



**Sprawozdanie z realizacji
„Planu Gospodarki Odpadami dla
Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-
2012 z perspektywą na lata 2013-2020”
za lata 2009-2010**

Kwiecień, 2011 r.

Spis treści:

1. WPROWADZENIE.....	5
1.1. PODSTAWA PRAWNA.....	5
1.2. DATA I NUMER UCHWAŁY RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	5
1.3. ORGANY, KTÓRYM SPRAWOZDANIE ZOSTANIE PRZEDŁOŻONE I OKRES SPRAWOZDAWCZY ...	5
1.4. CEL I ZAKRES SPRAWOZDANIA	6
1.5. KRÓTKIE OMÓWIENIE POSZCZEGÓLNYCH ROZDZIAŁÓW SPRAWOZDANIA	7
1.6. SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACJI ORAZ ICH ŹRÓDŁA.....	8
1.7. AUTORZY SPRAWOZDANIA ORAZ INSTYTUCJE WSPÓŁPRACUJĄCE.....	8
2. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI.....	8
2.1. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH, ZEBRANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH.....	9
2.2. STAN FORMALNO – PRAWNY I TECHNICZNY INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW ORAZ OCENA ICH MOCY PRZEROBOWYCH.	13
2.3. STAN FORMALNO – PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW	19
3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA	24
4. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.....	35
5. OCENA REALIZACJI CELÓW	40
6. PODSUMOWANIE	45
7. ZAŁĄCZNIKI	47

Spis tabel:

TABELA 1. ILOŚĆ I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH, ZEBRANYCH Z TERENU GMINY I MIASTA SIANÓW I ZAGOSPODAROWANYCH NA TERENIE GMINY SIANÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010R.....	9
TABELA 2. ILOŚĆ I RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE PODLEGAJĄ ODRĘBNYM PRZEPISOM PRAWNYM, ZAWARTYCH W STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODEBRANYCH Z TERENU GMINY I MIASTA SIANÓW I ZAGOSPODAROWANYCH NA TERENIE GMINY SIANÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010R.....	11
TABELA 3. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW ODEBRANYCH Z TERENU GMINY I MIASTA SIANÓW W INSTALACJACH I POZA INSTALACJAMI NA TERENIE GMINY SIANÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010R.....	12
TABELA 4. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG STANU NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010R.).....	15
TABELA 5. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, KTÓRE NIE	

SPEŁNIAJĄ WYMAGAŃ – STAN NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.)	18
TABELA 6. ZESTAWIENIE CZYNNYCH SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH SĄ SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE – STAN NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.).....	21
TABELA 7. ZESTAWIENIE CZYNNYCH SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH SĄ SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE, KTÓRE NIE SPEŁNIAJĄ WYMAGAŃ – STAN NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.)	22
TABELA 8. ZESTAWIENIE SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH SĄ SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ W ZAKRESIE LOKALIZACJI - STAN NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.)	22
TABELA 9. ZESTAWIENIE SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE, BĘDĄCYCH W TRAKCIE REKULTYWACJI - STAN NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.)	23
TABELA 10. ZESTAWIENIE SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE, BĘDĄCYCH W TRAKCIE MONITORINGU PO ZAKOŃCZENIU REKULTYWACJI - STAN NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.)	23
TABELA 11. ZESTAWIENIE SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE, PO OKRESIE MONITOROWANIA - STAN NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.)	23
TABELA 12. ZESTAWIENIE INFORMACJI NA TEMAT STANU REALIZACJI ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z „KRAJOWEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI 2010” (KPGO) DLA ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ SZCZEBŁA GMINNEGO ORAZ ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z WOJEWÓDZKIEGO (WPGO), POWIATOWEGO (PPGO) I GMINNEGO (GPGO) PLANU GOSPODARKI ODPADAMI, WEDŁUG STANU NA DZIEŃ KOŃCZĄCY OKRES SPRAWOZDAWCZY (31.12.2010r.)	25
TABELA 13. DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W GMINIE SIANÓW W ZAKRESIE EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI, W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010r.	29
TABELA 14. DZIAŁANIA W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010r., ZMIERZAJĄCE DO REDUKCJI ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, KIEROWANYCH NA SKŁADOWISKO ODPADÓW.....	32
TABELA 15. ODDANE DO UŻYTKOWANIA NOWE INSTALACJE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010r.	33
TABELA 16. ODDANE DO UŻYTKOWANIA PO ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCE INSTALACJE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010r.	33
TABELA 17. WPŁYWY DO GMINNEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ ORAZ BUDŻETU GMINY Z TYTUŁU OPŁAT ZA SKŁADOWANIE ODPADÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010r.....	35
TABELA 18. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ OKREŚLONYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI, W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010r.....	36
TABELA 19. ZADANIA PRZEWIDZIANE W GPGO JAKO DŁUGOTERMINOWE - NA LATA 2012-2015 (NIE REALIZOWANE W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010r.)	39

TABELA 20. ŚRODKI WYDATKOWANE NA GOSPODARKE ODPADAMI NA TERENIE GMINY W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010R.....	39
TABELA 21. INFORMACJE O WYTWARZANIU I GOSPODAROWANIU ODPADAMI NA TERENIE GMINY SIANÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010R.....	40
TABELA 22. RODZAJE I ILOŚCI ODPADÓW ZDEPONOWANYCH NA SKŁADOWISKU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W REGIONALNYM ZAKŁADZIE ODZYSKU ODPADÓW W SIANOWIE, W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM 2009-2010R.....	47
TABELA 23. WYKAZ KODÓW ODPADÓW WSKAZANYCH W TABELACH 1, 2 ORAZ ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI.....	49

1. Wprowadzenie

Sprawozdanie niniejsze z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020, stanowi podsumowanie okresu sprawozdawczego 2009 - 2010r., jak również wyników działania dotychczasowego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Sianów. Daje także ocenę stanu gospodarki odpadami w gminie.

1.1. Podstawa prawna

Podstawę prawną opracowania niniejszego sprawozdania stanowi art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351 ze zm.), zgodnie z którym organ wykonawczy gminy przygotowuje sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy.

Sprawozdanie niniejsze zostało opracowane zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska (styczeń 2011r.), w oparciu o przepisy § 4 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami i wymagania dotyczące sprawozdań zawarte w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 oraz w oparciu o wykaz zadań przypisanych samorządom gminnym w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010.

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

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351 ze zm.) został uchwalony, jako część programu ochrony środowiska, gminny plan gospodarki odpadami (art. 14 ust. 5 i 6 ustawy o odpadach).

- Uchwała Nr LXIV/392/10 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 29 października 2010r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020”

Ww. plan gospodarki odpadami zawiera zakres zagadnień określony w art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach oraz zawarty w § 4 i § 6 pkt 2 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006r. Nr 46, poz. 333).

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

1.3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone i okres sprawozdawczy

Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy o odpadach organ wykonawczy gminy przygotowuje sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy i przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu po upływie okresu sprawozdawczego.

Pierwsze sprawozdanie - zgodnie z nowymi przepisami zostało przygotowywane według stanu na dzień 31 grudnia 2006 r. (art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 Nr 63, poz. 441). Kolejne sprawozdanie obejmowało lata 2007-2008 i było przedkładane w 2009 r.

Niniejsze sprawozdanie obejmuje lata 2009 – 2010, według stanu na dzień 31 grudnia 2010r. i zostanie przedłożone w roku bieżącym Radzie Miejskiej i Zarządowi Powiatu.

1.4. Cel i zakres sprawozdania

Zakres niezbędnych informacji, jakie powinno zawierać sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, odpowiada treści przyjętego ww. planu. Uchwalony gminny plan gospodarki odpadami jest zgodny z powiatowym planem gospodarki odpadami, a także wojewódzkim i krajowym planem oraz zawiera wszystkie informacje wymagane w ustawie z dnia 27 kwietnia o odpadach i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami.

Zakres informacji zawartych w niniejszym sprawozdaniu z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami jest zgodny z wytycznymi Ministerstwa Środowiska (styczeń 2011r.) i obejmuje:

- 1) dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:
 - a) rodzaju, ilości i źródeł powstawania odpadów (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010),
 - b) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010),
 - c) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010),
 - d) istniejących systemów zbierania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. na 31 grudnia 2010 r.),
 - e) rodzaju oraz mocy przerobowych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.),
 - f) stanu formalno-prawnego instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.);
- 2) dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a) działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - d) działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowisko odpadów,

- 3) ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
- 4) ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

1.5. Krótkie omówienie poszczególnych rozdziałów sprawozdania

Sprawozdanie niniejsze z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska (z 2011r.), zostało sporządzone w następującym układzie:

1. Wprowadzenie;
2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy oraz ocena zmian w gospodarce odpadami;
 - 2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych;
 - 2.2. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych;
 - 2.3. Stan formalno – prawny i techniczny składowisk odpadów;
3. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena;
4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
5. Ocena realizacji celów;
6. Podsumowanie.

W sprawozdaniu niniejszym skoncentrowano się na gospodarce odpadami komunalnymi. Szczegółowo opisano składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym są składowane odpady komunalne na terenie gminy, m.in. określono jego stan formalno-prawny i parametry techniczne. Dane dotyczące instalacji, w tym składowiska odpadów, zawarte w sprawozdaniu odzwierciedlają faktyczny stan instalacji na koniec okresu sprawozdawczego (tj. na 31.12.2010r.). W sprawozdaniu niniejszym ponadto przedstawiono realizację każdego z zadań zapisanych w planie. Sprawozdanie obrazuje system gospodarki odpadami na terenie gminy w dniu kończącym okres sprawozdawczy. Analizując i porównując uzyskany obraz ze stanem gospodarki odpadami opisanym w planie uzyskano wyniki stopnia realizacji przedsięwzięć przyjętych w planie gospodarki odpadami do dnia kończącego okres sprawozdawczy. Odnosi się to do wszystkich zadań zapisanych w planie, zarówno realizowanych bezpośrednio przez samorząd gminy, jak i przez inne podmioty działające w gospodarce odpadami na terenie gminy. Zgodnie z wytycznymi sporządzania sprawozdań, odniesiono się do zadań przypisanych gminom w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010. Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami zawiera informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów postawionych w gminnym planie gospodarki odpadami. W sprawozdaniu niniejszym zostały zamieszczone za każdy rok w okresie sprawozdawczym (2009r. i 2010r.) informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy. W sprawozdaniu zamieszczono informacje, istotne dla rozwoju systemu gospodarki odpadami na terenie gminy. Dokonano oceny zmian w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy. Zgodnie z wytycznymi sporządzania sprawozdań, uwzględniono również wymagania, dotyczące zawartości sprawozdań z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami wynikające z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010”, przyjętego uchwałą Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r.

1.6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

- a) wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie,
- b) wojewódzka baza danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- c) roczniki statystyczne GUS,
- d) roczne sprawozdania z działalności WFOŚiGW,
- e) raport o stanie środowiska w województwie, WIOŚ,
- f) sprawozdania budżetowe gminy za 2009 i 2010r.
- g) dane z Urzędu Gminy i Miasta Sianów (UGiM),
- h) dane z Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z/w Koszalinie (PGK).

1.7. Autorzy sprawozdania oraz instytucje współpracujące

- 1. Eko-Efekt Sp. z o.o.
- 2. Urząd Gminy i Miasta Sianów
- 3. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z/s w Koszalinie.

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

W celu określenia zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie gminy i miasta Sianów, w okresie sprawozdawczym 2009-2010r., wykonana została analiza porównawcza obejmująca wszystkie rodzaje odpadów komunalnych, w szczególności odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady opakowaniowe oraz odpady niebezpieczne zawarte w strumieniu odpadów komunalnych, które podlegają odrębnym przepisom prawnym. Wykorzystano do analizy dane z Urzędu Gminy i Miasta Sianów (UGiM), dane uzyskane z Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z/s w Koszalinie (PGK), prowadzącego instalacje Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie (ZOO Sianów), informacje z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, wraz z rejestrem udzielanych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz dane GUS. Zestawienia zamieszczono w tabelach 1 i 2 dla odpadów wytworzonych (w przypadku odpadów komunalnych – odebranych oraz zebranych), poddawanych procesom unieszkodliwiania oraz odzysku na terenie gminy. Odpady komunalne odbierane / zbierane z terenu gminy i miasta Sianów są poddawane odzyskowi i unieszkodliwianiu na terenie gminy w Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie.

2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych, zebranych i zagospodarowanych

W tabelach poniżej zamieszczono zestawienia ilości i rodzajów odpadów komunalnych odebranych, zebranych z terenu gminy i miasta Sianów i zagospodarowanych na terenie gminy Sianów (w Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie – ZOO Sianów) w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych z terenu gminy i miasta Sianów i zagospodarowanych na terenie gminy Sianów w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Kod	Odpady odebrane		Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009 r.	2010 r.	2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.
100215*	1,78	0,00	1,78	0,00	R15	1,78	0,00	-	0,00	0,00
150101	6,94	8,84	6,94	8,84	R15	6,94	8,84	-	0,00	0,00
150102	103,68	130,72	103,68	130,72	R15	103,68	130,72	-	0,00	0,00
150105	3,04	8,94	3,04	8,94	R15	3,04	8,94	-	0,00	0,00
150106	63,14	0,16	63,14	0,16	R15	63,14	0,16	-	0,00	0,00
150107	103,30	104,50	103,30	104,50	R15	103,30	104,50	-	0,00	0,00
160103	6,94	4,14	6,94	4,14	R14/13	6,94	4,14	-	0,00	0,00
160119	2,10	0,18	2,10	0,18	-	0,00	0,00	D5	2,10	0,18
160213*	1,60	0,04	1,60	0,04	R15	1,60	0,04	-	0,00	0,00
160214	0,64	0,56	0,64	0,56	R15	0,64	0,56	-	0,00	0,00
160216	0,00	1,02	0,00	1,02	R15	0,00	1,02	-	0,00	0,00
168101*	0,00	8,74	0,00	8,74	-	0,00	0,00	D5	0,00	8,74
170101	15,64	18,20	15,64	18,20	R14	15,64	18,20	-	0,00	0,00
170102	12,14	17,14	12,14	17,14	R14	12,14	17,14	-	0,00	0,00
170103	0,14	0,00	0,14	0,00	R14	0,14	0,00	-	0,00	0,00
170107	0,80	0,00	0,80	0,00	R14	0,80	0,00	-	0,00	0,00

170182	1,08	1,80	1,08	1,80	-	0,00	0,00	D5	1,08	1,80
170202	1,16	0,40	1,16	0,40	-	0,00	0,00	D5	1,16	0,40
170203	1,04	0,96	1,04	0,96	-	0,00	0,00	D5	1,04	0,96
170380	8,08	3,12	8,08	3,12	-	0,00	0,00	D5	8,08	3,12
170504	0,00	2,42	0,00	2,42	R14	0,00	2,42	-	0,00	0,00
170604	44,28	13,22	44,28	13,22	-	0,00	0,00	D5	44,28	13,22
170605*	67,22	19,96	67,22	19,96	-	0,00	0,00	D5	67,22	19,96
170802	1,12	2,88	1,12	2,88	-	0,00	0,00	D5	1,12	2,88
170902*	0,02	0,18	0,02	0,18	-	0,00	0,00	D5	0,02	0,18
170904	37,94	29,04	37,94	29,04	-	0,00	0,00	D5	37,94	29,04
200135*	0,00	0,68	0,00	0,68	R15	0,00	0,68	-	0,00	0,00
200139	0,22	0,22	0,22	0,22	R14/15	0,22	0,22	-	0,00	0,00
200201	50,18	62,40	50,18	62,40	R3	50,18	62,40	-	0,00	0,00
200202	4,84	4,06	4,84	4,06	R14	4,84	4,06	-	0,00	0,00
200203	122,88	82,71	122,88	82,71	-	0,00	0,00	D5	122,88	82,71
200301	2177,46	2062,45	2177,46	2062,45	R14	1444,48	1400,47	D5	732,98	661,98
200303	17,48	2,08	17,48	2,08	R14	17,48	2,08	-	0,00	0,00
200307	2,78	0,00	2,78	0,00	-	0,00	0,00	D5	2,78	0,00
200307	0,00	10,10	0,00	10,10	R15	0,00	10,10	-	0,00	0,00
200399	116,80	99,96	116,80	99,96	-	0,00	0,00	D5	116,80	99,96
Suma ogółem	2976,46	2701,82	2976,46	2701,82		1836,98	1776,69		1139,48	925,13

-zagospodarowanie odpadów - na terenie gminy

Źródło: Oprac. na podst. danych UGiM, PGK, 2011r.

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, odebranych z terenu gminy i miasta Sianów i zagospodarowanych na terenie gminy Sianów w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009r.	2010r.		2009r.	2010r.		2009r.	2010r.
Zużyte baterie i akumulatory								
suma ogółem	-	-		-	-		-	-
Przeterminowane środki ochrony roślin								
suma ogółem	-	-		-	-		-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
200135*	0,00	0,68	R15	0,00	0,68	-	0,00	0,00
suma ogółem	0,00	0,68		0,00	0,68		0,00	0,00
Odpady opakowaniowe								
150101	6,94	8,84	R15	6,94	8,84	-	0,00	0,00
150102	103,68	130,72	R15	103,68	130,72	-	0,00	0,00
150105	3,04	8,94	R15	3,04	8,94	-	0,00	0,00
150106	63,14	0,16	R15	63,14	0,16	-	0,00	0,00
150107	103,30	104,50	R15	103,30	104,50	-	0,00	0,00
suma ogółem	280,1	253,16		280,1	253,16		0,0	0,0

Źródło: Oprac. na podst. danych UGiM, PGK, 2011r.

Objaśnienia do tabel 1 i 2:

- 1) kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), wykaz odpowiednich kodów odpadów zawiera załącznik;
- 2) masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa, dane GUS, PGK;
- 3) w tabelach zebrano zsumowane dane o odpadach wytworzonych na terenie gminy, podano łączną masę odpadów dla każdego kodu odpadów;
- 4) oznaczenie procesu odzysku – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach; oznaczenie procesu unieszkodliwiania – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach
- 5) w tabelach zebrano zsumowane dane o odpadach poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu na terenie gminy, podano łączną masę odpadów dla każdego kodu odpadów; jeżeli odpady jednego rodzaju były poddawane różnym procesom odzysku lub unieszkodliwiania, pokazano w odrębnych wierszach, jaka masa danego odpadu była poddana jakiemu procesowi odzysku lub unieszkodliwiania.

Tabela 3. Zagospodarowanie odpadów odebranych z terenu gminy i miasta Sianów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy Sianów w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie gminy					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2009r.	2010r.	2009r.	2010r.	2009r.	2010r.
Odpady komunalne						
200135*	0,00	0,68	-	-	0,00	0,68
200139	0,22	0,22	-	-	0,22	0,22
200201	50,18	62,40	-	-	50,18	62,40
200202	4,84	4,06	-	-	4,84	4,06
200203	122,88	82,71	-	-	122,88	82,71
200301	2177,46	2062,45	-	-	2177,46	2062,45
200303	17,48	2,08	-	-	17,48	2,08
200307	2,78	0,00	-	-	2,78	0,00
200307	0,00	10,10	-	-	0,00	10,10
200399	116,80	99,96	-	-	116,80	99,96
suma	2492,64	2324,66	-	-	2492,64	2324,66
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym zawarte w strumieniu odpadów komunalnych						
Zużyte baterie i akumulatory						
suma	-	-	-	-	-	-
Przeterminowane środki ochrony roślin						
suma	-	-	-	-	-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
200135*	0,00	0,68	-	-	0,00	0,68
suma	0,00	0,68	-	-	0,00	0,68

Odpady opakowaniowe						
150101	6,94	8,84	-	-	6,94	8,84
150102	103,68	130,72	-	-	103,68	130,72
150105	3,04	8,94	-	-	3,04	8,94
150106	63,14	0,16	-	-	63,14	0,16
150107	103,30	104,50	-	-	103,30	104,50
suma	280,1	253,16	-	-	280,1	253,16

Źródło: Oprac. na podst. danych UGiM, PGK, 2011r.

Objaśnienia do tabeli 3:

- 1) kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów;
- 2) masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa, dane GUS, dane PGK;
- 3) w tabelach zebrano zsumowane dane o odpadach zagospodarowanych w instalacjach i urządzeniach oraz poza instalacjami i urządzeniami na terenie gminy, podano łączną masę odpadów dla każdego kodu odpadów.

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

W tabelach poniżej zebrano i zestawiono dane o instalacjach do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innymi metodami niż składowanie na terenie gminy Sianów.

W analizach i zestawieniach uwzględniono (zgodnie z wytycznymi MŚ 2011r.) wszystkie typy instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, tj.:

- kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych,
- instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych,
- sortownie odpadów komunalnych selektywnie zebranych (ze wskazaniem sortowanych frakcji),
- zakłady mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz
 - sortownie zmieszanych odpadów komunalnych,
 - sortownie zarówno odpadów komunalnych selektywnie zebranych (ze wskazaniem sortowanych frakcji), jak i zmieszanych odpadów komunalnych,
 - kompostownie zmieszanych odpadów komunalnych,
 - instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych,
- spalarnie zmieszanych odpadów komunalnych,
- zakłady do produkcji paliwa alternatywnego, ze wskazaniem czy wykorzystują odpady komunalne.

W tabelach poniżej opisano istniejące instalacje na terenie gminy. Dla każdej instalacji dokonano oceny spełniania przez nią wymagań prawnych i technicznych. W przypadku niespełnienia tych wymagań, wskazano wymagania, które nie zostały spełnione i sposób poprawy sytuacji. W przypadku sortowni podano moce przerobowe dla systemu jednozmianowego. „Zdolności przerobowe roczne” - moc instalacji - zgodnie z dokumentacją techniczną, zgodna z dopuszczoną w decyzji (pozwolenie zintegrowane) ilością odpadów dopuszczonych do przetwarzania w tej instalacji.

Na terenie Gminy Sianów znajduje się Regionalny Zakład Odzysku Odpadów (RZOO Sianów), ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów (zlokalizowany 1,5 km na wschód od Sianowa), administrowany przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Koszalinie, ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin (PGK), które jest użytkownikiem wieczystym terenu i zarządcą obiektu. Zakład funkcjonuje na podstawie pozwolenia zintegrowanego - organ wydający: Wojewoda Zachodniopomorski, data wydania decyzji: 22.03.2005r., znak decyzji: K-SR-Ś-6-6619/PZ/9/05 (z późniejszymi zmianami: K-SR-Ś-6-6619/PZ/9-13/04/05 z 07.06.2005r., K-SR-Ś-6-6619/PZ/9-22/05/06 z 20.03.2006r., K-SR-Ś-6-6619/PZ/9-29/05/06 z 18.07.2006r., K-SR-Ś-6-6619/8/07 z 27.02.2007r., K-SR-Ś-6-6619/32/07 z 12.06.2007r. – Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie, WRiOŚ-III-BKoc-7740/2-4/08 z 17.06.2008r., WRiOŚ-III-BKoc-7740/7/08 z 28.08.2008r., WRiOŚ-III-BKoc/7740/14-2/08 z 10.12.2008r., WRiOŚ-III-BKoc/7740/11-2/09 z 24.09.2009r., WRiOŚ-III-BKoc/7740/3-2/10 z 17.06.2010r., ostatnia zmiana WRiOŚ-III-BKoc/7740/12-3/10 z 30.08.2010r. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie). Pozwolenie zintegrowane jest ważne do dn. 22.03.2015r.

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

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji / podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania / organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
1	Kompostowanie w przyzmach	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. , 75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, Łubuszan 80, 76-004 Sianów	pozwolenie zintegrowane / art. 202, 211, 378 ustawy z dn. 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. Nr 25 z 2008r., poz. 150 ze zm.)	K-SR-Ś-6-6619/PZ/9/05 z dn. 22.03.2005r. – Wojewoda Zachodniopomorski, ze zm. WRiOŚ-II-BKoc/7740/12-3/10 z dn. 30.08.2010r. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie	22.03.2015r.	R3	030105 190801 200302 150101 150103 170201 190805 200101 200108 200138 200201 200301	8000	3245,66	1957,80
2	Bębny kompostujące	Brak									
3	Bioreaktory do kompostowania	Brak									
Instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
1	Wydzielone komory fermentacyjne	Brak									

2	Reaktor beztlenowy	Brak									
Sortownie odpadów (zdolności przerobowe dla pracy jednozmianowej)											
1	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, Łubuszan 80, 76-004 Sianów	pozwolenie zintegrowane / art. 202, 211, 378 ustawy z dn. 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. Nr 25 z 2008r., poz. 150 ze zm.)	K-SR-Ś-6-6619/PZ/9/05 z dn. 22.03.2005r. Wojewoda Zachodniopomorski, ze zm. WRiOŚ-II-BKoc/7740/12-3/10 z dn. 30.08.2010r. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie	22.03.2015r.	R14, R15, R13	150101 150102 200101 150106	1400	1463,14	1450,87
2	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, Łubuszan 80, 76-004 Sianów	pozwolenie zintegrowane / art. 202, 211, 378 ustawy z dn. 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. Nr 25 z 2008r., poz. 150 ze zm.)	K-SR-Ś-6-6619/PZ/9/05 z dn. 22.03.2005r. Wojewoda Zachodniopomorski, ze zm. WRiOŚ-II-BKoc/7740/12-3/10 z dn. 30.08.2010r. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie	22.03.2015r.	R14, R15, R13	200301	22000 (na jedną zmianę)	29186,25	31085,97

3	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych	Brak									
Instalacje do kompostowania odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
1	Kompostowanie w przyzmach	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. , 75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, Łubuszan 80, 76-004 Sianów	pozwolenie zintegrowane / art. 202, 211, 378 ustawy z dn. 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. Nr 25 z 2008r., poz. 150 ze zm.)	K-SR-Ś-6-6619/PZ/9/05 z dn. 22.03.2005r. Wojewoda Zachodniopomorski, ze zm. WRiOŚ-II-BKoc/7740/12-3/10 z dn. 30.08.2010r. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie	22.03.2015r.	D16, R3	191212	8000	5765,68	8001,89
2	Bębny kompostujące	Brak									
3	Bioreaktory do kompostowania	Brak									
Instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
1	Wydzielone komory fermentacyjne	Brak									
2	Reaktor beztlenowy	Brak									
Zakłady do termicznego przekształcania odpadów komunalnych											

1	Spalarnia zmieszanych odpadów komunalnych	Brak
Zakłady do produkcji paliwa alternatywnego		
1	Instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wykorzystujące odpady komunalne	Brak

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

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

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja*	Sposób poprawy sytuacji
Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych			
1.	Brak na terenie gminy Sianów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań formalno – prawnych i technicznych – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)		

*dotyczy wymagań formalno – prawnych i technicznych,

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

2.3. Stan formalno – prawny składowisk odpadów

W tabelach 6, 7 i 8 zebrano dane dotyczące składowiska odpadów na terenie gminy Sianów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym są składowane odpady komunalne, (zgodnie z wytycznymi MŚ, 2011r.). Dla składowiska odpadów określono: niewypełnioną pojemność i przewidywaną masę odpadów do przyjęcia do czasu zamknięcia składowiska, jaka jest dopuszczona do przyjęcia na składowisko odpadów w stosownej decyzji administracyjnej (pozwolenie zintegrowane). W tabeli poniżej podano masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska.

Składowisko odpadów typu innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym są składowane odpady komunalne na terenie Gminy Sianów znajduje się w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów (RZOO Sianów), ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów (zlokalizowanym 1,5 km na wschód od Sianowa), administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Koszalinie, ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin (PGK), które jest użytkownikiem wieczystym terenu i zarządcą obiektu. Zakład funkcjonuje na podstawie pozwolenia zintegrowanego - organ wydający: Wojewoda Zachodniopomorski, data wydania decyzji: 22.03.2005r., znak decyzji: K-SR-Ś-6-6619/PZ/9/05 (z późniejszymi zmianami: K-SR-Ś-6-6619/PZ/9-13/04/05 z 07.06.2005r., K-SR-Ś-6-6619/PZ/9-22/05/06 z 20.03.2006r., K-SR-Ś-6-6619/PZ/9-29/05/06 z 18.07.2006r., K-SR-Ś-6-6619/8/07 z 27.02.2007r., K-SR-Ś-6-6619/32/07 z 12.06.2007r. – Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie, WRiOŚ-III-BKoc-7740/2-4/08 z 17.06.2008r., WRiOŚ-III-BKoc-7740/7/08 z 28.08.2008r., WRiOŚ-III-BKoc/7740/14-2/08 z 10.12.2008r., WRiOŚ-III-BKoc/7740/11-2/09 z 24.09.2009r., WRiOŚ-III-BKoc/7740/3-2/10 z 17.06.2010r., ostatnia zmiana WRiOŚ-III-BKoc/7740/12-3/10 z 30.08.2010r. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie). Pozwolenie zintegrowane jest ważne do dn. 22.03.2015r.

Składowisko odpadów posiada: uszczelnienie sztuczne – geomembrana PEHD gr. 1,5 mm – 5,01 ha, 0,6 mm – 2 ha, warstwę drenażową – miąższości $(1,74-1,16) \times 10^{-3}$, kolektory PEHD fi 200 mm, instalację do odprowadzania gazu składowiskowego z agregatem prądotwórczym (opcjonalnie spalanie w pochodni). Agregat prądotwórczy w roku 2010 przepracował 7355 h. Ocieki wykorzystywane są do celów technologicznych – w obiegu zamkniętym rozdeszczowane na korony składowiska w celu utrzymania wilgotności odpadów. Na składowisku są kwatery do składowania odpadów niebezpiecznych pojemności 30000Mg, (rodzaje odpadów niebezpiecznych składowanych w wydzielonej kwaterze: 168101*, 168201*, 170601*, 170605*, 190306*). Składowisko odpadów wyposażone jest w urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania składowiska, tj.: kompaktor, brodzik, waga, środki transportu, pas zieleni. Prowadzony jest monitoring: gazu składowiskowego, wód powierzchniowych, odcieków, wód podziemnych (zgodnie z rozporządzeniem dot. monitoringu składowisk).

Składowisko posiada: decyzję lokalizacyjną – UAN/P-II/7331/3/92 z 24.03.1992r., wydaną przez Urząd Wojewódzki w Koszalinie; pozwolenie na budowę NB/I/7351/17/337/93 z 27.07.1993r., wydane przez Urząd Rejonowy w Koszalinie; decyzję zatwierdzającą instrukcję eksploatacji WRiOŚ-III-BKoc/7716/4/10 z 01.06.2010r. wydaną przez Urząd Marszałkowski w Szczecinie; pozwolenie na użytkowanie NB.IP.-7114/17/25/04, NB.IP.7114/17/26/04 z 02.12.2004r. wydane

przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego; przegląd ekologiczny KOSR-Ś-5/6623/1/2002 z 01.02.2002r. Wojewoda Koszaliński.

Składowisko odpadów ww. 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 oraz z 2010 r. Nr 238, poz. 1588) – według stanu prawnego na koniec okresu sprawozdawczego (31.12.2010r.).

Ponadto 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.

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

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne*	Pojemność całkowita [Mg]	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [Mg]	Pojemność pozostała [Mg]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa składowanych odpadów [Mg]**	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji ¹⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji ²⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji ³⁾ [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Długość 16°17"51" E Szerokość 54°13"49" N	975748,40	794711,14	181037,26	181037,26	794711,14	TAK	TAK	TAK	NIE

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, PGK, 2011r.

¹⁾ Składowiska odpadów, które zostały oddane do eksploatacji przed dniem 1 października 2001 r. i 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 2001 r. 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 2003 r., 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.

²⁾ wskazać, czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. 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 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858 oraz z 2010 r. Nr 238, poz. 1588) – według stanu prawnego na koniec okresu sprawozdawczego.(31.12.2010r.)

³⁾ wskazać, czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji, określone w § 3 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk - bez względu na fakt, czy podlega § 20 tegoż rozporządzenia.

* współrzędne geograficzne lokalizacji składowiska, ** masa zeskladowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska.

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

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie budowy i eksploatacji	Sposób poprawy sytuacji
1.	Brak na terenie gminy Sianów czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, które nie spełniają wymagań w zakresie budowy i eksploatacji wg obowiązujących przepisów – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)		

Zródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

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

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie lokalizacji
1.	Brak na terenie gminy Sianów składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne niespełniających wymagań w zakresie lokalizacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)	

Zródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

Tabela 9. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne			
1.	Brak na terenie gminy Sianów składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)		

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

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

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Brak na terenie gminy Sianów składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)			

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

Tabela 11. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, po okresie monitorowania - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Brak na terenie gminy Sianów składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, po okresie monitorowania - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)			

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

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

W tabeli poniżej zestawiono zadania przypisane samorządom gminnym w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010, z terminem realizacji obejmującym okres sprawozdawczy (lata 2009 – 2010) oraz zadania ujęte w wojewódzkim, powiatowym i gminnym planie gospodarki odpadami wraz z opisem ich realizacji i oceną, czy zadanie zostało zrealizowane, czy jest w trakcie realizacji, czy też nie podjęto jego realizacji. Uwzględniono również zadania przeznaczone do realizacji we wcześniejszym okresie sprawozdawczym, jeżeli ich realizacja była kontynuowana w latach 2009 – 2010.

Wszystkie zadania założone w gminnym planie gospodarki odpadami do realizacji w okresie sprawozdawczym 2009-2010r. zostały zrealizowane, a ich wykonanie zostało opisane w tabelach poniżej.

Tabela 12. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” (KPGO) dla administracji samorządowej szczebla gminnego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego (WPGO), powiatowego (PPGO) i gminnego (GPGO) planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy (31.12.2010r.)

Lp.	Zadania wynikające z KPGO 2010, WPGO lub PPGO	Termin realizacji	Wykonawca	Zadania wynikające z GPGO	Ocena stanu realizacji / Opis podjętych działań
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami					
1.	Aktualizacja gminnych planów gospodarki odpadami.	2009 - 2010	UGiM	Aktualizacja Gminnego Planu Gospodarki Odpadami (GPGO).	Zadanie zrealizowane. Uchwalona aktualizacja GPGO - Uchwała Nr LXIV/392/10 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 29 października 2010r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020”.
2.	Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami dla społeczeństwa i przedsiębiorców.	2009 – 2010	UGiM, PGK	Kampanie na rzecz społecznej świadomości w zakresie gospodarki odpadami, działania informacyjne edukacyjne dla dzieci i młodzieży. Prowadzenie kampanii informacyjno – edukacyjnej dla społeczeństwa i przedsiębiorców. Prowadzenie akcji „Wiosenne porządki”, „Sprzątanie świata”, „Akcja gratowóz, gabaryty”. Prowadzenie edukacji przez ROEE (Regionalny Ośrodek Edukacji Ekologicznej).	Zadania zrealizowane. (Szczegółowy opis działań zamieszczono - w tabeli poniżej).
3.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50% udziałem makulatury).	2009 – 2010	UGiM	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.	Zadanie realizowane. Uwzględnia się w przetargach publicznych zakupy wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.

4.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania „dzikich” wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów).	2009 – 2010	UGiM, PGK	Likwidacja „dzikich” wysypisk.	Zadanie zrealizowane. Likwidowane są na bieżąco „dzikie” wysypiska w przypadku powstania.
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
5.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami).	2009 – 2010	PGK, UGiM	Rozwój systemu gospodarki odpadami w oparciu o system ponadlokalny z regionalnym Zakładem Odzysku Odpadów w Sianowie (wyznaczonym wg WPGO).	Zadanie zrealizowane. Na terenie gminy funkcjonuje Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie – ZOO Sianów (wyznaczony wg WPGO jako regionalny zzo). Posiada pozwolenie zintegrowane ważne do 2015r. W oparciu o regionalny ZOO Sianów jest rozwijany ponadlokalny system gospodarki odpadami.

6.	<p>Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zso) wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zso).</p>	2009 – 2010	PGK, UGiM	<p>Rozwój systemu gospodarki odpadami w oparciu o system ponadlokalny z regionalnym Zakładem Odzysku Odpadów w Sianowie. Budowa kwatery składowej na odpady inne niż obojętne i niebezpieczne. Rozbudowa składowiska w Sianowie – III, IV, V etap. Na terenie Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie: budowa placów składowych odpadów zbieranych selektywnie, hali do obsługi selektywnej zbiórki odpadów i odpadów wysortowanych do przetworzenia, placów składowych na odpady zbierane selektywnie, wysortowane z odpadów zmieszanych, wysortowane surowce wtórne, materiały do produkcji, wyposażenie; budowa zasieków załadowczych i montaż hali osłonowej, budowa zbiornika stabilizacyjnego odcieków z przepompownią z włączeniem do istniejącej sieci; instalacji rozdeszczowania odcieków, instalacji obiegu zamkniętego odcieków. Dopuszczenie Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie. Modernizacja i zwiększanie zakresu produkcji prądu z gazu składowiskowego. Zakup i montaż agregatu prądotwórczego z włączeniem do sieci. Budowa instalacji odgazowania kwater składowiska. Wykonanie ujęć gazu składowiskowego wraz z siecią zbiorczą i modernizacją istniejących ujęć. Budowa stacji ssaw i pomiaru ilościowego i jakościowego zbieranego gazu składowiskowego. Budowa instalacji do wykorzystania gazu składowiskowego. Budowa automatycznej pochodni spalania gazu.</p>	<p>Zadania zrealizowane. Na terenie gminy funkcjonuje Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie (ZOO Sianów - wyznaczony wg WPGO jako regionalny zso). Posiada pozwolenie zintegrowane ważne do 2015r. W oparciu o regionalny ZOO Sianów jest rozwijany ponadlokalny system gospodarki odpadami. Zakład wyposażony jest w niezbędne instalacje do zagospodarowania odpadów. Na terenie ZOO Sianów zrealizowano planowaną rozbudowę składowiska odpadów. Na terenie ZOO Sianów wykonano: budowę placów składowych na odpady zbierane selektywnie, wysortowane z odpadów zmieszanych, wysortowane surowce wtórne, materiały do produkcji, wyposażenie; budowę zasieków załadowczych i montaż hali osłonowej; zbiornik stabilizacyjny odcieków z przepompownią, z włączeniem do istniejącej sieci; instalację rozdeszczowania odcieków, obiegu zamkniętego odcieków. Dopuszczenie regionalny ZOO w Sianowie - zakupiono kontenery do poszczególnych frakcji (6 szt.), wykonano wymianę transformatora - trafostacja z infrastrukturą, szlaban -element systemu wagowego (2 szt.), oświetlenie placu, barierę antyodorową, przewoźny zmgławiacz, klimatyzatory (3 szt.), wózek widłowy, zakupiono i zamontowano separator metali. Na terenie ZOO Sianów wykonano modernizację i zwiększono zakres produkcji prądu z gazu składowiskowego – zakupiono i zamontowano agregat prądotwórczy z włączeniem do sieci; instalację odgazowania kwater składowych, ujęcia gazu składowiskowego wraz z siecią zbiorczą i modernizacją istniejących ujęć, stację ssaw i pomiaru ilościowego i jakościowego zbieranego gazu składowiskowego, instalację do wykorzystania gazu, automatyczną pochodnię spalania gazu.</p>
----	--	-------------	-----------	---	--

7.	Objęcie odbiorem odpadów komunalnych 100 % mieszkańców gmin.	2009 - 2010	UGiM, PGK	Objęcie odbiorem odpadów komunalnych ~ 100% mieszkańców miasta i gminy.	Zadanie zrealizowane. Zapewniony jest odbiór odpadów komunalnych dla ok. 100% mieszkańców miasta i gminy.
8.	Rozwój systemów selektywnej zbiórki odpadów.	2009 - 2010	UGiM, PGK	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy.	Zadanie zrealizowane, ok.100% mieszkańców miasta oraz ok. 90% mieszkańców gminy jest objęta systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Kontynuacja działań gminy w tej dziedzinie polega na kontrolowaniu gospodarstw domowych w zakresie posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą specjalistyczną oraz działaniach edukacyjnych prowadzonych w tym zakresie.
9.	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych biodegradowalnych, zapewniającego realizację celów i zdań wynikających z przepisów w zakresie gospodarki odpadami i planów gospodarki odpadami (KPGO, WPGO, PPGO).	2009 - 2010	PGK, UGiM	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych biodegradowalnych, zapewniającego realizację celów i zdań założonych w Planie, (tj. unieszkodliwianie w 2010r. maksymalnie 75% odpadów biodegradowalnych w stosunku do masy wytworzonej z 1995r.) poprzez składowanie. Budowa stanowiska do rozdziału strumienia odpadów zmieszanych. Instalacja do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych.	Zadanie zrealizowane. Rozwijany jest system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych biodegradowalnych, zapewniający realizację celów i zdań założonych w Planie, (tj. unieszkodliwianie w 2010r. maksymalnie 75% odpadów biodegradowalnych w stosunku do masy wytworzonej z 1995r.) poprzez składowanie. Na terenie Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie wykonano stanowiska do rozdziału strumienia odpadów zmieszanych, instalację do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych.
10.	Rozwój systemu odzysku odpadów komunalnych biodegradowalnych w oparciu o regionalne zzo (zakłady zagospodarowania odpadów).	2009 - 2010	PGK	Rozwój systemu odzysku odpadów komunalnych biodegradowalnych w oparciu o regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie. Rozbudowa kompostowni przyzmowej o moduły podnoszące efektywność procesu kompostowania. Przeniesienie linii do rozdziału odpadów zmieszanych 3 frakcyjną i sprzężenie z nową linią sortowniczą dwufrakcyjną.	Zadanie zrealizowane. Rozwijany jest system odzysku odpadów komunalnych biodegradowalnych w oparciu o regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie wyposażony w kompostownię przyzmową. Na terenie ZOO Sianów wykonano przeniesienie linii do rozdziału odpadów zmieszanych 3 frakcyjną i sprzężenie z nową linią sortowniczą dwufrakcyjną.
Zadania w zakresie gospodarki odpadami zawartymi w strumieniu odpadów komunalnych, które podlegają odrębnym przepisom prawnym					

11.	Utworzenie Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON).	2009 - 2010	UGiM, PGK	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych niebezpiecznych. Zorganizowanie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON).	Zadanie zrealizowane. Na terenie gminy istnieje 6 punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych: 4 punkty w szkołach i Urzędzie Gminy i Miasta, 1 punkt w Zakładzie Odzysku Odpadów oraz 1 punkt w Gminnym Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON).
12.	Budowa w regionalnych zakładach zagospodarowania odpadów (zso) - magazynów odpadów niebezpiecznych lub stacji przeładunkowych odpadów niebezpiecznych (SPON).	2009 - 2010	PGK	Rozwój systemu odzysku odpadów komunalnych niebezpiecznych w oparciu o regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie. Budowa hali magazynowej przechowywania odpadów niebezpiecznych, magazyn odpadów niebezpiecznych.	Zadanie zrealizowane. Na terenie Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie zbudowano halę magazynową przechowywania odpadów niebezpiecznych - magazyn odpadów niebezpiecznych.

Źródło: Oprac. na podst. danych KPGO, WPGO, PPGO, GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

Tabela 13. Działania zrealizowane w gminie Sianów w zakresie edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami, w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Nazwa	Opis działań edukacyjnych	Efekt ekologiczny
2009r.		
Akcja „Sprzątamy wokół naszych jezior i rzek”	Akcja organizowana przez Starostwo Powiatowe w Koszalinie polegająca na uprzątnięciu zanieczyszczeń z brzegów jezior i rzek, a także oczek wodnych na terenie miejscowości gminy. Celem tego cyklicznie odbywającego się przedsięwzięcia jest podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”. Uczestnicy akcji porządkowali tereny w pobliżu jezior: Małe Świdno, Topiele i Jamno oraz rzeki Polnicy.	ok. 230 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Akcja „Wiosenne porządki”	Akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje do sołectw i dla szkół. Wyznacza się punkty odbioru odpadów. Jednocześnie na terenie sołectw ustawiane są kontenery na odpady wielkogabarytowe, małogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W ten sposób mieszkańcy mogą nieodpłatnie pozbyć się tego rodzaju odpadów.	ok. 3000 osób dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
„Dzień Ziemi”	Akcje, konkursy, apele, prezentacje organizowane przez dyrektorów na terenie przedszkola, szkół podstawowych i gimnazjum położonych na terenie gminy i miasta.	edukacja dzieci, młodzieży ze szkół z terenu gminy

„III Wiosenny Festiwal Kultury Ekologicznej”	Festiwal jest jednym z przedsięwzięć realizowanego przez Przedszkole Gminne w Sianowie projektu ekologicznego „Z Ekozimkiem poznaję okolice”. Ma na celu zainspirowanie do aktywnej i twórczej postawy wszystkich tych, którzy pragną wychowywać dzieci do życia w zgodzie z naturą. Jak co roku odbyły się konkursy promujące postawy proekologiczne, w których brali udział najmłodszy mieszkańcy gminy. Tego dnia ogłoszono także wyniki zorganizowanego przez Przedszkole Gminne w Sianowie ogólnopolskiego konkursu plastycznego z wykorzystaniem surowców wtórnych. „Eko-zabawki - sto pomysłów na wykorzystanie nakrętek”. Wzięło w nim udział 29 dzieci w wieku 4-7 lat.	200 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Akcja „Sprzątanie Świata 2009”	Akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy i Miasta zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje sołectwom i placówkom oświatowym, które zadeklarowały swój udział w akcji. Wyznaczane są punkty odbioru odpadów w poszczególnych miejscowościach, a także ustawiane w wybranych miejscowościach kontenery na odpady wielko- i małowagarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W ramach akcji zamówiono i przekazano dla dzieci edukacyjną książeczkę do kolorowania w ilości 40 szt. pt.: „Co zrobić z odpadami?” oraz 14 szt. edukacyjnej gry ekologicznej „Kolorowy Świat Odpadów”.	ok. 3000 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Ulotka pt.: „Ochrona powietrza w gminie Sianów Wpływ palenia śmieci na atmosferę Nie pal śmieci, nie truj siebie i dzieci”	Opracowanie graficzne ulotki mającej na celu rozpowszechnienie wśród mieszkańców gminy i miasta Sianów wiedzy, nt. zakazu termicznego przekształcania odpadów poza miejscami do tego przeznaczonymi, tj. spalarniami i współspalarniami odpadów.	podniesienie świadomości ekologicznej dzieci, młodzieży i dorosłych mieszkańców gminy
Zajęcia edukacyjne prowadzone przez Regionalny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Sianowie (ROEE)	Działalność edukacyjna skierowana przede wszystkim do dzieci i młodzieży. Zajęcia prowadzone były m. in. w Arboretum Nadleśnictwa Karnieszewice, Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie oraz w Izbie Edukacji Nadleśnictwa Manowo. Organizowane były również wyjazdy do Cisowa koło Darłowa, gdzie znajduje się farma elektrowni wiatrowych. Ponadto odbywały się liczne konkursy o tematyce ekologicznej mające na celu kształtowanie postaw proekologicznych.	1097 osób - dzieci i młodzież ze szkół z terenu powiatu koszalińskiego
2010r.		
Akcja „Sprzątamy wokół naszych jezior i rzek”	Akcja organizowana przez Starostwo Powiatowe w Koszalinie, polegająca na uprzątnięciu zanieczyszczeń z brzegów jezior i rzek, a także oczek wodnych na terenie miejscowości gminy.	240 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
„Dzień Ziemi”	Akcje, konkursy, apele, prezentacje organizowane na terenie przedszkola, szkół podstawowych i gimnazjum położonych na terenie gminy i miasta.	edukacja dzieci, młodzieży ze szkół z terenu gminy

Akcja „Wiosenne porządki”	Akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje do sołectw i dla szkół.. Wyznacza się punkty odbioru odpadów. Oprócz odpadów komunalnych mieszkańcy gminy w ramach akcji mają możliwość nieodpłatnego pozbycia się odpadów wielkogabarytowych.	ok. 3000 osób dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Ulotka pt.: „Ochrona powietrza w gminie Sianów Wpływ palenia śmieci na atmosferę „Nie pal śmieci, nie truj siebie i dzieci”	Opracowanie, wydanie i rozpowszechnienie wśród mieszkańców gminy w formie ulotki edukacyjnej dotyczącej zakazu palenia kabli i innych odpadów gumowych, palenia śmieci w piecach, kominkach i na wolnym powietrzu oraz zakazu wypalania traw.	3000 szt. - przekazane w celu rozpowszechnienia sołectwom oraz placówkom oświatowym na terenie gminy i miasta Sianów
XI edycja konkursu „O Puchar Recyklingu”	Udział Gminy w XI edycji konkursu Przeglądu Komunalnego „O Puchar Recyklingu” w trzech kategoriach: Szklana Statuetka; Lider Zbiórki Tworzyw; Edukacja Ekologiczna.	Gmina zdobyła nagrodę, w kategorii Edukacja Ekologiczna, w kwocie 5.000 zł
Akcja „Sprzątanie Świata 2010”	Akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy i Miasta zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje sołectwom i placówkom oświatowym, które zadeklarowały swój udział w akcji. Wyznaczane są punkty odbioru odpadów w poszczególnych miejscowościach. W ramach akcji mieszkańcy gminy mają także możliwość nieodpłatnego pozbycia się odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	ok. 3000 osób dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
IV konkurs literacko – przyrodniczy „Pisanie przy świecie sprzątaniu”	Konkurs literacko – przyrodniczy organizowany z okazji akcji Sprzątania Świata, przeznaczony dla dzieci ze szkół podstawowych. Konkurs ma na celu kształtowanie poczucia odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego wśród najmłodszych. Zadaniem uczestników konkursu było napisanie krótkiego wierszyka dotyczącego dziecięcych działań w zakresie dbałości o czyste środowisko oraz wykonanie plakatu na temat: <i>Dzieci ratują Ziemię</i> .	79 dzieci ze szkół podstawowych
Zajęcia edukacyjne prowadzone przez Regionalny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Sianowie (ROEE)	Działalność edukacyjna skierowana przede wszystkim do dzieci i młodzieży. Zajęcia prowadzone są w ramach programu edukacyjnego „Siedem Tajemnic Natury”. Odbywały się m.in. w Arboretum Nadleśnictwa Karnieszewice, Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie oraz w Izbie Edukacji Nadleśnictwa Manowo. Organizowane były również wyjazdy do Cisowa koło Darłowa, gdzie znajduje się farma elektrowni wiatrowych – 1454 osoby. Ponadto odbywały się liczne konkursy o tematyce ekologicznej, mające na celu kształtowanie postaw proekologicznych - 400 osób.	1854 osób - dzieci i młodzież ze szkół z terenu powiatu koszalińskiego

Źródło: Dane z UGiM, 2011r.

Tabela 14. Działania w okresie sprawozdawczym 2009-2010r., zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowisko odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Selektywny zbiór odpadów	10.01.2009	05.02.2009	Zwiększona ilość pojemników do selektywnego zbioru, edukacja i zajęcia w szkołach,, dodatkowe punkty selektywnego zbioru.	Zadanie zrealizowane
2.	Akcja gratowóz, gabaryty	01.01.2010	01.07.2010	Poprzez odbiór gabarytów czyli zbiórka u źródeł pozwoliła na odzysk odpadów biodegradowalnych (drewno, tkaniny, gąbki)	Zadanie zrealizowane
3.	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych biodegradowalnych, zapewniającego realizację celów i zdań założonych w Planie (tj. unieszkodliwienie w 2010r. maksymalnie 75% odpadów biodegradowalnych w stosunku do masy wytworzonej z 1995r.) poprzez składowanie. Budowa stanowiska do rozdziału strumienia odpadów zmieszanych. Instalacja do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych.	2009-2010	2010	Budowa stanowiska do rozdziału strumienia odpadów zmieszanych. Instalacja do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych na terenie Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.	Zadanie zrealizowane
4.	Rozwój systemu odzysku odpadów komunalnych biodegradowalnych w oparciu o regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie. Rozbudowa kompostowni pryzmowej o moduły podnoszące efektywność procesu kompostowania. Przeniesienie linii do rozdziału odpadów zmieszanych 3 frakcyjną i sprzężenie z nową linią sortowniczą dwufrakcyjną.	2009-2010	2010	Przeniesienie linii do rozdziału odpadów zmieszanych 3 frakcyjną i sprzężenie z nową linią sortowniczą dwufrakcyjną na terenie Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.	Zadanie zrealizowane

Źródło: Oprac. na podst. GPGO, danych UGiM, PGK, 2011r.

Tabela 15. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji / Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji / Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Uwagi
Instalacje oddane do użytkowania w latach 2009 - 2010						
1.	Brak oddanych do użytkowania na terenie gminy nowych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2009-2010.					

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, PGK, UGiM, 2011r.

Tabela 16. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji / Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji / Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [Mg]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk [Mg]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [tys. zł]
Instalacje oddane do użytkowania po rozbudowie w roku 2009						
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. , 75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Rozbudowa składowiska w Sianowie – III, IV, V etap	794711,14	181037,26	189,8
2.			Instalacja bariery antyodorowej	-	-	61,5
Instalacje oddane do użytkowania po rozbudowie w roku 2010						

1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Zakup i montaż agregatu prądotwórczego z włączeniem do sieci	-	150 MWh/rok	989,0
2.			Instalacja do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych	-	22000 (na jedną zmianę)	851,5
3.			Wykonanie ujęć gazu wraz z siecią zbiorczą i modernizacją istniejących ujęć	-	-	600,0
4.			Budowa stacji ssaw i pomiaru ilościowego i jakościowego zbieranego gazu składowiskowego	-	-	250,0
5.			Budowa automatycznej pochodni spalania gazu składowiskowego	-	-	50,0
6.			Budowa zbiornika stabilizującego odcieki z włączeniem do istniejącej sieci	-	-	500,0
7.			Budowa zasieków załadowniczych i montaż hali osłonowej	-	-	398,4
8.			Przeniesienie linii do rozdziału odpadów zmieszanych 3 frakcyjnej i sprzężenie z nową linią sortowniczą dwufrakcyjną	-	-	115,4
9.			Zakup i montaż separatora metali	-	-	113,9
10.			Budowa instalacji obiegu zamkniętego odcieków	-	-	99,3
11.			Budowa magazynu odpadów niebezpiecznych	-	-	90,6
12.		Zakup kontenerów do poszczególnych frakcji (6 szt.), wymiana transformatora - trafostacja z infrastrukturą, szlaban-element systemu wagowego (2 szt.), oświetlenie placu bariera antyodorowa, przewoźny zmgławiacz	-	-	148,2	

Zródło: Oprac. na podst. danych z GPGO, PGK, 2011r. .

4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W niniejszym sprawozdaniu dokonano oceny od strony finansowej realizacji poszczególnych zadań zapisanych w gminnym planie gospodarki odpadami. Ocenę poprzedzono analizą przychodów ze źródeł krajowych (m.in. z tytułu opłat i kar wynikających z przepisów ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami).

Tabela 17. Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Otrzymane wpływy (tys. zł)	2009r.*	2010r.*	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	1686,2	1664,5	3350,7

*Za rok 2009 r. podano wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, natomiast za 2010 r. podano wpływy do budżetu gminy.

Źródło: Oprac. na podst. danych z UGiM, 2011r.

W tabeli poniżej zestawiono zadania zrealizowane w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010r. w ramach zaplanowanych przedsięwzięć w gminnym planie gospodarki odpadami (GPGO) z określeniem ich kosztów i źródeł finansowania.

Zadania (wg wytycznych MŚ 2011r.) podzielono na przedsięwzięcia:

- 1) ogólne w zakresie gospodarki odpadami,
- 2) w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- 3) w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym, zawartymi w strumieniu odpadów komunalnych.

Uwzględniono również koszty związane z realizacją w okresie sprawozdawczym 2009-2010r. działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowisko odpadów.

Tabela 18. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami, w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2009-2010r. [tys. PLN]	Źródło finansowania
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Aktualizacja Gminnego Planu Gospodarki Odpadami (GPGO)	5,0	5,0	Budżet gminy
2.	Oczyszczanie miasta i gminy	180,0	140,0	GFOŚiGW, budżet gminy
3.	Prowadzenie akcji „Wiosenne porządki”, „Sprzątanie świata”, „Akcja gratowóz, gabaryty”		12,1	GFOŚiGW, budżet gminy
4.	Likwidacja „dzikich” wysypisk		30,0	GFOŚiGW, budżet gminy
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Rozwój systemu gospodarki odpadami w oparciu o system ponadlokalny z regionalnym Zakładem Odzysku Odpadów w Sianowie. Budowa kwatery składowej na odpady inne niż obojętne i niebezpieczne. Rozbudowa składowiska w Sianowie – III, IV, V etap.	4400,0	189,8	PGK, fundusze ochrony środowiska
2.	Modernizacja i zwiększanie zakresu produkcji prądu z gazu składowiskowego. Zakup i montaż agregatu prądotwórczego z włączeniem do sieci.		989,0	PGK, fundusze ochrony środowiska
3.	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych biodegradowalnych, zapewniającego realizację celów i zadań założonych w Planie (tj. unieszkodliwianie w 2010r. maksymalnie 75% odpadów biodegradowalnych w stosunku do masy wytworzonej z 1995r.) poprzez składowanie. Budowa stanowiska do rozdziału strumienia odpadów zmieszanych. Instalacja do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych.		851,5	PGK, fundusze ochrony środowiska

4.	Budowa instalacji odgazowania kwater składowych. Wykonanie ujęć gazu składowiskowego wraz z siecią zbiorczą i modernizacją istniejących ujęć.	600,0	PGK, fundusze ochrony środowiska
5.	Budowa stacji ssaw i pomiaru ilościowego i jakościowego zbieranego gazu składowiskowego.	250,0	PGK, fundusze ochrony środowiska
6.	Budowa instalacji do wykorzystania gazu składowiskowego. Budowa automatycznej pochodni spalania gazu.	50,0	PGK
7.	Budowa zbiornika stabilizacyjnego odcieków z przepompownią. Budowa zbiornika stabilizującego odcieki z włączeniem do istniejącej sieci.	500,0	PGK
8.	Place składowe odpadów zbieranych selektywnie. Budowa hali do obsługi selektywnej zbiórki odpadów i odpadów wysortowanych do przetworzenia. Budowa placów składowych na odpady zbierane selektywnie, wysortowane z odpadów zmieszanych, wysortowane surowce wtórne, materiały do produkcji, wyposażenie. Budowa zasieków załadowniczych i montaż hali osłonowej.	398,4	PGK
9.	Rozwój systemu unieszkodliwiania odpadów komunalnych biodegradowalnych w oparciu o regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie. Rozbudowa kompostowni przyzmowej o moduły podnoszące efektywność procesu kompostowania. Przeniesienie linii do rozdziału odpadów zmieszanych 3 frakcyjną i sprzężenie z nową linią sortowniczą dwufrakcyjną.	115,4	PGK
10.	Budowa instalacji rozdeszczowania odcieków. Budowa instalacji obiegu zamkniętego odcieków.	99,3	PGK
11.	Doposażenie Zakładu Odzysku Odpadów, zakup kontenerów do poszczególnych frakcji (6 szt.), wymiana transformatora - trafostacja z infrastrukturą, szlaban-element systemu wagowego (2 szt.), oświetlenie placu, bariera antyodorowa, instalacja bariery antyodorowej, przewoźny zmgławiacz, klimatyzatory (3 szt.), wózek widłowy, zakup i montaż separatora metali.	341,1	PGK, fundusze ochrony środowiska

12.	Zakup 25 szt. koszy ulicznych i 16 szt. koszy uliczno – parkowych na teren miasta.		14,3	Budżet gminy
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych niebezpiecznych. Zorganizowanie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.		40,0	GFOŚiGW, budżet gminy
2.	Rozwój systemu odzysku odpadów komunalnych niebezpiecznych w oparciu o regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie. Budowa hali magazynowej przechowywania odpadów niebezpiecznych. Budowa magazynu odpadów niebezpiecznych.	130,0	90,6	PGK
Razem inwestycyjne		4715,0	4716,5	GFOŚiGW, budżet gminy, PGK, fundusze ochrony środowiska
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami, II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym.				
1.	Kampanie na rzecz społecznej świadomości w zakresie gospodarki odpadami, działania informacyjne edukacyjne dla dzieci i młodzieży. Prowadzenie kampanii informacyjno – edukacyjnej dla społeczeństwa i przedsiębiorców. Kontynuacja kampanii informacyjnej propagującej na terenach o zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej kompostowanie odpadów domowych organicznych we własnym zakresie poprzez indywidualne kompostowniki. Prowadzenie edukacji przez ROEE.	30,0	28,9	GFOŚiGW, budżet gminy, WFOŚiGW
Razem pozainwestycyjne		30,0	28,9	GFOŚiGW, budżet gminy, WFOŚiGW

Razem inwestycyjne i pozainwestycyjne	4745,0	4745,4	GFOŚiGW, budżet gminy, PGK, fundusze ochrony środowiska
---------------------------------------	--------	--------	---

Źródło: Oprac. na podst. danych z GPGO, PGK, UGiM, 2011r.

Wszystkie zadania krótkoterminowe przewidziane w GPGO, zostały zrealizowane do końca okresu sprawozdawczego obejmującego lata 2009-2010. Ponadto w okresie sprawozdawczym 2009-2010r. część zadań długoterminowych, planowanych do realizacji do 2015r., została zrealizowana.

Pozostałe zadania długoterminowe (zestawione w tabeli poniżej), przewidziane w GPGO do realizacji na lata 2012-2015 nie były realizowane w okresie sprawozdawczym 2009-2010r. Będą one realizowane w kolejnych latach zgodnie z założeniami gminnego planu gospodarki odpadami.

Tabela 19. Zadania przewidziane w GPGO jako długoterminowe - na lata 2012-2015 (nie realizowane w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.)

Lp.	Nazwa zadania w GPGO	Planowany okres realizacji
1.	Budowa kwatery składowej na odpady obojętne	2012 - 2015
2.	Budowa linii do produkcji paliw alternatywnych	
3.	Biokomory do redukcji odpadów biodegradowalnych	
4.	Budowa instalacji do rozdziału strumienia odpadów zmieszanych i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych, budowa instalacji do termicznego przekształcania wydzielonych frakcji odpadów komunalnych, pozyskanie dodatkowych terenów dla Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów	

Źródło: Oprac. na podst. danych z GPGO, PGK, 2011r.

W tabeli poniżej zamieszczono informacje o środkach finansowych wydatkowanych na gospodarkę odpadami w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Tabela 20. Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

L.p.	Źródło finansowania	Łącznie w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.
1	Środki krajowe (budżet gminy, GFOŚiGW, środki PGK i fundusze ochrony środowiska)	4745,4
2	Środki zagraniczne (Fundusze UE, Fundusze strukturalne, Fundusz spójności)	-

Źródło: Oprac. na podst. danych z GPGO, PGK, UGiM, 2011r.

5. Ocena realizacji celów

Podsumowując sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, dokonano oceny, czy założone w planie cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w planie. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, w gminnym planie gospodarki odpadami zawarto 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 monitorowano.

W tabeli poniżej podano informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy Sianów, za każdy rok w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010r.

Tabela 21. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy Sianów w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009r.	Wartości w 2010r.
	Ogólne			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	2976,46	2701,82
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	1786,80	1714,29
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	60,00	63,45
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	50,18	62,40
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	1,69	2,31
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	0,00	0,00
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0,00	0,00
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	0,00	0,00
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	0,00	0,00
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	0,00	0,00
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami	%	0,00	0,00

	biologicznymi			
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	0,00	0,00
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,00	0,00
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	1139,48	925,13
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	38,28	34,24
13a	Liczba decyzji wydanych przez burmistrza miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	0	0
13b	Liczba decyzji wydanych przez burmistrza miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez burmistrza miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
17a	Liczba decyzji wydanych przez burmistrza miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
17b	Odsetek decyzji wydanych przez burmistrza miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	0,25	4,21
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	0,00	0,00
27.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	2	2
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie gminy	szt.	0	0
	Odpady komunalne			
29a	Liczba mieszkańców gminy ogółem	tys. osób	13,579	13,873
29b	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	tys. osób	12,90	13,18
29c	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	95	95
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	165	156
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	tys. osób	12,90	13,18
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	95	95

30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	2492,64	2324,66
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	53,18	73,40
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	2439,46	2251,26
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	1444,48	1400,47
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	59,21	62,21
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0,00	0,00
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,00	0,00
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0,00	0,00
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0,00	0,00
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	975,44	844,65
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	39,99	37,52
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	0,22	11,00
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	0,41	14,99
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	50,18	62,40
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	94,36	85,01
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0,00	0,00

39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,00	0,00
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0,00	0,00
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,00	0,00
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	0,00	0,00
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,00	0,00
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	0,00	0,00
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0,00	0,00
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	1320,31	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	109,95	99,30
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	8,33	7,52
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	1	1
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	Mg	219613,63	181037,26
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	Mg	0,00	0,00
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	1	1
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	29186,25	31085,97
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów	szt.	0	0

	komunalnych			
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0,00	0,00
53.	Likwidacja „dzikich” wysypisk, usunięcie odpadów	Mg	8,20	9,54

Źródło: Oprac. na podst. danych GPGO, UGiM, PGK, 2011r.

Podsumowując powyższą tabelę, można stwierdzić, iż w okresie sprawozdawczym 2009-2010r. na terenie gminy Sianów:

- odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) – wzrasta 3,5 %,
- odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu – wzrasta o 0,6 %,
- odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy nie poddaje się unieszkodliwianiu metodami termicznymi,
- odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia – maleje o 4 %,
- odsetek masy odpadów komunalnych zebranych / odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania – maleje o 2,5 %,
- odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi – wzrasta o 14,5 %,
- odsetek masy odpadów komunalnych zebranych / odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi – wzrasta o około 3 %,
- masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów – maleje o 9,7 %,
- iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995r. maleje o 0,8 %, (z 8,3% do 7,5% w roku 2010),
- odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania / odbierania odpadów komunalnych oraz mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych stanowi około 95%,
- masa odpadów komunalnych zebranych / odebranych selektywnie – wzrasta o 38 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych / odebranych jako zmieszane odpady komunalne – maleje o 7,7 %,
- środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – stanowiły około 4,5 mln zł.

6. Podsumowanie

Sprawozdanie niniejsze z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami opracowano w celu realizacji obowiązku nałożonego na gminę ustawą o odpadach.

Z oceny stanu realizacji Planu gospodarki odpadami dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020, w ujęciu rzeczowym i finansowym wynika, iż wszystkie zadania przewidziane w planie zostały zrealizowane (zadania krótkoterminowe) lub są realizowane (zadania długoterminowe); na realizację zadań wydatkowano w okresie sprawozdawczym obejmującym lata 2009-2010 kwotę łącznie ponad 4,7 mln zł. Znaczną część stanowiły zadania inwestycyjne zrealizowane w ramach Zakładu Odzysku Odpadów Sianów (blisko 4,5 mln zł).

Cele postawione w planie zostały osiągnięte lub dochodzenie do nich przebiega zgodnie z planem (cele długoterminowe do roku 2020).

W okresie sprawozdawczym 2009-2010r. na terenie gminy Sianów:

- odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) – wzrasta 3,5 %,
- odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu – wzrasta o 0,6 %,
- odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy nie poddaje się unieszkodliwianiu metodami termicznymi,
- odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia – maleje o 4 %,
- odsetek masy odpadów komunalnych zebranych / odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania – maleje o 2,5 %,
- odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi – wzrasta o 14,5 %,
- odsetek masy odpadów komunalnych zebranych / odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi – wzrasta o około 3 %,
- masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów – maleje o 9,7 %,
- iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995r. maleje o 0,8 %, (z 8,3% do 7,5% w roku 2010),
- odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania / odbierania odpadów komunalnych oraz mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych stanowi około 95%,
- masa odpadów komunalnych zebranych / odebranych selektywnie – wzrasta o 38 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych / odebranych jako zmieszane odpady komunalne – maleje o 7,7 %.

Zadania krótkoterminowe (na lata 2009-2012) zapisane w planie zostały zrealizowane, zadania długoterminowe są realizowane. Na terenie gminy udoskonalania wymaga selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.

Podsumowując można stwierdzić, iż Gmina Sianów wywiązuje się z nałożonych ustawowo zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, m.in.:

- zapewniania objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych;
- zapewniania warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe: ograniczenie składowania odpadów

komunalnych ulegających biodegradacji, wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych oraz osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych;

- zapewniania budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienia warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców;
- zapewniania warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: do dnia 31 grudnia 2010 r. - do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.;
- inicjowania i ułatwiania tworzenia punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wskazywania lokalizacji, w których mogą być prowadzone akcje odbierania zużytego sprzętu od mieszkańców gminy oraz podejmowania działań informacyjnych i edukacyjnych w tym zakresie.

7. Załączniki

Tabela 22. Rodzaje i ilości odpadów zdeponowanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie, w okresie sprawozdawczym 2009-2010r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu, masa, (Mg) 2009r.	Ilość odpadu, masa, (Mg) 2010r.
020799	Inne niewymienione odpady	90,28	180,16
030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir (inne niż wymienione w 030104)	0,82	0,00
040209	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	76,80	73,12
070213	Odpady tworzyw sztucznych	0,00	4,38
100102	Popioły lotne z węgla	15,16	0,00
160119	Tworzywa sztuczne (demontaż samochodów)	8,12	2,10
160120	Szkło	0,00	1,60
160304	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione	0,00	0,10
168101*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	0,00	8,74
168201*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	22,72	0,00
170182	Inne niewymienione odpady	41,92	33,90
170202	Szkło (odpady budowlane)	12,24	14,96
170203	Tworzywa sztuczne (odpady budowlane)	39,58	22,03
170380	Odpadowa papa	193,60	203,90
170601*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	11,56	10,98
170604	Materiały izolacyjne	290,58	291,10
170605*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	330,30	269,13
170802	Materiały konstrukcyjne zawierające gips (inne niż wymienione w 170801)	60,58	100,04
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903)	2152,80	2249,63
190501	Nieprzekompostowane frakcje odpadów	0,00	500,40
190801	Skratki	28,48	3,94

190802	Zawartość piaskowników	4,28	14,10
191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,00	2,18
191208	Tekstylia	0,00	1,38
191212	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów / sortowni (inne niż wymienione w 191211)	18407,30	17361,47
200110	Odzież	1,88	0,42
200111	Tekstylia	0,64	0,32
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1233,80	1106,49
200301	Niesegregowane odpady komunalne	18540,28	15054,65
200302	Odpady z targowisk	111,56	58,44
200307	Odpady wielkogabarytowe	1202,72	452,38
200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	766,06	554,33
Suma		43644,06	38576,37

Źródło: Oprac. na podst. danych UGiM, PGK, 2011r.

Tabela 23. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach 1, 2 oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Odpady komunalne

20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	Baterie i akumulatory
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Przeterminowane środki ochrony roślin

20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Odpady opakowaniowe

15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Odpady komunalne ulegające biodegradacji

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych
ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych do gromadzenia nieczystości