

Załącznik  
do Uchwały Nr XIV/145/2011  
Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 22 września 2011r.

# SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KOSZALINA ZA LATA 2009-2010



Wykonawcy: mgr inż. Anna Rodak	
Kierownik projektu: mgr Marek Benedykciński	

Koszalin, lipiec 2011 r.

## SPIS TREŚCI

<b>I. WPROWADZENIE .....</b>	<b>3</b>
1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE .....	3
2. PODSTAWY PRAWNE .....	3
3. CEL I ZAKRES SPRAWOZDANIA.....	3
<b>II. STAN GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE MIASTA KOSZALINA .....</b>	<b>5</b>
1. ILOŚĆ I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH .....	5
2. FUNKCJONUJĄCY SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW .....	11
3. STAN FORMALNO – PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW .....	15
4. STAN FORMALNO – PRAWNY I TECHNICZNY INSTALCJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW .....	17
<b>III. ANALIZA STANU REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ ZAPISANYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>22</b>
<b>IV. OCENA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PLANU .....</b>	<b>35</b>
<b>V. FINANSOWANIE INWESTYCJI GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA....</b>	<b>41</b>
<b>VI. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>43</b>

## I. WPROWADZENIE

### 1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest sprawozdanie z realizacji celów i zadań zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina. Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008-2011 opracowano wykonując zapisy zawarte w art. 14 i 15 ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243, ze zm.). Opracowany dokument został uchwalony z dnia 29 kwietnia 2010r. uchwałą Nr LI/600/2010 Rady Miejskiej w Koszalinie, która zmieniła uchwałę Nr XXI/206/2008 z dnia 20 marca 2008r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008–2011. Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008-2011 został opracowany, jako wypełnienie wynikającego z ww. ustawy o odpadach wymogu aktualizacji planów nie rzadziej niż co 4 lata, w związku z uchwaleniem pierwszego planu dla miasta Koszalina w 2004r. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina zostało opracowane w oparciu o wytyczne Ministra Środowiska z 2011r., przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620, ze zm.) i wymagania dotyczące sprawozdań zawarte w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010) przyjętego uchwałą Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006r. (M.P. Nr 90, poz. 946) oraz w oparciu o wykaz zadań przypisanych samorządom powiatów i gmin w KPGO 2010.

### 2. PODSTAWY PRAWNE

„Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina za lata 2009-2010” zostało opracowane w związku z obowiązkiem nałożonym na władze miasta Koszalina przez ustawę o odpadach w art. 14. Zgodnie z ustawą Prezydent miasta przygotowuje sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Sprawozdanie zostanie przedłożone Radzie Miejskiej w Koszalinie oraz Zarządowi Województwa Zachodniopomorskiego.

### 3. CEL I ZAKRES SPRAWOZDANIA

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina zawiera zakres informacji o gospodarce odpadami na terenie miasta Koszalina zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska z 2011 roku. Sporządzając niniejsze sprawozdanie wzięto pod uwagę główne założenia i cele „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina

na lata 2008-2011”. Sprawozdanie zawiera dane dotyczące aktualnego stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Koszalina. Ocena realizacji celów i zadań zapisanych w Planie została dokonana na podstawie analizy i obejmuje lata 2009-2010. Przeprowadzona analiza dała podstawę do scharakteryzowania nowych działań, których wykonanie przyczyni się do zapewnienia zrównoważonego rozwoju na terenie miasta oraz stworzenia sprawnego systemu gospodarowania odpadami.

Pierwsze sprawozdanie - zgodnie z nowymi przepisami - było przygotowywane według stanu na dzień 31 grudnia 2006r. (art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006r. Nr 63, poz. 441). Kolejne opracowane sprawozdanie obejmowało lata 2007-2008 i było przedkładane w 2009r. „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina za lata 2009 - 2010” obejmuje okres od 1 stycznia 2009 roku do 31 grudnia 2010 roku. W sprawozdaniu zamieszczono informacje związane z wytwarzaniem i gospodarowaniem odpadami na terenie miasta Koszalina za lata 2009-2010.

Dokument został opracowany na podstawie wytycznych Ministerstwa Środowiska i zawiera następujące informacje:

- § Wprowadzenie,
- § Stan gospodarowania odpadami na terenie miasta Koszalina:
  - Ø Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych,
  - Ø Funkcjonujący system zbierania odpadów,
  - Ø Stan formalno – prawny i techniczny składowisk odpadów,
  - Ø Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów,
- § Analiza stanu realizacji celów i zadań zapisanych w Planie gospodarki odpadami,
- § Ocena wskaźnikowa realizacji Planu,
- § Finansowanie inwestycji gospodarki komunalnej i ochrony środowiska,
- § Podsumowanie.

Przy opracowaniu Sprawozdania wykorzystano następujące źródła informacji:

- § Dane uzyskane z Urzędu Miejskiego w Koszalinie,
- § Wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami w obszarze miasta Koszalina (będąca w posiadaniu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego),
- § Dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Delegatura w Koszalinie,
- § Dane uzyskane od firm posiadającą stosowną decyzję na zbiórkę odpadów z terenu miasta (Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie, Prywatne

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKOSAN Krystyna Czopik) oraz od podmiotów gospodarczych.

## II. STAN GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE MIASTA KOSZALINA

### 1. ILOŚĆ I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH

Zgodnie z treścią art. 3 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243, ze zm.), 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.

Odpady komunalne zebrane na terenie miasta Koszalina w okresie sprawozdawczym 2009–2010 zostały zagospodarowane poza terenem miasta Koszalina (powiatu koszalińskiego grodzkiego), na terenie powiatu koszalińskiego ziemskiego, w gminie Sianów, w Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie (ZOO Sianów). Wg danych przekazanych przez przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie zbierania odpadów, w roku 2009 na terenie miasta Koszalina zebrano łącznie 43.134,42 Mg odpadów, natomiast w 2010 roku – 40.542,08 Mg. Dane dotyczące ilości oraz rodzajów odpadów komunalnych zebranych z terenu miasta Koszalina oraz zagospodarowanych na terenie powiatu koszalińskiego ziemskiego (gmina Sianów, w ZOO Sianów) w okresie sprawozdawczym 2009-2010 przedstawia tabela 1.

**Tabela 1:** Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych na terenie miasta Koszalina

Kod <sup>1)</sup>	Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]	
	2009r.	2010r.		2009r.	2010r.		2009r.	2010r.
<b>200101</b> Papier i tektura	292,62	0,00	R14	292,62	0,00	-	-	-
<b>200108</b> Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,20	1,90	R3	0,20	1,90	-	-	-
<b>200123*</b> Urządzenia zawierające freony	0,00	0,57	R13	0,00	0,57	-	-	-
<b>200127*</b> Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, Lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,04	0,12	-	-	-	D10	0,04	0,12

<b>200132</b> Leki inne niż wymienione w 200131	0,00	1,07	-	-	-	D10	0,00	1,07
<b>200133*</b> Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,18	1,71	-	-	-	D9	0,18	1,71
<b>200134</b> Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	1,76	1,20	R13	1,76	1,20	-	-	-
<b>200135*</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,12	14,95	-	-	-	D9	1,12	14,95
<b>200136</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135*	15,06	13,32	R13	15,06	13,32	-	-	-
<b>200139</b> Tworzywa sztuczne	12,06	18,74	R14	12,06	18,74	-	-	-
<b>200201</b> Odpady ulegające biodegradacji	2.120,92	1.519,68	R3	2.120,92	1.519,68	-	-	-
<b>200202</b> Gleba i ziemia, w tym kamienie	273,7	10,56	R14	273,7	10,56	-	-	-
<b>200203</b> Inne odpady nieulegające biodegradacji	1.049,56	956,34	-	-	-	D5	1.049,56	956,34
<b>200301</b> Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	35.270,10	33.753,95	-	-	-	D5	35.270,10	33.753,95
<b>200302</b> Odpady z targowisk	111,56	58,44	-	-	-	D5	111,56	58,44
<b>200303</b> Odpady z czyszczenia ulic i placów	2.626,48	3.210,73	R14	2.626,48	3.210,73	-	-	-
<b>200307</b> Odpady wielkogabarytowe	825,78	674,98	R14	825,78	674,98	-	-	-
<b>200399</b> Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	533,28	303,82	-	-	-	D5	533,28	303,82
<b>Razem</b>	<b>43.134,42</b>	<b>40.542,08</b>	<b>-</b>	<b>6.168,58</b>	<b>5.451,68</b>	<b>-</b>	<b>36.965,84</b>	<b>35.090,40</b>

- 1) kod odpadu wg rozporządzenia Ministra Środowiska z 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- 2) oznaczenie procesu zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243, ze zm.)

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Koszalina, WSO, PGK Koszalin, GUS, 2011r.

Ilość i rodzaje odpadów innych niż komunalne, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych na terenie miasta Koszalina i zagospodarowanych na terenie miasta Koszalina lub powiatu koszalińskiego ziemskiego (gmina Sianów, w ZOO Sianów) w okresie sprawozdawczym 2009-2010 przedstawia tabela 2.

**Tabela 2:** Ilość i rodzaje odpadów innych niż komunalne wytworzonych i zagospodarowanych w latach 2009 – 2010, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Kod <sup>1)</sup>	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009r.	2010r.		2009r.	2010r.		2009r.	2010r.
<b>Odpady zawierające PCB</b>								
<b>170902*</b> Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeniwa, żywice podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	3,70	5,46	-	-	-	D5	3,70	5,46
<b>Razem</b>	<b>3,70</b>	<b>5,46</b>	-	-	-	-	<b>3,70</b>	<b>5,46</b>
<b>Oleje odpadowe</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Razem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zużyte baterie i akumulatory</b>								
<b>200133*</b> Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,18	1,71	-	-	-	D9	0,18	1,71
<b>200134</b> Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	1,76	1,20	R13	1,76	1,20	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>1,94</b>	<b>2,91</b>	-	<b>1,76</b>	<b>1,20</b>	-	<b>0,18</b>	<b>1,71</b>
<b>Odpady zawierające azbest</b>								
<b>170601*</b> Materiały izolacyjne zawierające azbest	8,94	12,28	-	-	-	D5	8,94	12,28
<b>170604</b> Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601* i 170603*	110,06	98,58	-	-	-	D5	110,06	98,58
<b>170605*</b> Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	16,44	6,88	-	-	-	D5	16,44	6,88
<b>Razem</b>	<b>135,44</b>	<b>117,74</b>	-	-	-	-	<b>135,44</b>	<b>117,74</b>
<b>Przeterminowane środki ochrony roślin</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Razem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</b>								
<b>200135*</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,12	14,95	-	-	-	D9	1,12	14,95
<b>200136</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135*	15,06	13,32	R13	15,06	13,32	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>18,82</b>	<b>28,27</b>	-	<b>15,06</b>	<b>13,32</b>	-	<b>1,12</b>	<b>14,95</b>
<b>Pojazdy wycofane z eksploatacji</b>								
<b>160104*</b> Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	921,76	1.614,78	R14, R15	921,76	1.614,78	-	-	-
<b>160106</b> Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	79,24	789,06	R14,R15	79,24	789,06	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>1.001,00</b>	<b>2.403,84</b>	-	<b>1.001,00</b>	<b>2.403,84</b>	-	-	-

Odpady medyczne i weterynaryjne								
<b>180101</b> Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	0,00	0,02	-	-	-	D10	0,00	0,02
<b>180102*</b> Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwy do jej Przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	0,75	1,47	-	-	-	D10	0,75	1,47
<b>180103*</b> Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pielucho majtki, podpaski, podkłady) z wyłączeniem 180180 i 180182	267,94	275,03	-	-	-	D10	267,94	275,03
<b>180104</b> Inne odpady inne niż wymienione w 180103	0,15	0,86	-	-	-	D10	0,15	0,86
<b>180106*</b> Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,04	0,52	-	-	-	D10	0,04	0,52
<b>180107</b> Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 180106	0,04	0,01	-	-	-	D10	0,04	0,01
<b>180108*</b> Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	4,98	5,79	-	-	-	D10	4,98	5,79
<b>180109</b> Leki inne niż wymienione w 180108*	0,32	7,22	-	-	-	D10	0,32	7,22
<b>180201</b> Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki	0,54	0,81	-	-	-	D10	0,54	0,81
<b>180202*</b> Inne odpady zawierające żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi zwierząt	11,22	8,61	-	-	-	D10	11,22	8,61
<b>180203</b> Inne odpady inne niż wymienione w 180202*	0,07	0,26	-	-	-	D10	0,07	0,26
<b>180205*</b> Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,19	0,62	-	-	-	D10	0,19	0,62
<b>180206</b> Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 180205*	0,00	0,07	-	-	-	D10	0,00	0,007
<b>180207*</b> Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,00	0,10	-	-	-	D10	0,00	0,10
<b>180208</b> Leki inne niż wymienione w 180207	0,38	0,08	-	-	-	D10	0,38	0,08
<b>Razem</b>	<b>286,62</b>	<b>301,47</b>	-	-	-	-	<b>286,62</b>	<b>301,47</b>
Odpady materiałów wybuchowych								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Razem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Zużyte opony								
<b>160103</b> Zużyte opony	8,14	18,42	R14	8,14	18,42	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>8,14</b>	<b>18,42</b>	-	<b>8,14</b>	<b>18,42</b>	-	-	-
Odpady opakowaniowe								
<b>150101</b> Opakowania z papieru i tektury	163,89	244,79	R15	163,89	244,79	-	-	-
<b>150102</b> Opakowania z tworzyw sztucznych	903,52	767,73	R14, R5	903,52	767,73	-	-	-
<b>150103</b> Opakowania z drewna	53,56	39,73	R1	53,56	39,73	-	-	-



<b>150104</b> Opakowania z metali	0,00	0,68	R13	0,00	0,68	-	-	-
<b>150106</b> Zmieszane odpady opakowaniowe	15,48	172,02	R15	15,48	172,02	-	-	-
<b>150107</b> Opakowania ze szkła	1.274,40	1.488,20	R13	1.274,40	1.488,20	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>2.410,85</b>	<b>2.713,50</b>	-	<b>2.410,85</b>	<b>2.713,50</b>	-	-	-

<sup>1)</sup> kod odpadu wg rozporządzenia Ministra Środowiska z 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

\* odpady niebezpieczne

- brak danych

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Koszalina, WSO, PGK Koszalin, GUS, 2011r.

Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych na terenie miasta Koszalina i zagospodarowanych na terenie miasta Koszalina lub powiatu koszalińskiego ziemskiego (gmina Sianów, w ZOO Sianów) w okresie sprawozdawczym 2009-2010 przedstawia tabela 3.

**Tabela 3:** Ilość i rodzaje pozostałych odpadów innych niż komunalne wytworzonych i zagospodarowanych w latach 2009 - 2010

Kod <sup>1)</sup>	Wytwarzanie odpadów		Oznaczenie procesu	Odzysk		Oznaczenie procesu	Unieszkodliwienie	
	Masa [Mg]			Masa [Mg]			Masa [Mg]	
	2009r.	2010r.	2009r.	2010r.	2009r.	2010r.		
<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</b>								
<b>170101</b> Odpady betonu oraz Gruz betonowy z rozbiórek i remontów	684,78	77,08	R14	684,78	77,08	-	-	-
<b>170102</b> Gruz ceglany	103,88	88,46	R14	103,88	88,46	-	-	-
<b>170103</b> Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6,50	0,00	R14	6,50	0,00	-	-	-
<b>170107</b> Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	270,08	234,82	R14	270,08	234,82	-	-	-
<b>170182</b> Inne nie wymienione odpady	2,60	24,78	-	-	-	D5	2,60	24,78
<b>170201</b> Drewno	14,66	8,06	R14	14,66	8,06	-	-	-
<b>170202</b> Szkło	26,98	28,26	R13	26,98	28,26	-	-	-
<b>170203</b> Tworzywa sztuczne	12,14	15,81	R14	12,14	15,81	-	-	-
<b>170380</b> Odpadowa papa	55,60	86,70	-	-	-	D5	55,60	86,70
<b>170504</b> Gleba i Ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 170503	2.041,26	1.483,44	R14	2.041,26	1.483,44	-	-	-
<b>170802</b> Materiały konstrukcyjne zawierające gips, inne niż wymienione w 170801	19,84	66,58	-	-	-	D5	19,84	66,58

<b>170904</b> Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	1.369,32	1.314,68	-	-	-	D5	1.369,32	1.314,68
<b>Razem</b>	<b>4.607,64</b>	<b>3.428,67</b>	-	<b>3.160,28</b>	<b>1.935,93</b>	-	<b>1.447,36</b>	<b>1.492,74</b>
<b>Komunalne osady ściekowe</b>								
<b>190805</b> Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	3.650,00	15.200,00	R10	3.650,00	15.200,00	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>3.650,00</b>	<b>15.200,00</b>	-	<b>3.650,00</b>	<b>15.200,00</b>	-	-	-
<b>Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy</b>								
<b>020599</b> Inne niewymienione odpady	2,76	2,79	-	-	-	D10	2,76	2,79
<b>020799</b> Inne niewymienione odpady	90,28	180,16	-	-	-	D5	90,28	180,16
<b>030105</b> Trociny, wióry, ścinki, drewno, pływa wiórowa i fornir inne niż wymienione w 030104*	6.097,07	8.456,72	R1, R14, R15	6.097,07	8.456,72	-	-	-
<b>030199</b> Inne niewymienione odpady	20,97	0,00	R1	20,97	0,00	-	-	-
<b>040209</b> Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	5,62	7,32	-	-	-	D5	5,62	7,32
<b>070213</b> Odpady z tworzyw sztucznych	70,55	788,79	R5, R14, R15	70,55	788,79	-	-	-
<b>100102</b> Popioły lotne z węgla	6.330,80	5.572,97	R14	6.330,80	5.572,97	-	-	-
<b>100117</b> Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 100116	1.475,86	5.888,19	R14	1.475,86	5.888,19	-	-	-
<b>101105</b> Cząstki i pyły	38,05	28,42	R14	38,05	28,42	-	-	-
<b>130507*</b> Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	26,40	0,00	R15	26,40	0,00	-	-	-
<b>150202*</b> Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,001	0,29	-	-	-	D10	0,001	0,29
<b>150203</b> Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202	0,28	0,00	-	-	-	D10	0,28	0,00
<b>160119</b> Tworzywa sztuczne	2,90	5,00	-	-	-	D5	2,90	5,00
<b>160120</b> Szkło	3,62	6,70	-	-	-	D5	3,62	6,70
<b>160211*</b> Zużyte odpady zawierające odpady, HCFC, HFC	0,00	0,24	R13	0,00	0,24	-	-	-
<b>160213*</b> Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,00	3,38	R13	0,00	3,38	-	-	-
<b>160214</b> Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213	4,82	1,63	R13	4,82	1,63	-	-	-
<b>160215*</b> Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	1,12	0,10	R13	1,12	0,10	-	-	-

<b>160216</b> Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 160215	3,56	1,36	R13	3,56	1,36	-	-	-
<b>168001</b> Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,00	0,01	-	-	-	D5	0,00	0,01
<b>190802</b> Zawartość piaskowników	0,86	11,40	-	-	-	D5	0,86	11,40
<b>Razem</b>	<b>14.175,52</b>	<b>20.955,47</b>	-	<b>14.069,20</b>	<b>20.741,80</b>	-	<b>106,321</b>	<b>213,67</b>

<sup>1)</sup> kod odpadu wg rozporządzenia Ministra Środowiska z 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)  
- brak danych

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Koszalina, WSO, PGK Koszalin, GUS, 2011r.

Zgodnie z ww. zestawieniem dotyczącym ilości i rodzajów pozostałych odpadów wytworzonych na terenie miasta Koszalina, ilość odpadów wytworzonych w 2009 roku wynosiła 69.434,09 Mg, natomiast w 2010 była wyższa i wynosiła 85.717,83 Mg. Zebrane odpady z terenu miasta Koszalina były zagospodarowywane w instalacjach funkcjonujących w granicach miasta Koszalina i powiatu koszalińskiego ziemskiego (ZOO Sianów). W latach 2009-2010 odpady nie były poddawane procesom unieszkodliwiania oraz odzysku poza terenem miasta oraz powiatu koszalińskiego ziemskiego.

## 2. FUNKCJONUJĄCY SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW

Na terenie miasta Koszalina odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości na podstawie umów zawartych z przedsiębiorcami posiadającymi stosowne zezwolenia Prezydenta Miasta Koszalina na odbieranie odpadów komunalnych, zbieranie i transport. W okresie sprawozdawczym stosowną decyzję na zbiórkę odpadów komunalnych z terenu miasta Koszalina posiadały dwa przedsiębiorstwa, tj.:

- § Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Komunalna 5, Koszalin (decyzja na zbiórkę odpadów: Decyzja nr 3/07 z dnia 12.06.2007 r.),
- § Prywatne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „EKOSAN” Krystyna Czopik, Chałupy 20b, 76-024 Świeszyno (decyzja na zbiórkę odpadów: Decyzja Nr 2/06 z dnia 28.12.2006 r.).

W celu sprecyzowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi Rada Miejska w Koszalinie uchwaliła, w oparciu o plan gospodarki odpadami, regulamin utrzymania czystości i porządku (Uchwała Nr XXXIII/522/2006 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 16 lutego 2006 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Koszalina).

Regulamin utrzymania czystości i porządku był aktualizowany poprzez wprowadzenie następujących uchwał:

- § Uchwała Nr VIII/62/2007 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2007r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Koszalina,
- § Uchwała Nr XLIV/479/2009 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2009r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Koszalina.

Zgodnie z uchwalonym regulaminem na przedsiębiorstwo wywozowe nakłada się obowiązek wywożenia nieczystości ciekłych do stacji zlewnej w oczyszczalni ścieków w Jamnie oraz wywożenia odpadów komunalnych, w tym zbieranych selektywnie do Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.

Zgodnie obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Koszalina (rozdział 3, § 10):

- § odpady komunalne drobne powinny być gromadzone selektywnie w pojemnikach, kontenerach lub odpowiednio oznaczonych workach,
- § odpady komunalne wielkogabarytowe należy gromadzić w terminach podanych do publicznej wiadomości przez przedsiębiorstwo wywozowe, w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości, w sposób nie utrudniający korzystania z niej,
- § odpady ulegające biodegradacji należy gromadzić w specjalnie do tego przeznaczonych kontenerach, pojemnikach lub workach, z obowiązku tego zwolnieni są właściciele nieruchomości dokonujący kompostowania we własnym zakresie,
- § odpady z remontów i odpady niebezpieczne winny być gromadzone w specjalnie do tego celu przeznaczonych kontenerach, pojemnikach lub workach,
- § dopuszcza się możliwość pozostawiania odpadów z remontów i odpadów wielkogabarytowych przy osłonach śmietnikowych, pod warunkiem uzyskania na to zgody przedsiębiorstwa wywozowego.

Do gromadzenia odpadów komunalnych należy używać: koszy ulicznych o pojemności 35 l, 45 l, 50 l, 75 l, pojemników z zamykanymi otworami wyspowymi o pojemności 80 l, 120 l, 240 l, 660 l, 1100 l i 2200 l, kontenerów o pojemności 3 m<sup>3</sup>, 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup> i 10 m<sup>3</sup>, worków o pojemności 20 l, 40 l, 60 l, 80 l, 100 l i 120 l.

Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów przez osoby fizyczne działa centralny punkt zbiórki odpadów przy ul. Komunalnej 5 w Koszalinie i punkt zbioru odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z danymi przedsiębiorstw posiadających stosowną decyzję na zbiórkę odpadów komunalnych z terenu miasta, do prowadzenia zbiórki odpadów w okresie sprawozdawczym (2009-2010) firmy wykorzystywały następujący sprzęt, tj.:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o.:**

Zbiórka zmieszanych odpadów komunalnych:

Samochody:

- Ø 1 samochód śmieciarka – DAF – pojemność 20 m<sup>3</sup>,
- Ø 3 samochody śmieciarki – MAN – pojemność 16 m<sup>3</sup>,
- Ø 3 samochody śmieciarki – MAN – pojemność 20 m<sup>3</sup>,
- Ø 2 samochody – VOLVO – pojemność 18 m<sup>3</sup>.

Stosowane pojemniki:

- Ø Pojemniki 80 l – 1.655 sztuk,
- Ø Pojemniki 660 l – 667 sztuk,
- Ø Pojemniki 110 l – 1.984 sztuk,
- Ø Pojemniki 120 l – 1.901 sztuk,
- Ø Pojemniki 240 l – 2.626 sztuk,
- Ø Pojemniki 1.100 l – 561 sztuk,
- Ø Pojemniki MGB 1.100 l – 7.555 sztuk,
- Ø Kontenery – 236 sztuk (KP7 – 5 sztuk, KP10 – 71 sztuk, KP7 – 141 sztuk, KP5 – 19 sztuk).

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych:

Samochody:

- Ø 2 samochody śmieciarki – MERCEDES – pojemność 19 m<sup>3</sup>,
- Ø 2 samochody ciężarowe skrzyniowe – VOLVO – pojemność 12 m<sup>3</sup>.

Stosowane pojemniki:

- Ø Dzwon metalowy 1,5m<sup>3</sup> – 180 sztuk,
- Ø Dzwon metalowy 1,0m<sup>3</sup> – 50 sztuk,
- Ø Siatka niemetalowy 1,5m<sup>3</sup> – 63 sztuki,
- Ø Siatka niemetalowy 2,5 m<sup>3</sup> - 230 sztuk,
- Ø worki zielone 0,24 m<sup>3</sup> – 125.061
- Ø worki żółte 0,192 m<sup>3</sup> – 44.100
- Ø worki białe 0,1 m<sup>3</sup> – 22.050.

**Prywatne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „EKOSAN” Krystyna Czopik:**

Zbiórka zmieszanych odpadów komunalnych:

Samochody:

- Ø 2 samochody śmieciarki – SCANIA – ładowność 7,2 Mg oraz 6,7 Mg,
- Ø 2 samochody śmieciarki – VOLVO – ładowność 4,7 Mg oraz 6,3 Mg,
- Ø 2 samochody – MERCEDES- ładowność 8,6 Mg oraz 5,0 Mg,
- Ø 1 samochód kont. – MAN- ładowność 15,7 Mg.

Stosowane pojemniki:

- Ø Pojemniki 120 l – 150 sztuk,
- Ø Pojemniki 240 l – 67 sztuk,
- Ø Pojemniki 1.100 l – 185 sztuk,
- Ø Kontenery – 26 sztuk.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych:

Samochody:

- Ø 2 samochody śmieciarki – SCANIA – ładowność 7,2 Mg oraz 6,7 Mg,
- Ø 2 samochody ciężarowe – MERCEDES - ładowność 2,7 Mg oraz 4,8 Mg,

Stosowane pojemniki:

- Ø Pojemniki 1.100 l – 55 sztuk,
- Ø Pojemniki siatkowe 2.500 l – 15 sztuk.

### 3. STAN FORMALNO – PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW

Na terenie miasta Koszalina brak jest składowisk odpadów. Składowisko odpadów, na które kierowane są odpady wytwarzane i zebrane na terenie miasta, znajduje się poza terenem miasta Koszalina, w gminie Sianów (powiat koszaliński ziemski), w ZOO Sianów. Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie posiada pozwolenie zintegrowane ważne do roku 2015. Ponadto składowisko na terenie gminy Sianów jest obiektem, na którym składowane są odpady komunalne, posiadające wydzieloną kwaterę do składowania odpadów zawierających azbest.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243, ze zm.), unieszkodliwianie odpadów – to poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych określonym w załączniku nr 6 do ustawy w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Na terenie składowiska odpadów w Sianowie, odpady unieszkodliwiane są wg procesu unieszkodliwiania D5, tj. składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

**Tabela 4:** Charakterystyka składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne z terenu miasta Koszalina – stan na dzień 31.12.2010r.

Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność wypełniona [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa składowanych odpadów [Mg]*	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji <sup>1)</sup> [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji <sup>2)</sup> [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji <sup>3)</sup> [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
Składowisko odpadów komunalnych w Sianowie	16,1751 54,1349	1.080.298,4	794.711,57	285.586,83	635.769,26	228.469,46	T	T	T	T

**Tabela 5:** Charakterystyka składowisk odpadów, na których składowane są odpady zawierające azbest – stan na dzień 31.12.2010r.

Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] <sup>4)</sup>	Pojemność wypełniona [m <sup>3</sup> ] <sup>4)</sup>	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>4)</sup>	Masa składowanych odpadów [Mg] <sup>4)</sup>	Masa odpadów do przyjęcia[Mg] <sup>4)</sup>
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>						
Brak składowisk na terenie miasta Koszalina						
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest</b>						
Składowisko odpadów komunalnych w ZOO Sianów – kwatery odpadów azbestowych	16,1751 54,1349	30.000	22.000	8.000	19.800	7.200
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest</b>						
Brak składowisk na terenie miasta Koszalina						

\*rzeczywista pojemność jest mniejsza gdyż składowanie kończy się poniżej 2m od poziomu terenu

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Koszalina, WSO, PGK Koszalin, GUS, 2011r.

<sup>1)</sup> Składowiska odpadów, które zostały oddane do eksploatacji przed dniem 1 października 2001r., powinny posiadać:

a) co najmniej jeden z następujących zestawów decyzji:

— decyzja lokalizacyjna i pozwolenie na budowę,

— pozwolenie na użytkowanie,

— decyzja o dostosowaniu lub zamknięciu, na podstawie art. 33 ustawy z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy- Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.), wydana do dnia 31 grudnia 2003r., oraz

b) decyzję zatwierdzającą instrukcję eksploatacji składowiska.

Składowiska oddane do użytkowania po dniu 1 października 2001r. powinny posiadać decyzje określone w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r.

o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.).

<sup>2)</sup> wskazano, czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk (Dz. U. Nr 61, poz. 549 oraz z 2009 r. Nr 39, poz. 320) i w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858) – według stanu prawnego na koniec okresu sprawozdawczego.

<sup>3)</sup> wskazano, czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji, określone w § 3 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk (Dz. U. Nr 61, poz. 549 oraz z 2009 r. Nr 39, poz. 320)- bez względu na fakt, czy podlega § 20 tegoż rozporządzenia.

<sup>4)</sup> dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest

\* podano masę zeskladowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska.



Na terenie miasta Koszalina nie było i nie ma składowisk odpadów, stąd Plan gospodarki odpadami nie wytyczał planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska i sposobu jego realizacji.

#### **4. STAN FORMALNO – PRAWNY I TECHNICZNY INSTALCJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Na terenie miasta Koszalina funkcjonują instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243, ze zm.), odzysk – to wszelkie działania, niestwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania, określone w załączniku nr 5 do ww. ustawy. Na terenie miasta Koszalina nie występują instalacje unieszkodliwiania lub odzysku odpadów wymagające zamknięcia, niespełniające wymagań ochrony środowiska. Zgodnie z danymi Urzędu Miasta Koszalina charakterystykę instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, odrębnie dla poszczególnych typów instalacji na terenie i poza terenem miasta (na których zagospodarowywane są odpady wytwarzane z terenu miasta Koszalina) w okresie sprawozdawczym przedstawiają tabele 6, 7 oraz 8.

**Tabela 6:** Charakterystyka poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Rodzaj instalacji**	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji	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]
<b>Sortownie odpadów</b>										
Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Pozwolenie zintegrowane	K-SR-Ś-6-6619/9/05 ze zm., 22.03.2005, Wojewoda Zachodniopomorski	22.03.2015	R15	150101 150102 150106 200101 150104	1400	160,36 1.266,4 35,78 0,600 -	162,54 1.072,97 215,36 - -
<b>Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych</b>										
Kompostowanie w przyzmach	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Pozwolenie zintegrowane	K-SR-Ś-6-6619/9/05 ze zm., 22.03.2005, Wojewoda Zachodniopomorski	22.03.2015	R3	190805, 200201	8000	851,16 2.394,50	203,18 1.754,62
<b>Instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych</b>										
Brak funkcjonowania instalacji										
<b>Zakłady do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów</b>										
Instalacja do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych na trzy frakcje	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Pozwolenie zintegrowane	K-SR-Ś-6-6619/9/05 ze zm., 22.03.2005, Wojewoda Zachodniopomorski	22.03.2015	R15	200301	22000 7700	29.186,25	31.085,97
<b>Instalacje do kompostowania odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych</b>										
Kompostowanie w przyzmach	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Pozwolenie zintegrowane	K-SR-Ś-6-6619/9/05 ze zm., 22.03.2005, Wojewoda Zachodniopomorski	22.03.2015	R3	191212 (frakcja 30-90 mm)	7700	5.560,24	6.111,36

\* dane za lata 2009-2010

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Koszalin, WSO, PGK Koszalin, GUS, 2011r.

**Tabela 7:** Charakterystyka poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji	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]
<b>Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji</b>									
Auto-Złom Dariusz Kotowski ,ul. Szczecińska 67, 75-950 Koszalin	Stacja demontażu ul. Szczecińska 67, 75-950 Koszalin	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	IK.III.GK.7660-45/04, 2004-11-19, Urząd Miejski w Koszalinie	19.11.2014	R14	160104* 160106	2400,00	1.000,995	947,645
<b>Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b>									
Brak funkcjonowania instalacji									
<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>									
Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika ul. T. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin	Spalarnia, Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika ul. T. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	IK.III.GK.7660-6/05, 2005-02-07, Urząd Miejski w Koszalinie	31.01.2015	D10	020599 180101 180102* 180103* 180104 180106* 180107 180108* 180109 180182* 180201 180202* 180203 180205* 180206 180208 190110*	6960,00	289,66	305,67
<b>Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych)</b>									
Brak funkcjonowania instalacji									
<b>Instalacje do recyklingu zużytych opon</b>									
Brak funkcjonowania instalacji									

\* dane za lata 2009-2010

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Koszalina, WSO, PGK Koszalin, GUS, 2011r.

**Tabela 8:** Charakterystyka poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych

– stan na dzień 31.12.2010r.

Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji	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]*
<b>Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych)</b>									
Brak									
<b>Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów innych niż komunalne</b>									
Brak									
<b>Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</b>									
Polbruk S.A. ul. Nowy Świat 16 c, 80-299 Gdańsk	Automatyczna wibracja Linia do produkcji prefabrykatów betonowych ul. Słowiańska 10, 75-846 Koszalin	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów pozwolenie na wytwarzanie odpadów	OŚ.I.GK.7638-53/02, 2002 Urząd Miejski w Koszalinie IK.III.GK.7660-16/08 2008-05-26 Urząd Miejski w Koszalinie	2012   26.05.2018	R14	100102 100115 100117	3000,0	1.052,50	2.444,77
Górażdże Beton Sp. z o.o. Chorula, ul. Cementowa 1, 45-076 Opole	węzeł betoniarski ul. Bohaterów Warszawy, 75-211 Koszalin	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	IK.III.GK.7660-45/04 2004-11-19 Urząd Miejski w Koszalinie	19.11.2014	R14	100102	130000,0	585,80	453,90
P.P.U. "NOVATOR" Mariusz Nowakowski, ul. Marantowska 13, 62-510 Konin	ul. Franciszkańska 9, 75-249 Koszalin instalacja do cięcia złomu	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	IK.III.GK.7661-29/05 2005-10-20 Urząd Miejski w Koszalinie	20.10.2015	R14	170405	20000,0	0,00	0,00

Zakład Usługowy "RECYKLON" Piotr Radosz Sp. J. ul. Słowiańska 17A, 75-846 Koszalin Instalacja do recyklingu materiałowego ul. Słowiańska 17A, 75-846 Koszalin	granulator	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	IK.III.GK.7661- 13/08 zmieniająca decyzję : IK.GK.7638- 40/03 2008-06-16 Urząd Miejski w Koszalinie	25.06.2013	R14	070213 150102	600,0	493,01	1.504,77
	kruszarzka				R14	070213 150102	1000,0		
	linia do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych				R14	070213 150102	1200,0		
	myjka do folii				R14	150102	200,0		
	suszarka				R14	150102	200,0		
	wytłaczarka				R14	150102	500,0		
	zagęszczarka				R14	150102	200,0		
	Ogółem posiadacz				-	-	-		
FCH Sp. z o.o. ul. Polczyńska 67a, 75-816 Koszalin urządzenie do obróbki mechanicznej odpadów (cięcie i sortowanie)	obróbka mechaniczna urządzenie do obróbki mechanicznej ul. Polczyńska 67a, 75-816 Koszalin	pozwolenie na wytwarzanie odpadów	IK.III.GK.7660- 31/08, 2008-11- 17, Urząd Miejski w Koszalinie IK.III.GK.7661- 29/05,2005.10.20 Urząd Miejski w Koszalinie	17.11.2018	R15	070213 191202	300,0	0,00	0,00
				20.10.2015					
Zakład Usługowo-Handlowy "BIMAR", Andrzej Bielec ul. Małopolska 15/2, 75-393 Koszalin	urządzenie do fizycznej przeróbki odpadów drewna rębak BRUKS mobilny 1002CT ul. Małopolska 15/2, 75-393 Koszalin	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów	IK.III.GK.7661- 10/06 2006-06-20 Urząd Miejski w Koszalinie	20.06.2016	R14	030105	20000,0	5.904,97	8.275,71
P.W. "FOLIMEX" Dagmara Rychter ul. Bohaterów Warszawy 4, 75-211 Koszalin	P.W. "FOLIMEX" Dagmara Rychter ul. Bohaterów Warszawy 4, 75- 211 Koszalin rozdrabniacz	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	IK.GK.7638- 35/03 2003-05-29 Urząd Miejski w Koszalinie	29.05.2013	R5	120105 150102	430,0	205,484	215,072

\* dane za lata 200-2010

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Koszalina, WSO, PGK Koszalin, GUS, 2011r.

### III. ANALIZA STANU REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ ZAPISANYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI

Planowanie gospodarki odpadami związane jest z długoterminowym planowaniem infrastruktury, dużymi inwestycjami oraz długimi horyzontami czasowymi procesu planowania. Dokument pn. „Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008-2011” został przygotowany na podstawie dogłębnej analizy stanu istniejącego gospodarki odpadami. Zadania samorządu terytorialnego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zostały określone w art. 16a ustawy o odpadach, mianowicie:

- § zapewnianie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,
- § zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:
  - Ø ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
  - Ø wydzielanie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
  - Ø osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- § zapewnianie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców,
- § zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:
  - Ø do dnia 31 grudnia 2010 r. - do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
  - Ø do dnia 31 grudnia 2013 r. - do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
  - Ø do dnia 31 grudnia 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W dokumencie pn. „Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008 - 2011” określono zadania w zakresie uporządkowania systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta, tj.:

- § Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami,
- § Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- § Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania PCB,
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania olejami odpadowymi,
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami,
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania odpadami azbestu,
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi i odpadami biodegradowalnymi,
- § Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami:
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania odpadami opakowaniowymi,
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania odpadami budowlanymi,
  - Ø Zadania w zakresie gospodarowania odpadami wielkogabarytowymi.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w celu określenia stopnia realizacji ww. zadań w okresie sprawozdawczym, tj. w latach 2009-2010. Charakterystykę realizacji poszczególnych zadań zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami w latach 2009-2010 prezentuje tabela 9.

**Tabela 9:** Ocena realizacji zadań za lata 2009 – 2010 nakreślonych w Planie Gospodarki Odpadami dla miasta Koszalina

Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami (KPGO 2010)	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w planie gospodarki odpadami dla miasta Koszalina na lata 2008-2011	Opis podjętych działań Ocena stanu realizacji
<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>				
Brak zadania w KPGO 2010	2008-2013	Urząd Miasta PGK ZOO Sianów	Opracowanie i składanie projektów w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach osi priorytetowej II Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi (zgodnie z celami i kierunkami działań zawartymi w ww. planie)	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania w zakresie opracowywania i składania projektów w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko były realizowane w sposób ciągły przy stałej współpracy pracowników Wydziału Rozwoju i Współpracy Zagranicznej UM w Koszalinie. Jednym z realizowanych projektów jest budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów, który będzie uzupełnieniem dla rozwijanego w Koszalinie i pozostałych gminach Pomorza Środkowego, systemu selektywnej zbiórki odpadów. Realizacja inwestycji pozwoli na unieszkodliwienie tej części odpadów, które nie mogą być poddane dalszym procesom odzysku materiałowego i recyklingu (projekt: „System gospodarki odpadami oraz budowy zakładu termicznego przekształcania odpadów dla miast i gmin Pomorza Środkowego”).
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2019	Urząd Miasta	Udział w szkoleniach dla administracji samorządowej dotyczących stosowania prawa w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności wydawania decyzji administracyjnych	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Pracownicy administracji samorządowej UM w Koszalinie zajmujący się specjalistyczną problematyką dot. gospodarowania odpadami w okresie sprawozdawczym brali udział w licznych szkoleniach w zakresie nowelizacji przepisów prawa w zakresie gospodarki odpadami.



<p>Brak zadania w KPGO 2010</p>	<p>2008 – 2019</p>	<p>Urząd Miasta PGK CEE szkoły</p>	<p>Prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej w lokalnych centrach edukacji ekologicznej, mediach, szkołach dot. zapobiegania powstawaniu i właściwego postępowania z odpadami</p>	<p><b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Działania edukacyjne, tj. prowadzenie kampanii informacyjno – edukacyjnych w mieście Koszalin w okresie sprawozdawczym były prowadzone w sposób ciągły. Liczne kampanie były prowadzone przez Centra Edukacji Ekologicznej przy PGK w Koszalinie oraz przy MWiK Sp. z o. o. w Koszalinie. Centrum Edukacji Ekologicznej przy PGK w Koszalinie w okresie sprawozdawczym prowadziło liczne kampanie wśród dzieci, młodzieży, członków Rad Osiedli, Rad Nadzorczych spółek firm komunalnych oraz radnych Rady Miejskiej w Koszalinie. Dodatkowo Urząd Miejski w Koszalinie prowadzi akcje edukacyjne poprzez koszalińskie media oraz akcje promujące właściwą gospodarkę odpadami.</p>
<p>Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z min. 50 % udziałem makulatury)</p>	<p>2008 – 2011</p>	<p>Urząd Miasta</p>	<p>Uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru z min. 50% udziałem makulatury)</p>	<p><b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zakup wyrobów zawierających materiały pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru z min. 50% udziałem makulatury) w przetargach publicznych jest uwzględniane w sposób ciągły.</p>

<p>Brak zadania w KPGO 2010</p>	<p>2008 – 2019</p>	<p>Urząd Miasta</p>	<p>Wykonywanie obowiązków ustawowych nałożonych na jednostki samorządu terytorialnego (dla osiągnięcia celów w zakresie gospodarki odpadami nałożonymi przepisami prawa UE)</p>	<p><b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Działania dot. wykonywania obowiązków ustawowych nałożonych na jednostki samorządu terytorialnego w zakresie spełnienia określonych celów w gospodarowaniu odpadami były realizowane w sposób ciągły. W okresie sprawozdawczym 100% mieszkańców miasta objętych zostało selektywną zbiórką odpadów w tym odpadów niebezpiecznych ( ZSEiE). Dodatkowo system gospodarowania odpadami w mieście jest oparty na funkcjonującym Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie. Zakład utworzono w celu realizacji obowiązków UE, tj. ograniczenia składowania masy odpadów biodegradowalnych oraz zwiększenia odzysku odpadów innych.</p>
<p>Nałożenie na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego, z terminem wykonania obowiązku do końca 2009r.</p>	<p>2008 – 2009</p>	<p>Urząd Miasta / Prezydent Miasta</p>	<p>Nałożenie na ww. podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego, z terminem wykonania obowiązku do końca 2009r.</p>	<p><b>Brak konieczności realizacji zadania:</b> W okresie sprawozdawczym „dzikie” składowiska odpadów na terenie miasta nie występowały. Zatem nie było konieczności rekultywacji takich miejsc oraz nakładania na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego.</p>
<p>Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (dla likwidowania „dzikich” wysypisk odpadów - usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów)</p>	<p>2008 – 2009</p>	<p>Urząd Miasta / Prezydent Miasta</p>	<p>Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (likwidowanie „dzikich” wysypisk odpadów)</p>	<p><b>Brak konieczności realizacji zadania:</b> W okresie sprawozdawczym „dzikie” składowiska odpadów na terenie miasta nie występowały. Odpady usuwane były na bieżąco. Zatem wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych nie było realizowane.</p>

Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
<p>Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami WPGO)</p>	<p>2008 – 2009</p>	<p>Urząd Miasta Urzędy Gmin ZOO Sianów PGK</p>	<p>Tworzenie i udział miasta w strukturach ponadgminnych dla rozbudowy, doposażenia regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w WPGO)</p>	<p><b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania w zakresie tworzenia i udziału miasta w strukturach ponadgminnych dla rozbudowy, doposażenia regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów były realizowane w sposób ciągły. Miasto Koszalin przynależy do regionalnego ZZO Sianów, obsługującego również sąsiednie gminy. Zarządzającym instalacją jest PGK Sp. z o. o. w Koszalinie. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sianowie jest rozbudowywany i modernizowany w sposób ciągły w celu dostosowania jego funkcjonowania do przepisów UE. W okresie sprawozdawczym rozpoczęto realizację następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ Zmiana sposobu użytkowania części kompostowni płytowej na plac sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Budowa stanowiska rozdzielu mechanicznego odpadów i systemu odgazowania - ETAP IV – Technologia (Budowa stalowej hali. Budowa murów ochronnych. Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej hali. Wykonanie linii zasilającej energetycznej. Wykonanie oświetlenia zewnętrznego placu sortowania odpadów),</li> <li>§ Budowa magazynu odpadów niebezpiecznych (Budowa magazynu odpadów niebezpiecznych, wykonanie wszystkich instalacji w magazynie odpadów niebezpiecznych),</li> <li>§ Budowa ujęć gazu wysypiskowego wraz ze stacją ssaw, i automatyczną pochodnią spalania.</li> </ul>

<p>Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (działania: zapobieganie powstawaniu odpadów, selektywne zbieranie odpadów komunalnych wg KPGO 2010, przetwarzanie odpadów do przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, budowa ZZO - regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów z rekultywacją zamkniętych składowisk w obszarze ZZO)</p>	<p>2008 – 2013</p>	<p>Urząd Miasta Urzędy Gmin ZOO Sianów PGK</p>	<p>Współdziałal w tworzeniu regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi (obejmującego m.in. selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi KPGO 2010, przetwarzanie odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, doposażenie, rozbudowę instalacji regionalnego ZZO Sianów wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania ZZO). Inwestycje w ramach Międzygminnego Programu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych z Zagospodarowaniem Osadów Ściekowych (etap IV i V).</p> <p>Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Koszalinie (2010-2015)</p>	<p><b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> W okresie sprawozdawczym miasto Koszalin w sposób ciągły współdziałało w tworzeniu regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Miasto Koszalin należy do regionalnego ZZO Sianów, obsługującego również sąsiednie gminy. Zarządzającym instalacją jest PGK Sp. z o. o. w Koszalinie. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sianowie jest rozbudowywany i modernizowany w sposób ciągły w celu dostosowania jego funkcjonowania do przepisów UE. Dodatkowo w okresie sprawozdawczym rozpoczęto także inwestycję związaną z budową węzła utylizacji osadów ściekowych powstających na Oczyszczalni Ścieków „JAMNO” w Koszalinie (działka nr 815/2 obręb ewidencyjny 0053), Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, Koszalin. Realizacja inwestycji przyczyni się do lepszej ochrony środowiska gruntowo –wodnego analizowanego terenu.</p> <p>W styczniu 2010 ukazał się Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów”. Zgodnie z opracowaniem najkorzystniejszy wariant zakłada budowę instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych (ZTPO) na działce nr 23/11 obręb 0023 Koszalin, o powierzchni około 3,5 ha, położonej na obecnych terenach ciepłowni FUB Koszalin przy ulicy Słowiańskiej, jako integralnego elementu systemu gospodarki odpadami. Przy wyborze technologii spalania zdecydowano się na spalanie rusztowe, z założeniem, że w instalacji zostanie wykorzystany jeden z powszechnie stosowanych rusztów (np. odmiany rusztów posuwisto-zwrotnych lub walcowych).</p>
--	--------------------	--	--	---

				<p>Ponadto w okresie sprawozdawczym w celu przedstawienia mieszkańcom rzetelnych informacji na temat realizowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów” oraz uzyskania akceptacji społecznej dla jego realizacji, w pierwszym półroczu 2010 r. przeprowadzono wieloetapowy proces konsultacji społecznych. Konsultacje skierowano zarówno do lokalnych władz samorządowych, jak i mieszkańców, mediów, a także Pozarządowych Organizacji Ekologicznych (POE).</p> <p><b>Zasady dofinansowania Projektu:</b>  Wartość projektu ogółem: 418.077.376 PLN  w tym:  Fundusz Spójności: 211.000.000 PLN  Koncesjonariusz: 197.882.604 PLN  Miasto Koszalin: 9.194.772 PLN  Wartość wydatków kwalifikowanych w projekcie ogółem: 346.634.073 PLN  w tym:  Fundusz Spójności: 211.000.000 PLN  Koncesjonariusz: 116.740.104 PLN  Miasto Koszalin: 8.914.748 PLN</p>
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2011	Urząd Miasta Urzędy Gmin ZOO Sianów PGK	<p>Budowa kwatery składowej na odpady inne niż obojętne i niebezpieczne w ZOO Sianów.  Budowa zbiornika stabilizacyjnego odcieków z przepompownią w ZOO Sianów.  Budowa instalacji rozdeszczowania odcieków w ZOO Sianów.  Budowa instalacji odgazowania kwater składowych w ZOO Sianów.  Modernizacja i zwiększenie zakresu produkcji prądu z gazu składowiskowego w ZOO Sianów.  Zakup sprzętu, wyposażenia i środków transportowych w ramach ZOO Sianów.</p>	<p><b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b>  Miasto Koszalin przynależy do regionalnego ZZO Sianów, obsługującego również sąsiednie gminy. Zarządzającym instalacją jest PGK Sp. z o. o. w Koszalinie. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sianowie jest rozbudowywany i modernizowany w sposób ciągły w celu dostosowania jego funkcjonowania do przepisów UE.</p>

Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym				
Zadania w zakresie gospodarowania PCB				
Usunięcie PCB do 2010r.	2008 – 2010	Właściciele urządzeń	Usuwanie urządzeń zawierających PCB; (likwidacja PCB do 2010r.).	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> W okresie sprawozdawczym właściciele w sposób ciągły usuwali urządzenia zawierające PCB z terenu miasta. Tego typu odpady winny zostać unieszkodliwione i ostatecznie wyeliminowane ze środowiska.
Zadania w zakresie gospodarowania olejami odpadowymi				
Brak zadania w KPGO	2008 – 2011	Operator PZON, stacje napraw pojazdów	PZON lub odbiór olejów poprzez stacje napraw pojazdów	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania w zakresie gospodarowania olejami odpadowymi w okresie sprawozdawczym były realizowane w sposób ciągły, przy przeglądzie pojazdów silnikowych.
Zadania w zakresie gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami				
Brak zadania w KPGO 2010	2008 - 2011	Operator PZON, stacje napraw pojazdów, prowadzący sprzedaż baterii, akumulatorów	PZON lub stacje napraw pojazdów, prowadzący sprzedaż baterii, akumulatorów	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania w zakresie gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami w okresie sprawozdawczym były realizowane w sposób ciągły przez PGK Sp. z o. o. w Koszalinie oraz przedsiębiorstwa posiadające zezwolenie na sprzedaż akumulatorów. Ponadto od listopada 2010 r. prowadzona jest zbiórka tego typu odpadów, tzw. „Gratowozem” wg ustalonego wcześniej harmonogramu

Zadania w zakresie gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym				
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2011	ZOO Sianów, PGK, operator PZON, sprzedawcy sprzętu	ZOO Sianów, PZON Koszalin, jednostki prowadzące sprzedaż sprzętu elektrycznego i elektronicznego	<p><b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania w zakresie gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym w okresie sprawozdawczym były realizowane w sposób ciągły przez PGK Sp. z o. o. w Koszalinie oraz przedsiębiorstwa posiadające zezwolenie na sprzedaż sprzętu elektrycznego i elektronicznego.</p> <p>Na terenie miasta funkcjonują GPZON, w których można deponować odpady niebezpieczne. Przekazanie odpadów użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest darmowy. Dodatkowo cztery razy w roku prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych w tym ZSEiE. Ponadto od listopada 2010 r. prowadzona jest zbiórka tego typu odpadów, tzw. „Gratowozem” wg ustalonego wcześniej harmonogramu.</p>
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2011	ZOO Sianów, PGK, Urząd Miasta, Urzędy Gmin	Budowa hali magazynowej przechowywania odpadów niebezpiecznych i zakładu przetwarzania użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ZOO Sianów	<p><b>Zadanie w trakcie realizacji:</b> Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sianowie jest rozbudowywany i modernizowany w sposób ciągły w celu dostosowania jego funkcjonowania do przepisów UE. W okresie sprawozdawczym rozpoczęto budowę magazynu odpadów niebezpiecznych (Budowa magazynu odpadów niebezpiecznych, wykonanie wszystkich instalacji w magazynie odpadów niebezpiecznych).</p>

Zadania w zakresie gospodarowania odpadami azbestu				
Działania wg Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu	2008 – 2011	Właściciele wyrobów zaw. azbest	Usuwanie wyrobów zawierających azbest. Zadania wg PUA - Programu usuwania azbestu z terenu miasta Koszalina na okres 2008-2011	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadanie związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenu miasta było realizowane w sposób ciągły zgodnie harmonogramem Programu Usuwania Azbestu. W okresie sprawozdawczym dofinansowano osoby fizyczne i wspólnoty mieszkaniowe w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu. Wartość dofinansowania w poszczególnych latach: 2008r. - 20.000 zł, 2009r. – 13.000 zł, 2010r. – nie finansowano z uwagi na likwidację GiPFOŚiGW.
Zadania w zakresie gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi i odpadami biodegradowalnymi				
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2011	PGK, ZOO Sianów, Urząd Miasta, Urz. Gmin	Ograniczanie ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Odbiór wysegregowanych odpadów biodegradowalnych „u źródła”.	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania związane z ograniczeniem ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji były prowadzone w sposób ciągły przez przedsiębiorstwa posiadające stosowne zezwolenia na odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie miasta. Dodatkowo postępowanie z odpadami biodegradowalnymi reguluje Regulamin utrzymania porządku i czystości w mieście, który posiada zapis, iż odpady ulegające biodegradacji należy gromadzić w specjalnie do tego przeznaczonych kontenerach, pojemnikach lub workach, z obowiązku tego zwolnieni są właściciele nieruchomości dokonujący kompostowania we własnym zakresie.



Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2011	ZOO Sianów, PGK, Urząd Miasta	Kompostowanie komunalnych osadów ściekowych i odpadów biodegradowalnych. Doposażenie kompostowni w ZOO Sianów.	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sianowie jest rozbudowywany i modernizowany w sposób ciągły w celu dostosowania jego funkcjonowania do przepisów UE. Zadania w zakresie doposażenia kompostowni w ZOO Sianów nie zostało zrealizowane, a jego wykonanie planowane jest w terminie późniejszym.
<b>Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>				
<b>Zadania w zakresie gospodarowania odpadami opakowaniowymi</b>				
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2015	PGK	Doposażenie sortowni odpadów opakowaniowych, place na odpady zbierane selektywnie	<b>Zadanie zostało częściowo zrealizowane:</b> Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sianowie jest rozbudowywany i modernizowany w sposób ciągły w celu dostosowania jego funkcjonowania do przepisów UE. W okresie sprawozdawczym rozpoczęto realizację następującego działania: § Zmiana sposobu użytkowania części kompostowni płytowej na plac sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Budowa stanowiska rozdziału mechanicznego odpadów i systemu odgazowania - ETAP IV – Technologia (Budowa stalowej hali. Budowa murów ochronnych. Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej hali. Wykonanie linii zasilającej energetycznej. Wykonanie oświetlenia zewnętrznego placu sortowania odpadów)

Zadania w zakresie gospodarowania odpadami budowlanymi				
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2019	PGK	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych budowlanych zapewniającego realizację celów i zadań założonych w Planie, w oparciu o ZOO w Sianowie. Budowa linii technologicznej do przerobu i odzysku odpadów budowlanych.	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania związane z rozwojem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych budowlanych były prowadzone w sposób ciągły przez przedsiębiorstwa posiadające stosowne zezwolenia na odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie miasta. Dodatkowo postępowanie z odpadami budowlanymi reguluje Regulamin utrzymania porządku i czystości w mieście, który posiada zapis, iż odpady z remontów winny być gromadzone w specjalnie do tego celu przeznaczonych kontenerach, pojemnikach lub workach. Ponadto od listopada 2010 r. prowadzona jest zbiórka tego typu odpadów, tzw. „Gratowozem” wg ustalonego wcześniej harmonogramu. Zgodnie z danymi PGK, w 2009 roku z terenu miasta Koszalina zebrano łącznie 2.717,36 Mg odpadów budowlanych, a w 2010: 3.551,81 Mg.
Zadania w zakresie gospodarowania odpadami wielkogabarytowymi				
Brak zadania w KPGO 2010	2008 – 2019	PGK	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wielkogabarytowych zapewniającego realizację celów i zadań założonych w Planie, w oparciu o ZOO w Sianowie. Rozbudowa sukcesywna i doposażenie stacji demontażu odpadów wielkogabarytowych	<b>Zadanie realizowane w sposób ciągły:</b> Zadania związane z rozwojem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wielkogabarytowych były prowadzone w sposób ciągły przez przedsiębiorstwa posiadające stosowne zezwolenia na odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie miasta. Dodatkowo postępowanie z odpadami komunalnymi wielkogabarytowymi reguluje Regulamin utrzymania porządku i czystości w mieście, który posiada zapis, iż odpady komunalne wielkogabarytowe należy gromadzić w terminach podanych do publicznej wiadomości przez przedsiębiorstwo wywozowe, w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości, w sposób nie utrudniający korzystania z niej. Ponadto od listopada 2010 r. prowadzona jest zbiórka tego typu odpadów, tzw. „Gratowozem” wg ustalonego wcześniej harmonogramu.

Źródło: Oprac. na podst. danych z UM w Koszalinie, PGK Koszalin, PGO, WSO, 2011r.

#### IV. OCENA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PLANU

Wskaźnikowa ocena realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008-2011 oparta jest na wskaźnikach, obrazujących aktualnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami na terenie miasta. Z przeprowadzonej analizy i oceny realizacji celów założonych w planie gospodarki odpadami wynika, iż zostały one zrealizowane lub planowane są do realizacji tak, jak zostało to założone w planie. Znaczna ich część została zaplanowana w dłuższej perspektywie czasowej, w związku z tym niektóre z planowanych przedsięwzięć jest w trakcie realizacji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, plan dla miasta Koszalina zawiera system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów, pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów zdefiniowanych w planie, z uwzględnieniem ich jakości i ilości. Określono zestaw wskaźników, których zmiany są monitorowane.

W tabeli 10 scharakteryzowano ocenę wskaźnikową efektywności Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Koszalina w latach 2009-2010.

**Tabela 10:** Ocena wskaźnikowa efektywności Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Koszalina w latach 2009-2010

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Rok	
			2009	2010
<b>Ogólne</b>				
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	69.434,09	85.717,83
2.	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	28.363,75	46.958,11
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	40,85	54,78
4.	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	2.121,12	1.521,58
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	3,05	1,78
6.	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	-	-
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	-	-
8.	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	-	-
9.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	-	-

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KOSZALINA ZA LATA 2009-2010**

10.	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	-	-
11.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	-	-
12.	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	289,70	305,74
13.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,42	1,78
14.	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	38.654,28	36.899,08
15.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	55,67	43,05
16.	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	35	33
17.	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
18.	Odsetek decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
19.	Liczba gmin na terenie powiatu	szt.	1	1
20.	Liczba zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	szt.	1	1
21.	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%	100	100
22.	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	nie dotyczy	nie dotyczy
23.	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	nie dotyczy	nie dotyczy
24.	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	nie dotyczy	nie dotyczy
25.	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	-	-
26.	Odsetek decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	-	-
27.	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
28.	Odsetek decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
29.	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	nie dotyczy	nie dotyczy
30.	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	nie dotyczy	nie dotyczy
31.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	-	-
32.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	-	-
33.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	-	-
34.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
35.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
36.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie miasta	szt.	1	1
<b>Odpady komunalne</b>				
37.	Liczba mieszkańców miasta ogółem	osób	106.987	107.993
38.	Liczba mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	osób	106.987	107.993

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KOSZALINA ZA LATA 2009-2010**

39.	Odsetek mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	100	100
40.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	43.134,42	40.542,08
41.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	4.818,87	4.315,22
42.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	35.270,10	33.753,95
43.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	-	-
44.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	-	-
45.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	-	-
46.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	-	-
47.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi we współspalarniach odpadów	Mg	-	-
48.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi we współspalarniach odpadów	%	-	-
49.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	35.270,10	33.753,95
50.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	100	100
51.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	2.731,07	2.783,02
52.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	56,67	64,49
53.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	2.121,12	1.521,51
54.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	44,02	35,26
55.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
56.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
57.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
58.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
59.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	-	-
60.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	-	-
61.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	6,52	11,71
62.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0,14	0,27
63.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995r.	Mg	17300	
64.	Masa zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Mg	3.444,38	2.488,48

65.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995r.	%	-	-
66.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	1*	1*
67.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	-	-
68.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m <sup>3</sup>	-	285.586,83
69.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m <sup>3</sup>	-	-
70.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	-	1*
71.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg/r	-	22000
72.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	-	-
73.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-
<b>Odpady niebezpieczne</b>				
74.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	1.265,921	1.969,44
75.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	922,88	1.619,07
76.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	72,90	82,21
77.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	285,161	292,55
78.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	22,53	14,85
79.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	29,08	24,62
80.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	2,30	1,25
81.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	286,641	310,92
82.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	22,64	15,79
83.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	1,12	4,29
84.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	0,09	0,22
85.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	100	100
86.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	-	-
87.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	-	-
88.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	-	-
89.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	-	-
90.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	-	-
91.	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	-	-
92.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	-	-
93.	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach	Mg	-	-



	znajdujących się na terenie miasta			
94.	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	-	-
95.	Masa selektywnie zebranych zużytych baterii i akumulatorów przenośnych	Mg	1,94	2,91
96.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	Mg	-	-
97.	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	-	-
98.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	Mg	-	-
99.	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	-	-
100.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	-	-
101.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	1,94	2,91
102.	Liczba zebranych i przekazanych do odzysku baterii i akumulatorów na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta <sup>1)</sup>	szt.	-	-
103.	Liczba zebranych i przekazanych do recyklingu baterii i akumulatorów na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta <sup>1)</sup>	szt.	-	-
104.	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	502,28	483,12
105.	Liczba zinventaryzowanych mogilników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia 2010 r.	szt.	-	-
106.	Liczba zlikwidowanych mogilników w danym roku okresu sprawozdawczego	szt.	-	-
107.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinventaryzowanych mogilnikach	Mg	-	-
108.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta	Mg	18,82	28,27
109.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta	Mg	-	-
110.	Masa zużytego sprzętu grup 1 i 10 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta	Mg	-	-
111.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 1 i 10 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie miasta <sup>2)</sup>	Mg	-	-
112.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 1 i 10 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta <sup>2)</sup>	Mg	-	-
113.	Masa zużytego sprzętu grup 3 i 4 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta	Mg	-	-
114.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 3 i 4 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie miasta <sup>2)</sup>	Mg	-	-
115.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 3 i 4 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta <sup>2)</sup>	Mg	-	-
116.	Masa zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta	Mg	-	-
117.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie miasta <sup>2)</sup>	Mg	-	-
118.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta <sup>2)</sup>	Mg	-	-
119.	Masa zużytych lamp wyładowczych zebranych na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie miasta	Mg	-	-

120.	Masa odpadów ze zużytych lamp wyładowczych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	-	-
121.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia 2010 r.	szt.	1	1
122.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia 2010r.	szt.	1	1
123.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie miasta <sup>3)</sup>	Mg	-	-
124.	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi na poczet stacji demontażu działających na terenie miasta	Mg	1.001,00	2.403,84
125.	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych recyklingowi na poczet stacji demontażu działających na terenie miasta	Mg	-	-
<b>Komunalne osady ściekowe<sup>4)</sup></b>				
126.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych <sup>4)</sup>	Mg	3.650,00	15.200,00
127.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi <sup>4)</sup>	Mg	-	-
128.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	-	-
129.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi <sup>4)</sup>	Mg	-	-
130.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	-	-
131.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie <sup>4)</sup>	Mg	3.650,00	15.200,00
132.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	100,0	100,0
133.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach <sup>4)</sup>	tys. Mg	-	-
134.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	-	-
135.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów <sup>4)</sup>	Mg	-	-
136.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	-	-
137.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione <sup>4)</sup>	Mg	-	-
138.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	-	-
<b>Odpady opakowaniowe</b>				
139.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	2.410,85	2.713,50
140.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się poza terenem powiatu	Mg	-	-
141.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	1.274,40	1.488,20
142.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	903,52	767,73
143.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	163,89	244,79
144.	Masa odpadów opakowaniowych z metali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,00	0,68
145.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	53,56	39,73
<b>Zużyte opony</b>				
146.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-



147.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	8,42	18,42
------	---	----	------	-------

<sup>1)</sup> – ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607 oraz z 2009r. Nr 79, poz. 666)

<sup>2)</sup> – według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.)

<sup>3)</sup> – określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.).

4) – masa komunalnych osadów ściekowych - w przeliczeniu na suchą masę

## V. FINANSOWANIE INWESTYCJI GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

Analizę systemu finansowania inwestycji dot. polepszenia funkcjonowania systemu gospodarki komunalnej w granicach miasta Koszalina w latach 2009-2010 wykonano w oparciu o informacje uzyskane z Urzędu Miasta w Koszalinie oraz informacji zawartych w rocznikach statystycznych GUS. Ogólne dane dotyczące wydatków na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska w okresie raportowania na terenie miasta Koszalina przedstawia tabela 11.

**Tabela 11:** Wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska

Wydatki	
Wydatki bieżące ogółem	14.107.266,03 zł
Dotacje	283.335,29 zł
Oczyszczanie miasta	3.632.165,13 zł
Utrzymanie zieleni	2.874.847,96 zł
Oświetlenie ulic, placów i dróg	3.796.892,60 zł
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	10.586.162,77 zł

\* dane za rok 2009

Źródło: Główny Urząd Statystyczny

Wydatki zaplanowane na gospodarkę komunalną oraz ochronę środowiska w roku 2009 obejmowały wydatki na zadania własne gminy i powiatu, które za 2009 rok zrealizowano w wysokości 24.023,0 tys. zł, tj. 87,9% planu (w tym wydatki majątkowe w kwocie – 9.915,8 tys. zł). Szczegółową charakterystykę zadań związanych z ochroną środowiska miasta Koszalina w 2009 roku przedstawia tabela 12.

**Tabela 12:** Wykonanie wydatków miasta Koszalina za rok 2009

Wyszczególnienie	OGÓŁEM			WŁASNE		
	Plan	Wykonanie	% wykonania	Plan	Wykonanie	% wykonania

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KOSZALINA ZA LATA 2009-2010**

<b>GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA</b>	<b>27 324 800</b>	<b>24 023 036</b>	<b>87,9</b>	<b>27 324 800</b>	<b>24 023 036</b>	<b>87,9</b>
<b>Wydatki bieżące</b>	<b>14 364 215</b>	<b>14 107 266</b>	<b>98,2</b>	<b>14 364 215</b>	<b>14 107 266</b>	<b>98,2</b>
- wynagrodzenia i pochodne	19 435	9 378	48,3	19 435	9 378	48,3
- dotacje	285 000	283 335	99,4	285 000	283 335	99,4
- pozostałe	14 059 780	13 814 553	98,3	14 059 780	13 814 553	98,3
( w tym : remonty)	1 974 109	1 905 844	96,5	1 974 109	1 905 844	96,5
<b>Wydatki majątkowe</b>	<b>12 960 585</b>	<b>9 915 770</b>	<b>76,5</b>	<b>12 960 585</b>	<b>9 915 770</b>	<b>76,5</b>
- roboty inwestycyjne	12 923 460	9 878 645	76,4	12 923 460	9 878 645	76,4
(w tym: dotacje)	1 200 000	0	0,0	1 200 000	0	0,0
- zakupy inwestycyjne	37 125	37 125	100,0	37 125	37 125	100,0
<b>Gospodarka ściekowa i ochrona wód</b>	<b>11 567 275</b>	<b>10 586 163</b>	<b>91,5</b>	<b>11 567 275</b>	<b>10 586 163</b>	<b>91,5</b>
Wydatki bieżące	3 393 775	3 393 775	100,0	3 393 775	3 393 775	100,0
- pozostałe	3 393 775	3 393 775	100,0	3 393 775	3 393 775	100,0
( w tym : remonty)	30 000	30 000	100,0	30 000	30 000	
Wydatki majątkowe	8 173 500	7 192 388	88,0	8 173 500	7 192 388	88,0
- roboty inwestycyjne	8 173 500	7 192 388	88,0	8 173 500	7 192 388	88,0
<b>Gospodarka odpadami</b>	<b>500 000</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>500 000</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Wydatki bieżące	500 000	0		500 000	0	
- roboty inwestycyjne	500 000	0		500 000	0	
<b>Oczyszczanie miast i wsi</b>	<b>3 710 065</b>	<b>3 632 165</b>	<b>97,9</b>	<b>3 710 065</b>	<b>3 632 165</b>	<b>97,9</b>
Wydatki bieżące	3 710 065	3 632 165	97,9	3 710 065	3 632 165	97,9
- pozostałe	3 710 065	3 632 165	97,9	3 710 065	3 632 165	97,9
( w tym : remonty)	60 720	60 719	100,0	60 720	60 719	100,0
<b>Utrzymanie zieleni w miastach i gminach</b>	<b>2 896 000</b>	<b>2 874 848</b>	<b>99,3</b>	<b>2 896 000</b>	<b>2 874 848</b>	<b>99,3</b>
Wydatki bieżące	2 196 000	2 194 146	99,9	2 196 000	2 194 146	99,9
- pozostałe	2 196 000	2 194 146	99,9	2 196 000	2 194 146	99,9
Wydatki majątkowe	700 000	680 702	97,2	700 000	680 702	97,2
- roboty inwestycyjne	700 000	680 702	97,2	700 000	680 702	97,2
<b>Schroniska dla zwierząt</b>	<b>1 178 300</b>	<b>926 762</b>	<b>78,7</b>	<b>1 178 300</b>	<b>926 762</b>	<b>78,7</b>
Wydatki bieżące	720 600	718 867	99,8	720 600	718 867	99,8
- dotacje	285 000	283 335	99,4	285 000	283 335	99,4
- pozostałe	435 600	435 532	100,0	435 600	435 532	100,0
Wydatki majątkowe	457 700	207 895	45,4	457 700	207 895	45,4
- roboty inwestycyjne	457 700	207 895	45,4	457 700	207 895	45,4
<b>Oświetlenie ulic, placów i dróg</b>	<b>3 806 000</b>	<b>3 796 893</b>	<b>99,8</b>	<b>3 806 000</b>	<b>3 796 893</b>	<b>99,8</b>
Wydatki bieżące	3 545 500	3 545 169	100,0	3 545 500	3 545 169	100,0
- pozostałe	3 545 500	3 545 169		3 545 500	3 545 169	
( w tym : remonty)	1 429 700	1 429 700	100,0	1 429 700	1 429 700	100,0
Wydatki majątkowe	260 500	251 724	96,6	260 500	251 724	96,6
- roboty inwestycyjne	260 500	251 724	96,6	260 500	251 724	96,6
<b>Pozostała działalność</b>	<b>3 667 160</b>	<b>2 206 205</b>	<b>60,2</b>	<b>3 667 160</b>	<b>2 206 205</b>	
Wydatki bieżące	798 275	623 144	78,1	798 275	623 144	78,1

- wynagrodzenia i pochodne	19 435	9 378	48,3	19 435	9 378	48,3
- pozostałe	778 840	613 766	78,8	778 840	613 766	78,8
( w tym: remonty)	453 689	385 425	85,0	453 689	385 425	85,0
Wydatki majątkowe	2 868 885	1 583 061	55,2	2 868 885	1 583 061	55,2
- roboty inwestycyjne	2 831 760	1 545 936	54,6	2 831 760	1 545 936	54,6
(w tym: dotacje)	1 200 000	0	0,0	1 200 000	0	0,0
- zakupy inwestycyjne	37 125	37 125	100,0	37 125	37 125	100,0

Źródło: [www.bip.koszalin.pl](http://www.bip.koszalin.pl)

## VI. PODSUMOWANIE

Przedmiotem opracowania jest Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina za lata 2009-2010. Zostało ono opracowane w celu wypełnienia wymogu ustawowego nałożonego ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243, ze zm.) i zostało wykonane wg wytycznych Ministra Środowiska z 2011r. Przedmiotowy Plan Gospodarki Odpadami został uchwalony z dnia 29 kwietnia 2010r. roku Uchwałą Nr LI/600/2010 Rady Miejskiej w Koszalinie zmieniającą uchwałę w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008–2011.

Zgodnie z przeprowadzoną analizą można stwierdzić, iż większość zadań oraz celów zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Koszalina na lata 2008-2011 zostało zrealizowanych. Realizacja niektórych zadań planowana jest w późniejszym terminie (zadania długoterminowe).

W celu osiągnięcia, w kolejnych latach planistycznych, wymaganych poziomów odzysku i unieszkodliwiania, dalszego udoskonalania wymaga organizacja systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych, biodegradowalnych wyselekcjonowanych z odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych.

Analizując szczegółową strukturę nakładów na inwestycje związane z ochroną środowiska oraz gospodarką odpadami można wywnioskować, iż hierarchia realizacji zadań ekologicznych jak również same zadania zostały nakreślone w sposób prawidłowy. W niektórych przypadkach nastąpiło jednak przesunięcie założonych terminów. Główną przyczyną takowych opóźnień jest w większości przypadków brak środków finansowych na realizację zadań lub zbyt długie procedury przetargowe.

## SPIS TABEL

Tabela 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych na terenie miasta Koszalina .....	5
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów innych niż komunalne wytworzonych i zagospodarowanych w latach 2009 – 2010, które podlegają odrębnym przepisom prawnym .....	7
Tabela 3: Ilość i rodzaje pozostałych odpadów innych niż komunalne wytworzonych i zagospodarowanych w latach 2009 - 2010.....	9
Tabela 4: Charakterystyka składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne.....	15
z terenu miasta Koszalina – stan na dzień 31.12.2010r. ....	15
Tabela 5: Charakterystyka składowisk odpadów, na których składowane są odpady zawierające azbest – stan na dzień 31.12.2010r.....	16
Tabela 6: Charakterystyka poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych.....	18
Tabela 7: Charakterystyka poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów,.....	19
które podlegają odrębnym przepisom prawnym .....	19
Tabela 8: Charakterystyka poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych.....	20
– stan na dzień 31.12.2010r.....	20
Tabela 9: Ocena realizacji zadań za lata 2009 – 2010 nakreślonych w Planie Gospodarki Odpadami dla miasta Koszalina .....	24
Tabela 10: Ocena wskaźnikowa efektywności Planu Gospodarki Odpadami .....	35
dla miasta Koszalina w latach 2009-2010.....	35
Tabela 11: Wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska .....	41
Tabela 12: Wykonanie wydatków miasta Koszalina za rok 2009.....	41