

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami za lata 2009-2010

1. Wprowadzenie

Plan gospodarki odpadami wyznacza główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytworzonymi na terenie miasta Kalisza.

Celem sprawozdania jest przekazanie zakresu informacji o realizacji planu gospodarki odpadami oraz dokonanie oceny zmian w zakresie gospodarki odpadami.

Przedstawiono informacje o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Kalisza. Przedstawiono stan techniczny i formalno-prawny Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach, który jest istotnym elementem systemu gospodarowania odpadami wytworzonymi na terenie miasta Kalisza.

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami obejmuje okres 2009-2010 r.

Podstawą prawną sprawozdania są przepisy ustawy o odpadach.

Rada Miejska Kalisza podjęła uchwałę nr XXI/301/2004 z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie uchwalenia Programu ochrony środowiska dla Kalisza – Miasta na prawach powiatu na lata 2004-2011. Częścią uchwalonego Programu ochrony środowiska dla Kalisza – Miasta na prawach powiatu jest Plan gospodarki odpadami dla Kalisza - Miasta na prawach powiatu przyjęty uchwałą Nr VII/30/04 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie przyjęcia „Wspólnego Planu Gospodarki odpadami dla gmin – członków Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”.

Aktualnie w Kaliszu obowiązuje uchwała nr VII/65/2011 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie uchwalenia Programu ochrony środowiska dla Kalisza – Miasta na prawach powiatu na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2018. Częścią programu ochrony środowiska jest Plan gospodarki odpadami dla Kalisza – Miasta na prawach powiatu, uchwalony uchwałą nr XVI/51/10 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z dnia 29 czerwca 2010 r. w sprawie przyjęcia „Wspólnego planu gospodarki odpadami dla gmin – członków Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina – aktualizacja na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020”.

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

Odpady komunalne z terenu miasta Kalisza w znaczącej większości dostarczane są przez firmy odbierające odpady komunalne do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach, Orli Staw 2, 62-834 Ceków, gm. Ceków-Kolonia, powiat kaliski. W Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” odpady w całości (niewielkie wyjątki) poddawane są procesowi odzysku i unieszkodliwienia.

2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych, zebranych i zagospodarowanych

Odpady dostarczone do ZUOK „Orli Staw” z Kalisza w 2009 r. i 2010 r.

lp.	kod odpadu	Nazwa odpadu	2009 r. [Mg]	2010 r. [Mg]
1.	020103	Odpadowa masa roślinna	49,64	8,84
2.	030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	176,74	
3.	100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	224,78	
4.	150101	Opakowania z papieru i tektury	51,92	60,52
5.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,26	198,74
6.	150103	Opakowania z drewna		34,74
7.	150104	Opakowania z metali		47,78
8.	150105	Opakowania wielomateriałowe	293,80	
9.	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe		319,28
10.	150107	Opakowania ze szkła		7,80
11.	160103	Zużyte opony	4,87	13,23
12.	160380	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	40,66	108,66
13.	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	357,70	
14.	170102	Gruz ceglany	1075,78	1274,22
15.	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	19,30	41,52
16.	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	778,48	957,52
17.	170180	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	159,14	
18.	170181	Odpady z remontów i przebudowy dróg	11,26	1,44
19.	170182	Inne nie wymienione odpady	39,90	

20.	170201	Drewno	2,24	12,74
21.	170202	Szkło	30,00	22,68
22.	170203	Tworzywa sztuczne	14,40	14,62
23.	170504	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	41,94	69,20
24.	190801	Skratki	83,09	16,05
25.	190802	Zawartość piaskowników	127,88	
26.	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	694,50	248,02
27.	191201	Papier i tektura		12,30
28.	191204	Tworzywa sztuczne i guma	45,37	43,76
29.	191205	Szkło	0,26	2,68
30.	191208	Tekstylia	1,43	1,08
31.	191209	Minerały (np. piasek, kamienie)	17,88	
32.	191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	12,92	4,24
33.	200101	Papier i tektura		1,94
34.	200102	Szkło	1,42	0,20
35.	200110	Odzież	0,06	
36.	200111	Tekstylia	1,98	2,66
37.	200113*	Rozpuszczalniki		0,08
38.	200119*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,02	0,02
39.	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,09	0,04
40.	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,05	0,36

41.	200126*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,05	0,10
42.	200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,75	1,22
43.	200131*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,01	
44.	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,03	0,02
45.	200133*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,39	0,14
46.	200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,16	0,52
47.	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,33	1,63
48.	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,31	1,01
49.	200201	Odpady ulegające biodegradacji	166,00	112,60
50.	200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	152,16	61,24
51.	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	386,50	409,50
52.	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	33114,30	32435,97
53.	200302	Odpady z targowisk	628,10	599,86
54.	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	119,80	110,50
55.	200306	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	448,48	363,36
56.	200307	Odpady wielkogabarytowe	323,30	416,06
57.	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	162,50	161,14
	suma końcowa		39864,91	38201,81

Odpady zawierające azbest usunięte i unieszkodliwione, pochodzące od osób fizycznych

unieszkodliwione odpady od osób fizycznych zawierające	2009 r.	2010 r.
	14 890	4 470

azbest [kg]		
------------------------	--	--

W 2010 r. z powodu ustawowego zlikwidowania gminnego i powiatowego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej nie były realizowane dotacje dla osób fizycznych realizujących zadania usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. Odbiło to się negatywnie na ilości unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest.

Odpady przeterminowanych leków pochodzące od osób fizycznych

unieszkodliwione odpady przeterminowanych leków od osób fizycznych [kg]	2009 r.	2010 r.
	1692	2186

Zbiórka przeterminowanych leków realizowana na terenie miasta przez 34 apteki i 12 przychodni jest finansowana przez Miasto Kalisz. Zbieranie przeterminowanych leków funkcjonuje dobrze i jest coraz bardziej powszechne, co obrazują ilości zebranych leków przeterminowanych.

Wykaz aptek z terenu miasta Kalisza biorących udział w zbiórce przeterminowanych leków od mieszkańców

Lp.	Nazwa i adres apteki
1.	Apteka „Częstochowska” ul. Częstochowska 133 62-800 Kalisz
2.	Apteka „Pod Lwem” ul. Karłowicza 4 62-800 Kalisz
3.	Apteka „Pod Wagą” ul. Graniczna 2 62-800 Kalisz
4.	Apteka „Remedium” ul. Kanonicka 6 62-800 Kalisz
5.	Apteka „Wodnik” ul. Kazimierza Pułaskiego 39 62-800 Kalisz
6.	Apteka „Drosera” ul. Legionów 30-32 62-800 Kalisz
7.	Apteka „Rogatka” ul. Śródmiejska 30 62-800 Kalisz
8.	Apteka „Centrum” ul. Babina 4 62-800 Kalisz
9.	Apteka „Aura” ul. Główny Rynek 16 62-800 Kalisz
10.	Apteka „Wodnik-Bis” ul. Łódzka 32

	62-800 Kalisz
11.	Apteka „Przy Polnej” ul. Polna 14 62-800 Kalisz
12.	Apteka „Farmix” ul. Majkowska 17a 62-800 Kalisz
13.	Apteka „Apexim” al. Wojska Polskiego 2 62-800 Kalisz
14.	Apteka „Kwiatowa” ul. Kwiatowa 1 62-800 Kalisz
15.	Apteka „Lawenda” ul. H. Sawickiej 34 A 62-800 Kalisz
16.	Apteka „Lege Artis” ul. M. Konopnickiej 2-4 62-800 Kalisz
17.	Apteka „Św. Łukasza” ul. Serbinowska 10 a 62-800 Kalisz
18.	„Verbena” ul. Tatrzańska 29 62-800 Kalisz
19.	Apteka „Antyczna” ul. Kościuszki 18 62-800 Kalisz
20.	Apteka „Lipowa” ul. Lipowa 29 62-800 Kalisz
21.	Apteka „Polifarm” ul. Podmiejska 20 62-800 Kalisz
22.	Apteka „Retiro” ul. Zjazd 23 62-800 Kalisz
23.	Apteka „Inter-Apteka” ul. Poznańska 109-131 62-800 Kalisz
24.	Apteka „Na dobre i na złe” ul. Serbinowska 1a 62-800 Kalisz
25.	Apteka „Aloes” ul. Śródmiejska 19 62-800 Kalisz
26.	Apteka „Paracelsus” ul. Konopnickiej 19 62-800 Kalisz
27.	Apteka „Na Widoku” Al. Wojska Polskiego 80 62-800 Kalisz
28.	Apteka „Im. A. Schweitzera” Pl. Św. Józefa 1 62-800 Kalisz

29.	Apteka „Arnica” Al. Wojska Polskiego 32 62-800 Kalisz
30.	Apteka „Zdrowie” ul. Nowy Rynek 6 62-800 Kalisz
31.	Apteka „Kaliniec” ul. Barbary i Bogumiła 8 62-800 Kalisz
32.	Apteka „Euro-Apteka” ul. Majkowska 28 62-800 Kalisz
33.	Apteka „Ogólnodostępna” ul. Górnośląska 69A 62-800 Kalisz
34.	Apteka „Medyczna” ul. Hanki Sawickiej 42A 62-800 Kalisz

Wykaz przychodni z terenu miasta Kalisza biorących udział w zbiórce przeterminowanych leków od mieszkańców

Lp.	Nazwa przychodni	Adres przychodni
1.	NFOZ Zespół Lekarzy „DOBRZEC”	62-800 Kalisz ul. H. Sawickiej 1a
2.	ZPOZ „PLUS” Przychodnia Medycyny Rodzinnej	62-800 Kalisz ul. Polna 29
3.	ZOZ Przychodnia Lekarska „KALINIEC”	62-800 Kalisz ul. Młynarska 16a
4.	NZOZ „POLIKLINIKA”	62-800 Kalisz ul. Kordeckiego 34
5.	NZOZ Przychodnia Lekarska „CENTRUM”	62-800 Kalisz ul. Browarna 5
6.	NZOZ „VITA-MED” Przychodnia dla Dzieci i Dorosłych	62-800 Kalisz ul. Łódzka 32a
7.	NZOZ „MAJKÓW”	62-800 Kalisz ul. Karłowicza 4
8.	NZOZ K.A.M. „MEDIX”	62-800 Kalisz ul. Majkowska 13a
9.	ZPOZ „POLMED”	62-800 Kalisz ul. Górnośląska 3
10.	Przychodnia Lekarska „HIPOKRATES” s.c.	62-800 Kalisz ul. Obozowa 1
11.	Miejski Zarząd Obiektów Służby Zdrowia	62-800 Kalisz ul. Śródmiejska 34
12.	Przychodnia Arsmédica	62-800 Kalisz ul. Skalmierzycka 1

Zebrane niebezpieczne i problemowe odpady komunalne pochodzące od osób fizycznych przy użyciu mobilnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych (mpzon)

	2009 r.	2010 r.
--	----------------	----------------

niebezpieczne odpady komunalne od osób fizycznych zebrane przy użyciu mpzon [kg]	2206	4949
---	------	------

Zbiórka niebezpiecznych odpadów komunalnych realizowana jest na terenie miasta w 11 punktach i finansowana jest przez Miasto Kalisz. Zbieranie niebezpiecznych odpadów komunalnych realizowane jest od trzech lat i dynamika zbiórki jest rosnąca. Przedsięwzięcie jest ogłaszane w środkach masowego przekazu także w internecie i w innych formach przekazu. Wzrost ilości zbieranych niebezpiecznych odpadów komunalnych świadczy o rosnącej świadomości mieszkańców miasta a także o coraz większym dostępie do informacji o przeprowadzanej zbiórce.

Zebrane baterie

baterie zebrane od osób fizycznych [kg]	2009 r.	2010 r.
	873,2	1266,3

Informacje dotyczą ilości baterii zebranych przez Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z terenu miasta Kalisza.

Odpady opakowaniowe

odpady opakowaniowe [kg]	2009 r.	2010 r.
opakowania ze szkła	431 920	385 160
opakowania z tworzyw sztucznych	281 640	276 720
opakowania z metali	1 740	4 140
opakowania z papieru i tektury	914 360	1206 020

Informacje dotyczą odpadów opakowaniowych odebranych z terenu miasta Kalisza przez firmy wywozowe. Odpady opakowaniowe w całości przekazywane są do uprawnionych firm prowadzących proces odzysku, w tym recyklingu.

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

Zgodnie z „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Kalisza” uchwalonym w dniu 25 stycznia 2007 r. uchwałą nr V/46/2007 rady Miejskiej Kalisza w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Kalisza, opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 lutego 2007 r. Nr 27, poz. 678, wszystkie niesegregowane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odebrane z terenu Kalisza kierowane są do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach, gm. Ceków-Kolonia. Pozostałe odpady komunalne odbierane z terenu miasta Kalisza kierowane są do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w

Nowych Prażuchach, gm. Ceków-Kolonia lub do innych instalacji spełniających wymagania określone odrębnymi przepisami.

Miasto Kalisz wchodzące w skład Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” zapewniło budowę a następnie eksploatację Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach gm. Ceków-Kolonia. Zakład został uruchomiony w październiku 2006 r.

Podstawowe funkcje zakładu to:

- sortowanie odpadów
- kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji
- przetwarzanie odpadów remontowych i budowlanych
- demontaż odpadów wielkogabarytowych i odzysk surowców
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych przed przekazaniem ich do specjalistycznych zakładów odzysku i unieszkodliwiania
- składowanie balastu

Dzięki tej instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, Miasto Kalisz posiada możliwości techniczne, aby w sposób kompleksowy zagospodarowywać odpady komunalne zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Główny obiekt zakładu unieszkodliwiania to sortownia o mocy przerobowej 80000 Mg/r przy pracy na dwie zmiany.

Moc przerobowa kompostowni wynosi 33000 Mg (praca w systemie ciągłym). Kompostownia wyposażona jest w bioreaktory do kompostowania.

Moce przerobowe zakładu unieszkodliwiania są wystarczające do odpowiedniego zagospodarowania odpadów pochodzących od gmin członków związku międzygminnego.

Zakład posiada uregulowaną stronę formalno-prawną, posiada pozwolenie zintegrowane wydane przez Wojewodę Wielkopolskiego decyzją znak SR.Ka-2.6600-1/06 z dnia 23.10.2006 r., zmienione decyzją Wojewody Wielkopolskiego znak SR.Ka-2.6600-1/06 z dnia 31.05.2007 r. oraz zmienione decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak DSR.VI.7623-87/10 z dnia 10.06.2010 r.

Wszystkie zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne dostarczone do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” ulegają przetwarzaniu na miejscu. Pozostałe odpady dostarczone do ZUOK „Orli Staw” są przetwarzane na miejscu lub przekazywane do innych miejsc odzysku lub unieszkodliwienia (wyjątki wykazane niżej). Na terenie zakładu wykorzystywane są następujące metody odzysku i unieszkodliwiania:

R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

D16 – przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytworzone odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

Przykładowo w 2010 r. do ZUOK „Orli Staw” dostarczono łącznie ze wszystkich gmin – członków związku międzygminnego 59690,38 Mg odpadów.

Na kwaterze składowiska odpadów w 2010 r. zdeponowano łącznie 23992,1 Mg odpadów (odpady o kodach: 19 08 01, 19 08 02, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99) tj. 40,2 %, czyli z łącznej ilości dostarczonych odpadów do ZUOK „Orli Staw” 59,8 % odpadów zostaje wykorzystanych w sposób gospodarczy.

Rodzaje odpadów komunalnych z terenu ZKG zdeponowanych na kwaterze składowiska ZUOK „Orli Staw” (bez procesu przetwarzania) w 2010 r. :

rodzaj odpadu	kod odpadu	ilość [Mg]
inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	1059,1
odpady z czyszczenia ulic i placów	20 03 03	117,8
odpady ze studzienek kanalizacyjnych	20 03 06	363,4
odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	215,8
łącznie		1756,1

2.3. Stan formalno - prawny składowiska odpadów

Odpady odbierane z terenu miasta Kalisza prawie w całości są przetwarzane w instalacjach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” i nie są składowane na składowisku odpadów (wyjątki wykazane w pkt 2.2. sprawozdania).

Procent odpadów komunalnych składowanych (nie przetwarzanych) na kwaterze składowania odpadów do ilości łącznie dostarczonych odpadów do ZUOK „Orli Staw” wynosi 2,9%.

Kwaterna składowania odpadów stanowi element całości zakładu unieszkodliwiania i posiada uregulowaną stronę formalno-prawną tak jak cały ZUOK „Orli Staw”. Kwaterna spełnia wymagania w zakresie budowy, eksploatacji i lokalizacji.

Na kwaterze składowane są głównie odpady balastowe pozostałe po przetworzeniu strumienia odpadów w instalacjach zakładu unieszkodliwiania, są to odpady o kodzie 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 21552,2 Mg (w 2010 r.).

Od początku funkcjonowania zakładu tj. od października 2006 r. do końca 2010 r. na kwaterze składowania nagromadzono z terenu całego związku komunalnego 96392 Mg odpadów.

Kwaterna do składowania odpadów zajmuje powierzchnię 2,30 ha i posiada planowaną pojemność 269500 m³. Do końca 2010 r. pojemność wykorzystana kwatery wynosi ok. 140000 m³.

Do dnia 30 kwietnia 2007 r. odpady komunalne z miasta Kalisza składowane były na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kamieniu gm. Ceków-Kolonia. Miasto Kalisz na zamknięcie składowiska uzyskało zgodę Wojewody Wielkopolskiego - decyzja znak SR.V.6623-16/07 z dnia 19.10.2007 r. Ww. decyzja została zmieniona decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak DSR.VI.7662-16/09 z dnia 26.06.2009 r. W ww. decyzjach określono termin rekultywacji składowiska odpadów w Kamieniu na dzień 31 grudnia 2012 r.

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

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 planu gospodarki odpadami według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy

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
1	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów	2009-2010	Rada gminy	Organizacja ponadgminnych systemów w gospodarce odpadami komunalnymi	budowa zakładu przetwarzania odpadów komunalnych metodą mechaniczno-biologiczną	zrealizowane
2	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 komunalnych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zso) wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów	2009-2010	Zarząd związku komunalnego, Prezydent Miasta Kalisza, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania	Na terenie miasta prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych z podziałem na frakcje suchą i moką, z dalszym wydzieleniem surowców wtórnych Miasto Kalisz prowadzi także selektywną zbiórkę przeterminowanych leków, zbiórkę niebezpiecznych odpadów komunalnych przy użyciu mobilnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych, w 2009 r. prowadzona była akcja dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	system jest wdrażany od dnia 01.01.2008 r. i jest w trakcie ustawicznego doskonalenia
		2009-2010	gmina	Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko	Działalność edukacyjna dotycząca zapobiegania powstawaniu odpadów – rozpowszechnianie ulotek, materiałów informacyjnych, kalendarzy, bieżąca aktualizacja strony internetowej Miasta Kalisza – zakładka środowisko	działania bieżące
		2009-2010	gmina	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	Zamknięte składowisko odpadów komunalnych w Kamieniu gm. Ceków-Kolonia jest na bieżąco	W wyniku zmiany przepisów w 2010 r., dla przeprowadzenia rekultywacji składowiska stało się wymagane

					dozorowane całodobowo, prowadzony jest monitoring dla fazy poeksploatacyjnej, prowadzone są prace planistyczne w celu realizacji rekultywacji składowiska	przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, obecnie Miasto Kalisz jest na etapie uzyskiwania decyzji środowiskowej dla rekultywacji składowiska
--	--	--	--	--	---	--

Działania w okresie sprawozdawczym 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	kompostowanie odpadów roślinnych w indywidualnych kompostownikach	na bieżąco	na bieżąco	kompostowanie odpadów roślinnych w indywidualnych kompostownikach	zadanie realizowane zgodnie z krajowym i wojewódzkim planem gospodarki odpadami
2	przetwarzanie, w tym kompostowanie odpadów biodegradowalnych w kompostowni ZUOK „Orli Staw”	na bieżąco	na bieżąco	bieżąca eksploatacja sortowni i kompostowni ZOK „Orli Staw”	Wszystkie odpady biodegradowalne kierowane są na instalację ZUOK „Orli Staw” w celu przetworzenia

4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Koszty poniesione na realizację zadań określonych w planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym

lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata)		Źródło finansowania
1	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami	2009-2010 r. 22276 zł		GFOŚiGW, budżet miasta
2	Zbiórka leków przeterminowanych	2009 r.	11717,76 zł	PFOŚiGW, budżet miasta
		2010 r.	12740,42 zł	
3	Zbiórka komunalnych odpadów niebezpiecznych	2009 r.	9056,25 zł	PFOŚiGW, budżet miasta
		2010 r.	6772,89 zł	
4	Akcja dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	Akcja prowadzona była jedynie w 2009 r. ze względu na zmianę przepisów Prawa ochrony środowiska 7436 zł		PFOŚiGW
5	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego	2009 r.	28377,14 zł	PFOŚiGW, budżet miasta

	składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	2010 r.	47699,17 zł	
6	Monitoring zamkniętego składowiska odpadów w Kamieniu	2009 r. 2010 r.	8979,58 zł 12612,54 zł	PFOŚiGW, budżet miasta
7	Dozór zamkniętego składowiska odpadów komunalnych w Kamieniu	2009 r. 2010 r.	66172,80 zł 66216,72 zł	PFOŚiGW, budżet miasta

5. Ocena realizacji celów

Wg stanu na dzień 31.12.2010 r. stan gospodarowania odpadami komunalnymi w Kaliszu jest zadowalający. Wytyczone do końca 2010 r. cele w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodne z wymogami unijnymi i krajowymi, są w przypadku Miasta Kalisza w przeważającej mierze osiągnięte.

Po pierwsze, Miasto Kalisz zapewniło warunki funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:

- a) ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- b) wydzielanie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
- c) osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Po drugie, Miasto Kalisz zapewniło również warunki ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: do dnia 31 grudnia 2010 r. – do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Po trzecie, szacuje się, że w przypadku Miasta Kalisza zorganizowanym systemem odbierania odpadów wszystkich odpadów komunalnych objętych jest ok. 95 % mieszkańców miasta Kalisza.

Po czwarte, w ramach Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, którego Miasto Kalisz jest członkiem, jest utrzymywana i eksploatowana, wspólnie z innymi gminami instalacja i urządzenia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Efekt ekologiczny jest sumą odpadów komunalnych wysegregowanych na taśmie sortowniczej w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami z terenu Kalisza w okresie sprawozdawczym

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
1.	Odpady komunalne			
2.	Liczba mieszkańców gminy ogółem	osob.	104 045	103 344
3.	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych	osob.	97 802	98 177
4.	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych	%	94	95
5.	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	7679	8286
6.	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	97 802	98 177
7.	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem	%	94	95

	selektywnego zbierania odpadów komunalnych			
8.	Masa zebranych/odebranych odpadów komunalnych - ogółem	Mg	34 219	34 651
9.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie	Mg	1738	1786
10.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	32 808	32 274
11.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	32 808	32 274
12.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	100	100
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0	0
14.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0
15.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0	0
16.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0	0
17.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	0	0
18.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0	0
19.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	1055	819
20.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	61	46
21.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	361	406
22.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	21	23
23.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
24.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu w	%	0	0

	spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)			
25.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu w współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu w współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
27.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	3	4
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,2	0,2
29.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	0	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0	0
31.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	16 918	
32.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	0	0
33.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0	0
34.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	1	1
35.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	1	1
36.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne - ogółem	m ³	129 500	
37.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	129 500	
38.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	1	1
39.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	80 000	80 000
40.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
41.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0

6. Podsumowanie

Wg stanu na dzień 31.12.2010 r. stan gospodarowania odpadami komunalnymi w Kaliszu jest

zadowolający. Wytyczone do końca 2010 r. cele w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodne z wymogami unijnymi i krajowymi, są w przypadku Miasta Kalisza w przeważającej mierze osiągnięte.

Po pierwsze, Miasto Kalisz zapewniło warunki funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:

- d) ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- e) wydzielanie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
- f) osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Po drugie, Miasto Kalisz zapewniło również warunki ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: do dnia 31 grudnia 2010 r. – do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Po trzecie, szacuje się, że w przypadku Miasta Kalisza zorganizowanym systemem odbierania odpadów wszystkich odpadów komunalnych objętych jest ok. 95 % mieszkańców miasta Kalisza.

Po czwarte, w ramach Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, którego Miasto Kalisz jest członkiem, jest utrzymywana i eksploatowana, wspólnie z innymi gminami instalacja i urządzenia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Efekt ekologiczny jest sumą odpadów komunalnych wysegregowanych na taśmie sortowniczej w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Ponadto, aby mógł być zrealizowany interes publiczny ustanawiane są ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wynikające zarówno z przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jak i indywidualnych aktów administracyjnych. Określając wymagania dla przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Rada Miejska Kalisza zadbała o to, aby odpady zebrane selektywnie przez mieszkańców nie zostały ponownie zmieszane, a standard usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości był właściwy.

Prawidłowe zagospodarowanie odpadów komunalnych w naszym mieście jest zatem zagadnieniem ważnym, będącym m.in. przedmiotem regulacji prawa miejscowego.