacji jest kompostowanie na terenie posesji przez mieszkańców. Właściciele nieruchomości zachęcani są do wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych odpadów ulegających biodegradacji oraz do przydomowego kompostowania frakcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z wykorzystaniem produktu jakim jest kompost we własnym zakresie. Szacuje się, że 30% gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej posiada przydomowe kompostowniki.	W trakcie realizacji

Tabela 14. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2009-2010

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m^3]	Całkowity koszt inwestycji	Uwagi

brak na terenie gminy

Tabela 15. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2009-2010

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji /Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m^3]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m^3]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Uwagi
brak na terenie gminy							

4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 16. Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w latach 2009-2010

Otrzymane wpływy	2009 r.	2010 r.	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	0	0	0

Tabela 17. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w latach 2009-2010 [tys. PLN]	Źródło finansowania
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
	Razem	**0**	**0**	**0**
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia i transportu odpadów Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną selektywną zbiórką odpadów, a co za tym idzie wyeliminowanie niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska Uzyskanie poziomów odzysku odpadów opakowaniowych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2003 r. *w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i pouzytkowych* (Dz. U. Nr 104, poz. 982)	-	186 000	środki mieszkańców gminy - właścicieli nieruchomości środki przedsiębiorców odbierających odpady od mieszkańców
2.	Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych	-	brak danych	środki przedsiębiorców odbierających odpady od mieszkańców
	Razem	**-**	**186 000**	**-**
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Sukcesywna inwentaryzacja i likwidacja „dzikich”	-	44 000	budżet gminy

	wysypisk śmieci			
2.	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów i odpadów zawierających azbest		50 581,13	82,79% Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 17,21% budżet Gminy Żelechów
Razem		**-**	**50 581,13**	-
SUMA (I+II+III)		**-**	**280 581,13**	**-**
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
Razem		**0**	**0**	**0**
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
	Razem	**0**	**0**	**0**
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
Razem		**0**	**0**	**0**
SUMA (I+II+III)		**0**	**0**	**0**
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		**-**	**280 581,13**	**-**

Tabela 18. Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie gminy latach 2009-2010

L.p.	Nazwa projektu	Okres realizacji		Koszt projektu	Źródło finansowania (podać % udział w projektach)	Beneficjent (beneficjenci)/ podmiot realizujący
		Początek	Planowane zakończenie			
Projekty realizowane w 2009 r.						
suma	-	-	-	-	-	-
Projekty realizowane w 2010 r.						
1	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów i odpadów zawierających azbest	2010	2010	50 581,13	82,79% Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 17,21% budżet Gminy Żelechów	mieszkańcy Gminy Żelechów Gmina Żelechów
suma				50 581,13	-	-
Suma ogółem				**50 581,13**	-	-

Tabela 19. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

L.p.	Źródło finansowania	2009 r.	2010 r.	Łącznie w okresie sprawozdawczym
Środki krajowe				
1	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	0	-	

2	EkoFundusz	0	0	0
3	Budżet Państwa	0	0	0
4	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	22 000	30 705	52 705
suma		**22 000**	**30 705**	**52 705**
Środki zagraniczne				
Fundusze Unii Europejskiej				
1	Fundusze strukturalne	0	0	0
2	Fundusz spójności	0	0	0
suma		0	0	0
Pozostałe środki zagraniczne*				
1	0	0	0	0
Suma ogółem	**0**	**0**	**0**	**0**

5. Ocena realizacji celów

Podstawą monitoringu realizacji planu jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan gospodarki odpadami. W celu nadzoru nad realizacją przyjęto wskaźniki, które miały służyć do oceny stopnia realizacji założonych zadań w latach 2009-2010. Wskaźniki monitoringu planu gospodarki odpadami przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 20. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w latach 2009-2010

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
Ogólne				
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	894,8	972,5
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	246,8	288,0
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	27,6	29,8
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	0	0
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	0	0
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	0	0
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0	0
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	0	0
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	0	0
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0	0
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	0	0
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0	0
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	648,0	684,5
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	72,4	70,2
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	0	0
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	0	0
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	0	0
27.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie gminy	szt.	0	0
Odpady komunalne				
29a	Liczba mieszkańców gminy ogółem	osob.	8 743	8 743
29b	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	8 743	8 743
29c	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	100	100
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	1 520	1 620
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	8 743	8 743
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	100	100
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	894,8	972,5
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	246,8	288,0
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	648,0	684,5
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	0	0
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0	0
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0	0
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0	0
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	648,0	684,5
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	100	100
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	246,8	288,0
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	100	100
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	0	0
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	0	0
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	0	0
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0	0
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	0	0
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0	0
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	972,0	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	259,0	259,4
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0,26	0,26

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	0	0
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m^3	0	0
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m^3	0	0
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0

6. Podsumowanie

Podsumowując stan aktualnej gospodarki odpadami na terenie Gminy Żelechów, można wyróżnić jej mocne i słabe strony.

Mocne strony

- zapewnienie dostępu do zorganizowanego usuwania odpadów wszystkim mieszkańcom Gminy,
- wprowadzone i systematycznie rozwijane selektywne zbieranie odpadów systemem workowym i pojemnikowym,
- wzrastająca ilość odpadów zbieranych selektywnie,
- wprowadzenie selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych: baterii oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- współpraca z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- stosowanie innych, poza składowaniem, sposobów postępowania z odpadami,
- poddawanie procesom odzysku około 30% zebranych odpadów (nie licząc odpadów poddawanych procesom odzysku przez samych mieszkańców - kompostowania, skarmiania zwierząt, itp),
- kompostowanie części odpadów ulegających biodegradacji przez mieszkańców Gminy we własnym zakresie,
- systematyczna likwidacja „dzikich” wysypisk,
- możliwość korzystania z obiektów i instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, położonych poza granicami Gminy,
- wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest wraz z uchwaleniem programu usuwania wyrobów zawierających azbest,
- dofinansowanie demontażu, usuwania i utylizacji wyrobów i odpadów zawierających azbest,
- prowadzona systematycznie w placówkach oświatowych edukacja ekologiczna.

Słabe strony

- część mieszkańców Gminy w dalszym ciągu nie ma podpisanych umów z podmiotami uprawnionymi do odbierania odpadów komunalnych,

- część mieszkańców usuwa odpady w sposób niezgodny z przepisami – na „dzikie” wysypiska lub spalając w piecach domowych lub w innych miejscach,
- brak kompleksowego systemu pozyskiwania odpadów niebezpiecznych pochodzących z odpadów komunalnych – zbyt wąski zakres zbiórki, nie obejmujący m.in. przeterminowanych lekarstw,
- wciąż niedostateczna świadomość ekologiczna mieszkańców, szczególnie z zakresie gromadzenia odpadów zmieszanych i selektywnego zbierania,
- Gmina ze względu na wielkość i potencjał nie może skutecznie kreować i wdrażać autonomicznych systemów gospodarki odpadami komunalnymi, szczególnie w zakresie odzysku i unieszkodliwiania,
- nie rozpoczęto tworzenia regionalnego systemu gospodarki odpadami,
- składowanie w dalszym ciągu stanowi dominującą metodę postępowania z odpadami – 70% zebranych odpadów,
- nie wszyscy mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej kompostują odpady organiczne we własnym zakresie,
- wzrost cen usług spowodowany koniecznością dostosowania się do wymogów obowiązującego prawa,
- niewystarczający nadzór nad właścicielami nieruchomości w sprawie wypełniania przez nich obowiązków związanych z gospodarką odpadami komunalnymi,
- niewystarczające sankcje prawne i finansowe dla osób i firm nie przestrzegających zapisów ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w Gminie,
- podrzucanie odpadów do koszy ulicznych lub wrzucanie odpadów niesegregowanych do pojemników na surowce wtórne,
- brak jest informacji o odpadach zebranych w punktach skupu surowców wtórnych. Podmioty zajmujące się zbieraniem surowców nie podają zebranych wielkości ze względu na ochronę tajemnicy handlowej. Poza tym, nie można ustalić, jaka część surowców pochodzi z sektora komunalnego,
- niska opłacalność odzysku odpadów, wynikająca z cen zbytu potencjalnych surowców wtórnych,
- gmina nie ma możliwości prawidłowego monitorowania postępowania z odpadami (od wytwórcy, poprzez firmę odbierającą odpady, aż do zakładu odzysku lub unieszkodliwiania). Tak jak większość wymienionych powyżej problemów, jest to efekt braku władztwa gminy nad odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza sytuacji w Gminie Żelechów podczas wykonywania niniejszego sprawozdania, wyznaczyła w efekcie listę priorytetową najpilniejszych do zrealizowania zadań. Można je określić następująco:

1. Jednym z podstawowych warunków realizacji planu gospodarki odpadami na terenie Gminy Żelechów jest włączenie się do udziału w jego realizacji wszystkich mieszkańców. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska, w którym człowiek przebywa oraz związaną z tym wszechstronną edukacją ekologiczną. Właściwie realizowane przedsięwzięcia edukacyjne przyczynią się docelowo do ograniczania negatywnych skutków oddziaływania na środowisko, szczególnie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
2. W zakresie selektywnej zbiórki, dla osiągnięcia zakładanych celów proponuje się wzmożenie akcji edukacyjno – informacyjnej dla mieszkańców. Edukacja prowadzona będzie przez placówki oświatowe, kulturalne, przy aktywnym udziale Urzędu Miejskiego, Starostwa Powiatowego w Garwolinie, Zakładu Gospodarki Komunalnej, miejscowych mediów, organizacji odzysku.
3. W celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Żelechów prowadzona będzie w pierwszej kolejności edukacja społeczna, poprzez rozpowszechnianie postaw ograniczania zbędnej konsumpcji.
4. W Urzędzie Miejskim oraz podległym mu jednostkom proponuje się wdrożenie zielonych zamówień publicznych.
5. Należy uaktualnić Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie, stosownie do zapisów zaktualizowanego Planu gospodarki odpadami oraz obowiązujących aktów prawnych z dziedziny gospodarki odpadami i ochrony środowiska.

6. Kontynuowane będzie selektywne zbieranie odpadów metodą workową. działania te prowadzone będą przez przedsiębiorców podpisujących umowy na odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości.
7. Proponuje się wprowadzenie selektywnego zbierania pozostałych odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych (przeterminowane leki, farby, itp.). W obecnej chwili zbierane są jedynie zużyte baterie i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
8. Należy podjąć działania w kierunku zwiększenia odzysku odpadów ulegających biodegradacji. Przede wszystkim jednak należy zobowiązać przedsiębiorców odbierających odpady do składania sprawozdań zawierających informacje o stopniu redukcji składowania tych odpadów.
9. Najpilniejszym zadaniem, będącym w trakcie realizacji, jest wyeliminowanie niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska. W kwestii tej planuje się dalsze przeprowadzanie kontroli poszczególnych nieruchomości. Kontrole mają na celu sprawdzenie wypełniania przez właścicieli obowiązku posiadania pojemników do zbiórki odpadów oraz posiadania umowy z firmą posiadającą odpowiednie zezwolenie na odbiór odpadów, co pozwoli na uzyskanie dokładnych danych w tym zakresie i wyciągnięcie przewidzianych prawem konsekwencji.
10. Proponuje się powołanie spośród pracowników Urzędu Miejskiego zespołu kontrolującego właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania wymagań ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z poźn. zm.) oraz obowiązków wynikających z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Kontrole interwencyjne należy przeprowadzić po przeanalizowaniu informacji zebranych od podmiotów świadczących usługi odbioru odpadów o których mowa w art. 9a ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z poźn. zm.),
11. Proponuje się zorganizowanie w miarę potrzeby odbieranie odpadów komunalnych od tych właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów z przedsiębiorcami posiadającymi zezwolenia. Obowiązek wynikający z art. 6 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z poźn. zm.),
12. Proponuje się zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady do wprowadzenia w dowodach płacenia za usługi, wyraźnego oznaczenia usługi odbioru odpadów z podziałem na usługę odbioru odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych. Obowiązek ten należy ustalić w wydanych zezwoleniach na odbiór odpadów na podstawie art. 9 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z poźn. zm.).
13. Proponuje się kontrolowanie okresowo przedsiębiorców w zakresie zgodności wykonywanej działalności z udzielonym zezwoleniem na odbieranie odpadów komunalnych.
14. Proponuje się aktualizację uchwały ustalającej górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych, zachowując niższe stawki, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
15. Nie zrealizowano żadnych projektów inwestycyjnych, na które zakładano pozyskanie środków z funduszy unijnych i krajowych (współudział w realizacji inwestycji budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w gminie Łaskarzew lub alternatywnie w Gminie Sobolew, budowa i wyposażenie Gminnego Punktu Zbiorki Odpadów Niebezpiecznych przy wiejskim punkcie zbiórki odpadów). Przyczyna tego stanu rzeczy leży w braku wspólnej polityki między władzami poszczególnych gmin. W związku z tym, w niedalekiej przyszłości Gmina Żelechów może mieć poważne problemy z zagospodarowaniem odpadów wytwarzanych na jej terenie.
16. Należy podjąć intensywne działania w celu rozwiązania problemu gospodarki odpadami w skali całego regionu. W działania takie może włączyć się Starostwo Powiatowe, jako mediator oraz koordynator. Szczegółowe działania i wytyczne zawarte zostaną w nowym wojewódzkim planie gospodarki odpadami dla Mazowsza (zostanie prawdopodobnie uchwalony do końca 2011 roku) oraz aktach prawnych - nowej ustawie o odpadach oraz ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (trwają aktualnie prace w Sejmie RP). Do czasu przyjęcia tych dokumentów i ustaw, Gmina Żelechów powinna prowadzić rozmowy z innymi gminami, na terenie których planowana jest

realizacja obiektów do zagospodarowania odpadów, w celu zapewnienia możliwości zgodnego z prawem pozbywania się odpadów.

17. Proponuje się prowadzenie bazy komputerowej zawierającej ewidencję umów zawieranej przez właścicieli nieruchomości na odbiór odpadów.

18. Proponuje się utworzenie komputerowej bazy danych, w której będą gromadzone informacje związane z gospodarką odpadami na terenie Gminy. Proponuje się następujący zakres gromadzonych w bazie informacji:

- decyzje i zezwolenia wydane przez Urząd Miejski w zakresie gospodarki odpadami,
- decyzje i opinie innych instytucji i urzędów (np. RDOŚ, Urzędu Marszałkowskiego, WIOŚ) w zakresie gospodarki odpadami, dotyczące działalności prowadzonej na terenie Gminy Żelechów,
- prowadzenie rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwoleń, bazy wytwórców i firm zajmujących się unieszkodliwianiem, odzyskiem, zbieraniem i transportem odpadów,
- dane o instalacjach do odzysku i unieszkodliwianiu odpadów, w tym o składowiskach odpadów,
- wykazy i zestawienia dotyczące ilości poszczególnych rodzajów odpadów wytwarzanych, zbieranych, transportowanych, poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwienia (na podstawie Wojewódzkiej Bazy Danych - sporządzanie okresowych raportów),
- rejestracja „dzikich wysypisk" - informacje dotyczące lokalizacji, jakościowego i ilościowego składu nielegalnie zdeponowanych odpadów, czas i częstość powstawania,
- informacje o nakładach poniesionych na likwidację dzikich wysypisk,
- zestawienie "dzikich" wysypisk zarejestrowanych, zlikwidowanych i przeznaczonych do likwidacji wraz z planowanym terminem usuwania odpadów,
- informacje dotyczące selektywnej zbiórki odpadów: ilość i miejsce lokalizacji pojemników, częstotliwość opróżniania, ilości i rodzaje zebranych odpadów,
- informacje na temat podmiotów realizujących poszczególne obszary systemu gospodarki odpadami, np.: ilość odpadów zmieszanych odbieranych przez poszczególnych operatorów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w ramach zbiórki selektywnej, ilość odpadów odzyskiwanych w wyniku segregacji wtórnej (informacja nie będzie ogólnodostępna, ze względu na tajemnicę handlową),
- akcje związane z edukacja ekologiczną,
- akty prawne związane z gospodarką odpadami.

19. Gmina będzie - jak do tej pory - efektywnie szukać źródeł finansowania na działania związane z gospodarką odpadami (np. dofinansowanie usuwania azbestu).

ZAŁĄCZNIK NR 1 - Zmiany w prawodawstwie oraz dokumentach planistycznych wyższego rzędu

W latach 2009-2010 znowelizowano szereg ustaw dotyczących gospodarki odpadami. Wydano także wiele rozporządzeń ustalających nowe lub zmieniających dotychczas obowiązujące zasady gospodarowania niektórymi rodzajami odpadów. Najważniejsze z nich przedstawiono poniżej.

Akty prawne

Do najważniejszych zmian w prawodawstwie krajowym zaliczyć można:

- nowelizację ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243). Dnia 12 marca 2010 r. weszła w życie ustawa z 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28 poz. 145). Akt ten dostosowuje polskie przepisy do wymagań unijnych w sprawie składowania odpadów, określonych w dyrektywie Rady z dnia 26 kwietnia 1999 r. (1999/31/WE). Nowelizacja wprowadza wiele zmian terminologicznych, m.in. zmienia ustawową definicję odpadów komunalnych. Jedną z najważniejszych zmian

wprowadzonych nowelizacją jest umożliwienie zamykania z urzędu składowisk odpadów, które nie spełniają wymogów technicznych przewidzianych przepisami prawa. Obecnie może tego dokonać w drodze decyzji regionalny dyrektor ochrony środowiska, marszałek województwa oraz starosta. Nowelizacja ułatwia również działalność firmom, które prowadzą działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów oraz sprzątania, konserwacji i napraw. Zgodnie z nowelizacją, rozpoczęcie działalności w tym zakresie będzie możliwe na podstawie jednej decyzji administracyjnej, zatwierdzającej program gospodarki odpadami, która obejmować będzie obszar całej Polski. Ponadto, nowelizacja zaostrza sankcje za nielegalne składowanie odpadów i wprowadza zakaz składowania selektywnie zebranych odpadów palnych oraz odpadów ulegających biodegradacji. Nowelizacja dodaje do ustawy o odpadach nowy rozdział o karach pieniężnych i nakłada na wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska oraz marszałka województwa obowiązek wymierzania kar pieniężnych za nieprawidłową gospodarkę odpadami.

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 924),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. z 2010 r. Nr 139, poz. 940),
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 października 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami weterynaryjnymi (Dz. U. z 2010 r. Nr 198, poz. 1318),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 roku w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenia dla środowiska (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1033),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 162, poz. 1089),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r., Nr 8. poz.31),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach. Zbiorcze zestawienia danych posiadacz odpadów lub wytwórca komunalnych osadów ściekowych jest obowiązany przekazać marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy (poprzednio termin był do końca pierwszego kwartału tj. 31 marca),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 238, poz. 1588) - obowiązuje od 1 stycznia 2011 r. Zmiana miała na celu objęcie przepisami regulacji składowisk odpadów obojętnych oraz składowisk odpadów, na których składowane są odpady zawierające azbest. Przyjęto, że w zakres monitoringu składowisk odpadów prowadzonego w fazie poeksploatacyjnej wchodzi także sprawdzanie sprawności odprowadzania gazu składowiskowego,
- obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 5 sierpnia 2010 r. w sprawie stawek opłat za działalność polegającą na poszukiwaniu, rozpoznawaniu złóż kopalin, magazynowaniu substancji oraz składowaniu odpadów na rok 2011 (M.P. z dnia 13 sierpnia 2010 r. Nr 56 poz. 767).

Dokumenty planistyczne

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014

Przygotowany przez Ministerstwo Środowiska Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (KPGO 2014) został przyjęty przez Radę Ministrów dnia 24.12.2010 r. Uchwałą Nr 217 (Monitor Polski Nr 101, poz. 1183) i obowiązuje od dnia 1.01.2011 r. Zapisy KPGO 2014 mają na celu zwiększenie odzysku energii z odpadów zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz zmniejszenie ilość odpadów kierowanych na składowiska. Najpóźniej do 2015 r. wszyscy właściciele nieruchomości mają być objęci zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych. Planuje się także zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji, które do tej pory były kierowane na składowiska odpadów. Do 2013 r. ich ilość ma spaść o co najmniej 50 proc., a do 2020 roku o kolejne 35 proc (w stosunku do 1995 r.). Podstawą gospodarki odpadami komunalnymi mają się stać zakłady zagospodarowania odpadów (zzo), obejmujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, zdolne przyjąć odpady z obszaru zamieszkiwanego przez przynajmniej 150 tys. osób. Zzo będą obowiązane do prowadzenia określonych usług, m.in. składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, mechanicznego lub termicznego ich przekształcania, kompostowania odpadów zielonych itp. W aglomeracjach powyżej 300 tys. mieszkańców preferowaną formą gospodarki odpadami komunalnymi ma być przetwarzanie termiczne.

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

W dniu 14 lipca 2009 r. Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pn. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. W dniu 15 marca 2010 r. Rada Ministrów podjęła uchwałę zmieniającą uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032".

Główne cele Programu to:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Cele Programu będą realizowane sukcesywnie aż do roku 2032, w którym zakładane jest oczyszczenie kraju z azbestu.

Program tworzy nowe możliwości**,** m.in.:

- składowanie odpadów azbestowych na składowiskach podziemnych,
- wdrażanie nowych technologii umożliwiających unicestwianie włókien azbestu,
- pozostawianie w ziemi – w dopuszczonych prawem przypadkach – wyrobów azbestowych wycofanych z użytkowania.

Ponadto Program przewiduje:

- do 2012 r. przeprowadzenie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji oraz ustalenie rozmieszczenia terytorialnego azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- utworzenie i uruchomienie elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest,

- podjęcie prac legislacyjnych umożliwiających egzekwowanie obowiązków nałożonych na podmioty fizyczne i prawne oraz zasilanie danymi elektronicznego systemu monitorowania realizacji Programu,
- zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej, szczególnie gmin.

ZAŁĄCZNIK NR 2 - Karta nieczynnego składowiska odpadów

L. p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	**Ogólne informacje o obiekcie**		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów komunalnych w Kotłówce
1.2.	Gmina		Żelechów
1.3.	Powiat		Garwolin
1.4.	Województwo		Mazowieckie
1.5.	REGON(jeśli posiada)		Nie posiada
1.6.	NIP (jeśli posiada)		Nie posiada
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).	Urząd Miejski w Żelechowie ul. Piłsudskiego 47 08-430 Żelechów -jednostka samorządu terytorialnego
1.9.	REGON (jeśli posiada)		
1.10.	NIP (jeśli posiada)		
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 Żelechów
1.12.	REGON (jeśli posiada)		
1.13.	NIP (jeśli posiada)		
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).	Wielobranżowe Gospodarstwo Pomocnicze w Żelechowie ul.Waisenberga 1 08-430 Żelechów
1.15.	REGON (jeśli posiada)		
1.16.	NIP (jeśli posiada)		
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	nie
1.18.	Liczba kwater	szt.	1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	1
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	szt.	nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	nie

L. p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	tak
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 (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	Naczelnik Miasta i Gminy Żelechów nr UAN.8381/88/88 z dnia 31 sierpnia 1988 r.
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Nie dotyczy
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej[2)]	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Nie dotyczy
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej[2)] (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.7.	Czy przepisy decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej[2)] zostały wykonane?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
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	Nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej[2)] (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
	Czy przepisy w/w decyzji o dostosowaniu na podstawie art.	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które	Nie dotyczy

L. p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.12.	33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej[2)] została wykonana?	postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli 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 rok.	Nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej[2)] (jeśli dotyczy)	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[2)] została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	Nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli 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] Jeżeli 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.	Starosta Powiatu Garwolińskiego RS.7624-40/03 z dnia 08.10.2003r .
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	1993
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Brak danych
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres.	Brak danych
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwienia odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Nie dotyczy
		Podać:	Nie dotyczy

L. p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	Nie dotyczy
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	Urząd Wojewódzki w Siedlcach nr OŚ-I-7626-3/24-93 z dnia 04.08.1993r. – art.56,art.91,art.58 - -do 31 grudnia 1994r.
3.	**Baza danych i wykazy**		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Brak danych
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok.	Brak danych
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	Brak danych
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]	Brak danych
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	Brak danych
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	Brak danych
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	Brak danych
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Pojemność całkowita	m^3	4500
4.2.	Pojemność zapełniona	m^3	4500
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m^3	Nie dotyczy
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m^2	12 900

L. p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Nie dotyczy
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Nie dotyczy
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Nie dotyczy
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Nie dotyczy
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Nie dotyczy
		Kolektory (materiał, średnica)	Nie dotyczy
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	Nie dotyczy
		Zewnętrzny system rowów	Nie dotyczy
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Nie dotyczy
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m^3)	Nie dotyczy
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie dotyczy
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie dotyczy
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Nie dotyczy
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie dotyczy
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Nie dotyczy
		Z emisją do atmosfery	Nie dotyczy
		Spalanie w pochodni	Nie dotyczy
		Odzysk energii	Nie dotyczy
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie dotyczy
		Szerokość pasa [m]	Nie dotyczy
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Nie dotyczy
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Nie dotyczy
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Nie dotyczy
4.14.	Waga	[tak/nie]	Nie dotyczy
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Nie dotyczy
4.16.	Wykonanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Nie dotyczy
		Dane meteorologiczne	Nie dotyczy
		Kontrola wykonywania elementów służacych do monitoringu	Nie dotyczy
		Wody powierzchniowe	Nie dotyczy

L. p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Wody podziemne	Nie dotyczy
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Nie dotyczy
		Wody powierzchniowe	nie
		Wody odciekowe	nie
		Wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	nie
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. Jeśli nie, wstawić „0”	Nie dotyczy
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”	Nie dotyczy
6.	Odpady		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów[3)]	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki?[4)]	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	Nie dotyczy
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 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy

L. p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy

Spis tabel

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym 6
Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym 6
Tabela 3. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy 10
Tabela 4. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2010 r. 12
Tabela 5. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31.12.2010 r. 12
Tabela 6. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2010 r. 14
Tabela 7. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31.12.2010 r. 14
Tabela 8. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne niespełniających wymagań w zakresie lokalizacji - stan na dzień 31.12.2010 r. 14
Tabela 9. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31.12.2010 r. 14
Tabela 10. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31.12.2010 r 15
Tabela 11. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, po okresie monitorowania - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy 15
Tabela 12. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla gminnego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego, powiatowego i gminnego planów gospodarki odpadami według stanu na dzień 31.12.2010 r. 16
Tabela 13. Działania w latach 2009-2010 zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów 25
Tabela 14. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2009-2010 25
Tabela 15. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2009-2010 26
Tabela 16. Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w latach 2009-2010 27
Tabela 17. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010 27
Tabela 18. Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie gminy latach 2009-2010 28
Tabela 19. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym 28
Tabela 20. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w latach 2009-2010 29