

SPRAWOZDANIE Z PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO ZA LATA 2009-2010



ZLECENIODAWCA:



STAROSTWO POWIATOWE W ŻYWCU
ul. Krasińskiego 13, 34-300 Żywiec
tel. 33 861-24-24; faks 33 861-46-23
e-mail: starostwo@zywiec.powiat.pl, www.starostwo.zywiec.pl

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM KONSULTING,
ul. Golezowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 486 53 53, fax: 33 486 54 54, kom. 513 100 869
mail: biuro@eko-team.com.pl, www.eko-team.com.pl

AUTOR OPRACOWANIA:

Elżbieta Wręzlewicz,

Agnieszka Chylak

Institucje współpracujące przy opracowaniu niniejszego dokumentu:

- 1 Urząd Gminy Czernichów,
- 2 Urząd Gminy Gilowice,
- 3 Urząd Gminy Jeleśnia,
- 4 Urząd Gminy Koszarawa,
- 5 Urząd Gminy Lipowa,
- 6 Urząd Gminy Łękawica,
- 7 Urząd Gminy Łodygowice,
- 8 Urząd Gminy Milówka,
- 9 Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz,
- 10 Urząd Gminy Rajcza,
- 11 Urząd Gminy Ślemień,
- 12 Urząd Gminy Świnna,
- 13 Urząd Gminy Ujsoły,
- 14 Urząd Gminy Węgierska Górka,
- 15 Urząd Miasta Żywiec,
- 16 Wydział Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Żywcu,
- 17 Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Żywcu,
- 18 Wydział Rozwoju i Strategii Starostwa Powiatowego w Żywcu,

Zdjęcia na okładce: Agnieszka Chylak

SPIS TREŚCI:

1.	Wprowadzenie.....	5
1.1.	Podstawa opracowania.....	5
1.2.	Cel opracowania, metodologia opracowania, zawartość dokumentu i jego podstawy prawne	6
2.	Ogólna charakterystyka Powiatu Żywieckiego	8
3.	Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	12
3.1.	Rodzaje wytworzonych ilości odpadów wytworzonych, poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	12
3.1.1.	Odpady komunalne.....	12
3.1.2.	Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym	18
3.1.3.	Pozostałe odpady	24
3.1.4.	Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami.....	27
3.2.	Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	32
3.3.	Realizacja planu zamykania instalacji – poza składowiskami odpadów – niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	32
3.4.	Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	32
3.5.	Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	32
4.	Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami na lata 2009-2010.....	33
5.	Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Żywieckiego w latach 2009-2010.....	45
6.	Ocena realizacji celów.....	46
7.	Podsumowanie	54

SPIS TABEL:

Tabela 1 Zestawienie danych dotyczących obszaru poszczególnych gmin powiatu żywieckiego i ich udziału procentowego w powierzchni powiatu.....	10
Tabela 2 Zestawienie danych dotyczących ludności w powiecie żywieckim w latach 2009 - 2010	10
Tabela 3 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok.....	13
Tabela 4 Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok.....	19
Tabela 5 Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok.....	25
Tabela 6 Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok.....	28
Tabela 7 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu w latach 2009-2010.....	33
Tabela 8 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów, na terenie powiatu w latach 2009-2010.....	40
Tabela 9 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów na terenie powiatu w latach 2009-2010.....	42
Tabela 10 Wpływy do powiatowego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej/budżetu powiatu z tytułu opłat produktowych i opłat za korzystanie ze środowiska w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010.	45
Tabela 11 Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Żywieckiego, określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010.	45
Tabela 12 Wskaźniki monitoringu Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego.....	46
Tabela 13 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok	48

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1 Położenie powiatu żywieckiego na tle województwa śląskiego	8
Rysunek 2 Struktura administracyjna powiatu żywieckiego	9

1. WPROWADZENIE

Celem sporządzenia „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego” jest realizacja ustawowego obowiązku, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U 2010, nr 185, poz. 1243 z późn. zm.). Zgodnie z art. 14 ust. 12b pkt. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U 2010, nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej „okresem sprawozdawczym”, przygotowuje Zarząd Powiatu.

W niniejszym sprawozdaniu przedstawiono aktualny stan realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego”, w tym przedstawiono postępy z realizacji każdego z zadań zapisanych w planie oraz ewentualne wyjaśnienie powodów zaniechania działań lub ich opóźnień. Dokument obrazuje system gospodarki odpadami na obszarze powiatu w okresie od 1 stycznia 2009 roku 31 grudnia 2010 roku.

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę prawną wykonania Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego stanowi art. 14 ust. 12b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U 2010, nr 185, poz. 1243 z późn. zm.).

Obowiązek składania, co dwa lata, Radzie Powiatu i Zarządowi Województwa sprawozdań z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami wynika z art. 14 ust. 13 cytowanej ustawy.

„Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010 – 2017 - Aktualizacja” został przyjęty do realizacji Uchwałą Nr XIXLV/413/2010 Rady Powiatu Żywieckiego z dnia 28 czerwca 2010 roku.

Pierwsze Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego” zostało opracowane w 2007 roku i obejmowało lata 2004 – 2006, kolejne zostało opracowane w 2010 r. i obejmowało lata 2007 – 2008. Niniejsze opracowanie jest trzecim sprawozdaniem z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami i obejmuje okres dwóch kolejnych lat, tj. 2009 – 2010.

Ustawa o odpadach, określając obowiązek wykonywania sprawozdań z realizacji planu gospodarki odpadami, nie określiła jednocześnie szczegółowego zakresu, sposobu oraz formy ich sporządzania. Dlatego też przy opracowywaniu niniejszego sprawozdania oparto się na dokumencie referencyjnym opracowanym na zlecenie Ministra Środowiska „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (styczeń 2011 r).

Niniejsze opracowanie powstało także w oparciu o dane pochodzące z licznych źródeł są to przede wszystkim:

1. *Wojewódzka baza danych (WSO - Wojewódzki System Odpadowy) dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami*
2. *Opracowania udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Żywcu, a w szczególności:*
 - „Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu żywieckiego na lata 2010 – 2017 – aktualizacja”, listopad 2009 r.”,

- „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego za lata 2007 – 2008”,
 - wewnętrzne sprawozdania i zestawienia,
 - wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
 - Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami (Sprawozdanie z realizacji PGO dla Gminy Czernichów za lata 2007 – 2010, Sprawozdanie z realizacji PGO za lata 2008 – 2009 dla miasta Żywiec, Sprawozdanie z realizacji PGO dla gminy Łodygowice za okres dwóch lat kalendarzowych 2009 – 2010)
3. Dane zebrane przez autorów dokumentu:
- Ankietyzacja gmin należących do Powiatu Żywieckiego i dane telefoniczne przekazane przez firmy prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
4. Opracowania i raporty takich instytucji jak m.in.:
- Ministerstwo Ochrony Środowiska,
 - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.
5. Literatura specjalistyczna.

W trakcie zbierania informacji do opracowania sprawozdania z realizacji Planu napotkano na wiele trudności. Nie otrzymano wyczerpujących informacji ze wszystkich jednostek, w wielu przypadkach informacje są niepełne. Dlatego większości przypadków posłużono się danymi uzyskanymi z bazy danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego (stan na maj 201 rok).

1.2. Cel opracowania, metodologia opracowania, zawartość dokumentu i jego podstawy prawne

Sprawozdanie ma zobrazować, w jakim stopniu udało się zrealizować do dnia 31 grudnia 2010 roku zadania i przedsięwzięcia przyjęte w „Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu żywieckiego na n lata 2010 – 2017 – aktualizacja”” a wyciągnięte wnioski powinny być uwzględnione przy najbliższej aktualizacji powiatowego planu gospodarki odpadami.

Niniejsze sprawozdanie z realizacji celów i zadań określonych w „Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010 – 2017 – aktualizacja” obejmuje:

1. Zmiany stanu gospodarki odpadami w Powiecie Żywieckim na dzień 31 grudnia 2010 roku oraz ocena zmian w gospodarce, w tym:
 - Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych w okresie sprawozdawczym wraz z określeniem procesów odzysku i unieszkodliwiania, którym poddawane były poszczególne grupy odpadów – dotyczy to zarówno odpadów komunalnych, jak i innych odpadów (które podlegają odrębnym przepisom prawnym)
 - Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowej
 - realizacja planu zamykania instalacji niespełniających wymogów ochrony środowiska

- Stan formalno – prawny składowisk odpadów,
 - realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska
2. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego (określonych w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami na lata 2010 – 2017 – aktualizacja), w tym:
- działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.
3. Ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.
4. Ocenę realizacji celów.
5. Ocenę przyjętego systemu monitoringu, w tym wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich, jakości i ilości.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU ŻYWIECKIEGO

Powiat żywiecki położony jest w południowej części województwa śląskiego.



Rysunek 1 Położenie powiatu żywieckiego na tle województwa śląskiego

Źródło: strona internetowa Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego – www.silesia-region.pl

Powiat żywiecki graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi:

- od południa ze Słowacją
- od zachodu z Powiatem Cieszyńskim (Woj. Śląskie)
- od północy z Powiatem Bielskim (Woj. Śląskie)
- od północnego wschodu z Powiatem Wadowickim (Woj. Małopolskie)
- od wschodu z Powiatem Suskim (Woj. Małopolskie)

W skład Powiatu Żywieckiego wchodzi:

- Miasto Żywiec
- Gmina Czernichów

- Gmina Gilowice
- Gmina Jeleśnia
- Gmina Koszarawa
- Gmina Lipowa
- Gmina Łękawica
- Gmina Łodygowice
- Gmina Milówka
- Gmina Radziechowy – Wieprz
- Gmina Rajcza
- Gmina Ślemień
- Gmina Świnna
- Gmina Ujszoły
- Gmina Węgierska Górka

Siedziba władz Powiatu mieści się w Żywcu.



Rysunek 2 Struktura administracyjna powiatu żywieckiego

Źródło: strona internetowa Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego – www.silesia-region.pl

Powierzchnia Powiatu Żywieckiego wynosi 1040 km², co stanowi 8,4% całości powierzchni Województwa Śląskiego. Obszary leśne zajmują 548 km² powierzchni powiatu. Jednocześnie Powiat Żywiecki jest drugim, co do wielkości powiatem Województwa Śląskiego. W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowe dane nt. powierzchni poszczególnych gmin wchodzących w skład powiatu żywieckiego.

Tabela 1 Zestawienie danych dotyczących obszaru poszczególnych gmin powiatu żywieckiego i ich udziału procentowego w powierzchni powiatu

Nazwa Gminy	Powierzchnia w km ²	% do powierzchni powiatu
Żywiec	51	4,90
Węgierska Górka	77	7,40
Ujszoły	110	10,57
Świnna	40	3,84
Ślemień	46	4,42
Rajcza	131	12,59
Radziechowy-Wieprz	66	6,34
Milówka	98	9,42
Łodygowice	35	3,36
Lipowa	42	4,04
Łękawica	58	5,57
Koszarawa	31	2,98
Jeleśnia	171	16,44
Gilowice	28	2,69
Czernichów	56	5,38
Powiat Żywiecki	1040	100

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego na lata 2010 – 2017 – aktualizacja”

W rozwoju demograficznym powiatu żywieckiego występuje charakterystyczny dla Polski trend polegający na okresowym przyroście lub ubytku liczby ludności, co jest wynikiem tzw. wyżów i niżów demograficznych. Zjawiska te mają istotny wpływ np. na planowanie potrzeb w usługach publicznych, oświacie i wychowaniu, opiece społecznej i ochronie zdrowia oraz wpływ na rynek pracy. W tabeli poniżej przedstawione dane za okres objęty sprawozdawczością:

Tabela 2 Zestawienie danych dotyczących ludności w powiecie żywieckim w latach 2009 - 2010

Parametr	jednostka	Rok 2009	Rok 2010
Ludność wg miejsca zameldowania	osoba	151 092	151 483
Ludność faktycznie zamieszkała	osoba	150 850	151 241

Źródło: opracowanie własne na podstawie www.stat.gov.pl, 2011

Większa część mieszkańców powiatu pracuje w zakładach przemysłowych i usługowych głównie na terenie powiatu żywieckiego, a także poza jego granicami, a szczególnie w Bielsku – Białej, Kętach, Wadowicach czy w Suchej Beskidzkiej.

Na obszarze powiatu w 2010 roku zarejestrowanych w systemie REGON było 13.490 podmiotów gospodarki narodowej. Ilość podmiotów w skali ostatnich lat nieznacznie się stale zwiększa.

Dominującą formę własności stanowi sektor prywatny, z czego 13.054 działalności to podmioty gospodarki narodowej, w tym:

- 11.168 to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą,
- 441 to spółki handlowe,
- 47 spółdzielnie,
- 14 fundacje,
- 349 stowarzyszenia i organizacje społeczne

Zdecydowana większość firm działających na terenie powiatu funkcjonuje w sektorze prywatnym (ok. 96,7%). Głównie są to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, stanowią one ponad 82,7% ogółu firm sektora prywatnego. Sektor prywatny to głównie małe jednoosobowe podmioty gospodarcze, lub zatrudniające od kilku do kilkunastu osób, oraz tzw. „firmy rodzinne”. Przeważają podmioty gospodarcze świadczące szeroko rozumiane usługi oraz podmioty działające w sferze handlowej. Najwięcej osób fizycznych prowadzi działalności na terenie Miasta Żywiec, a najmniej na terenie gmin Koszarawa i Łękawica. Dobrze rozwija się drobna wytwórczość, rzemiosło, usługi oraz handel. Poza większymi pracodawcami, najwięcej miejsc pracy zwłaszcza sezonowo tworzonych jest w branży turystycznej.

3. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

3.1. Rodzaje wytworzonych ilości odpadów wytworzonych, poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

3.1.1. Odpady komunalne

Źródłami wytwarzanych odpadów na terenie powiatu żywieckiego są:

- gospodarstwa domowe, w których powstają także odpady wielkogabarytowe czy niebezpieczne
- obiekty infrastruktury społecznej i komunalnej
- obszary ogrodów, parków, cmentarzy, targowisk
- ulice i place
- przedsiębiorstwa prowadzące działalność gospodarczą

W tabelach poniżej zestawiono dane nt rodzajów i ilości wytwarzanych (w przypadku odpadów komunalnych – ilość odebranych odpadów) odpadów na terenie powiatu żywieckiego raz sposobu zagospodarowywania tych odpadów w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010.

W poniższej tabeli nr 3 zestawiono odpady należące do grupy odpadów komunalnych. Część odpadów komunalnych (zużyte baterie oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny), zgodnie z „Wytycznymi...” zostały zestawione w grupie odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym (tabela 4). Dane uzyskane z bazy Marszałka Województwa (WSO) w zakresie zbierania odpadów komunalnych są niekompletne, dlatego uzupełniono je danymi zaczerpniętymi ze sprawozdań z realizacji gminnych Planów Gospodarki Odpadami lub ankietyzacji gmin.

Tabela 3 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok

Kod odpadu	Odpady odebrane		Odpady zebrane		Oznaczenie procesu	Odzysk		Unieszkodliwianie		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]			Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009 rok	2010 rok	2009 rok	2010 rok		2009 rok	2010 rok		2009 rok	2010 rok
20 01 odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie										
20 01 01	109,250	92,5470	109,250	92,547	R15	13,000	0,100	-	-	-
20 01 02	1168,670	1247,560	1168,670	1247,560	-	-	-	-	-	-
20 01 08	6,800	6,000	6,800	6,000	R3	7,100	6,000	-	-	-
20 01 32	0,075	0,289	0,075	0,289	-	-	-	-	-	-
20 01 39	397,134	522,416	397,134	522,416	R14	0	0,900	-	-	-
					R13	0	0,080	-	-	-
20 01 40	63,662	65,767	63,662	65,767	R15	0,800	1,000	-	-	-
SUMA	1 745,591	1 934,579	1 745,591	1 934,579		20,900	8,080	-	-	-
20 02 odpady z ogrodów i parków										
20 02 01	1666,690	1492,600	1666,690	1492,600	R3	1685,600	1606,700	-	-	-
20 02 03	331,870	957,440	331,870	957,440	R15	0	307,100	D5	586,300	130,700
SUMA	1 998,560	2 450,040	1 998,560	2 450,040		1 685,600	1 913,800		586,300	130,700
20 03 inne odpady komunalne										
20 03 01	16264,930	15572,500	16264,930	15572,500	R15	15410,400	15572,500	D5	69,800	35,360
20 03 03	138,720	1909,240	138,720	1909,240	-	-	-	D5	530,400	601,500
20 03 04	3912,400	0,000	3912,400	0,000	-	-	-	D8	6788,150	0
20 03 06	409,500	0,000	409,500	0,000	-	-	-	D5	0	10,100
20 03 07	290,010	379,360	290,010	379,360	R15	322,200	315,979	-	-	-

					R14	0,095	0			
SUMA	20 725,550	17 481,740	20 725,550	17 481,740		15 732,695	15 888,479		7 388,350	646,960
SUMA OGÓŁEM	24 469,701	21 866,36	24 469,701	21 866,36		17 419,095	17 810,359		7 974,650	777,660

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego oraz bazy odpadowej WSO

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie poszczególnych gmin powiatu żywieckiego prowadzona jest zgodnie z uchwalonymi gminnymi planami gospodarki odpadami oraz regulaminami utrzymania czystości i porządku w gminach. Odpady komunalne (zarówno zbierane selektywnie jak i odpady zmieszane) są zbierane przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwa i wywożone głównie na składowisko odpadów komunalnych w Żywcu przy ul. Kabaty, prowadzone przez „BESKID” Sp. z o.o. Gospodarka odpadami jest prowadzona w sposób tradycyjny, tzn. w większości odpady komunalne są gromadzone na posesjach w sposób zmieszany. Obecnie w poszczególnych gminach powiatu zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych jest objętych od 64% do 100% mieszkańców poszczególnych gmin.

W powiecie żywieckim odpady komunalne zbierane są w ilościach ok.:

- 24,5 tys. Mg, w tym zmieszane 16,3 tys. Mg (2009 r.)
- 21,9 tys. Mg, w tym zmieszane 15,6 tys. Mg (2010 r.)

Z przeprowadzonej ankietyzacji gmin oraz danych WSO wynika, iż ilość selektywnie zbieranych odpadów (z podgrupy 20 01) w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 wzrosła o około 10,8%. Wzrost selektywnie zbieranych odpadów może być wynikiem ciągłego rozwoju systemów selektywnej zbiórki w poszczególnych gminach powiat. Selektywna zbiórka jest prowadzona głównie z wydzieleniem odpadów:

- papier i tektura (kod 20 01 01)
- szkło (kod 20 01 02)
- tworzywa sztuczne (kod 20 01 39)
- metale (kod 20 01 40)

Ponadto w poszczególnych gminach powiatu żywieckiego prowadzone są zbiórki odpadów typu:

- Wielkogabarytowych
- Remontowo – budowlanych
- Zużyte opony
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- Niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych, w tym głównie baterie i akumulatory, przeterminowane leki, lampy fluorescencyjne oraz zużyte urządzenie zawierające freon
- Azbestowych

Rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów powoduje zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska.

Zgodnie z danymi WSO oraz informacjami uzyskanymi w poszczególnych Gminach powiatu większość odpadów zbieranych selektywnie jest poddawana odzyskowi lub unieszkodliwianiu na terenie powiatu (w instalacjach eksploatowanych przez „BESKID” Sp. z o.o., zlokalizowanych w Żywcu ul. Kabaty).

W okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. prowadzono selektywną zbiórkę odpadów biodegradowalnych: odpadów z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) - kod odpadu 20 02 01 oraz selektywną zbiórkę odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (wg danych uzyskanych

z ankietyzacji Gmin, tylko w niektórych prowadzi się selektywną zbiórkę odpadów kuchennych - kod odpadu 20 01 08). W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu prowadzono odzysk odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu: 20 01 08, 20 02 01) w procesie R3 (w kompostowni eksploatowanej przez „Beskid” Sp. z o.o., zlokalizowanej w Żywcu przy ul. Kabaty). Ilość odpadów biodegradowalnych odebranych i poddanych procesowi odzysku w roku 2009 wyniósł 1 692,7 Mg, a w roku 2010 1 612,7 Mg. Dla porównania w okresie sprawozdawczym 2007 – 2008 ilość odebranych i poddanych odzyskowi odpadów biodegradowalnych wyniosła w 2007 – 1 041,52 Mg a w roku 2008 1 519,59 Mg. Jak widać z podanych danych wynika, że ilość dobieranych odpadów biodegradowalnych powoli ale sukcesywnie rośnie. Na terenach wiejskich oraz miejskich z zabudową jednorodzinną preferowane jest kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie - część odpadów biodegradowalnych powstających w obszarach wiejskich jest zagospodarowywana w przydomowych kompostownikach bądź jako pasza dla zwierząt gospodarskich. Przy takich realiach plan redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji jest w pełni realizowany.

W okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 w obszarze powiatu żywieckiego ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu: 20 03 01) utrzymywała się na podobnym poziomie, przy równoczesnym wzroście ilości odpadów zbieranych selektywnie (odpady z grupy 20 01). Wzrost ilości odbieranych odpadów komunalnych świadczy o tym, iż Gminy stale dążą do objęcia 100% mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki odpadów. Wg ankietyzacji Gmin oraz danych WSO, w 2009 r. odebrano 16 264,93 Mg komunalnych odpadów zmieszanych (kod odpadu: 20 03 01), natomiast w 2010 r. odebrano 15 572,5 Mg komunalnych. Dla porównania w roku 2008 odebrano z gmin powiatu żywieckiego (wg danych uzyskanych z WSO, czyli tego samego źródła wg którego szacowano ilości odebranych odpadów zmieszanych w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r.) około 14 327,20 Mg odpadów zmieszanych. Porównując wyniki z obu okresów sprawozdawczych, widać poprawę wyników w skuteczności odbierania odpadów zmieszanych.

Odpady zmieszane, odebrane na terenie powiatu żywieckiego są kierowane na składowisko odpadów w Żywcu, gdzie poddawane są w głównej mierze procesowi odzysku R15 oraz procesowi unieszkodliwiania D5. Jest to Zakład Gospodarki Odpadami prowadzony przez „BESKID” Sp. z o.o. Udziałowcami Spółki "BESKID" są: miasto Żywiec, które obejmuje 51% udziałów, ponieważ zapewniło miejsce na budowę zakładu utylizacji na swoim terenie, oraz gminy Łodygowice, Lipowa, Jeleśnia, Rajcza, Czernichów, Ślemień, Świnna, Łękawica, Gilowice, Węgierska Górka, Milówka, Radziechowy - Wieprz, Koszarawa, Ujszoły oraz Szczyrk, Wilkowice i Buczkowice, obejmujące 29% udziałów proporcjonalnie do liczby mieszkańców, a także Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach (20%).

Z analizy danych wynika, że w obszarze powiatu:

- w 2009 i 2010 r. prowadzony był odzysk z wykorzystaniem metody R15 odpadów komunalnych zmieszane (kod odpadu: 20 03 01), w roku 2009 procesowi odzysku poddano 15 410,4 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, a w roku 2010 15 572,5 Mg
- w 2009 i 2010 r. unieszkodliwiane poprzez składowanie (D5) były odpady komunalne zmieszane (kod odpadu: 20 03 01), w ilościach: 2009 rok – 69,8 Mg a w 2010 roku – 35,36 Mg
- w roku 2009 poddano procesom odzysku (z wykorzystaniem metod R15, R14, R13 oraz R3) odpady komunalne w ilościach 17 439,2 Mg, natomiast w roku 2010 w ilościach 17 810,4 Mg

- w roku 2009 poddano procesom unieszkodliwiania (z wykorzystaniem metod D5 i D8) odpady komunalne w ilościach 7 974,7 Mg, natomiast w roku 2010 w ilościach 777,7 Mg

W podsumowaniu niniejszego rozdziału należy stwierdzić, że analizując dane dotyczące funkcjonującego systemu gospodarki odpadami:

- Do końca 2011 roku należy objąć wszystkich mieszkańców systemem zorganizowanego wywozu odpadów komunalnych (podpisane umowy). Obecnie około 91,4% mieszkańców Powiatu żywieckiego objętych jest zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych. Taki stan może przyczynić się do niewłaściwego pozbywania się odpadów, jak również takie zjawisko związane jest z niedostateczną wiedzą i świadomością oraz niewłaściwymi przyzwyczajeniami.
- System selektywnej zbiórki surowców wtórnych jest na dobrym poziomie. Systematycznie następuje wzrost stopnia pozyskiwania surowców wtórnych tj. szkło, tworzywa sztuczne, metale i makulatura.
- Wynikiem dobrze prowadzonych akcji informacyjno-edukacyjnych jest systematyczny wzrost ilości pozyskiwania niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Mniej zadowalające wyniki osiągnęte są w przypadku selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, remontowo – budowlanych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Dlatego zaleca się stworzenie systemu zbiórki ww. odpadów (obecnie odpady te zbierane są w ramach przeprowadzanych akcji), w celu osiągnięcia zakładanych w Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego poziomów odzysku.
- Realizowane są podstawowe wymagania prawne z zakresu gospodarki odpadami m. in. poprzez wzrost ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania oraz odzysku.
- Stworzone zasady dotyczące finansowania działań podejmowanych przez prywatnych właścicieli budynków w zakresie usuwania materiałów azbestowych zwiększają stopień ich usunięcia, co pozwoli na usunięcie znaczących ilości materiałów do roku 2015.

Ponadto, biorąc pod uwagę przyjęte cele w Planie Gospodarki Odpadami, zaleca się:

- Zwiększyć liczbę projektów inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami finansowanych ze środków unijnych, jak również ze środków przyznawanych przez WFOSiGW.
- Zwiększyć kontrolę organów wykonawczych gmin nad prawidłowością postępowania z odpadami.
- Egzekwowanie realizacji przepisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami, przez organ wykonawczy powiatu.
- Stworzenie Gminnych Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych lub mobilnego systemu zbierania odpadów niebezpiecznych (Powiatowy Mobilny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych – którego zarządcą byłaby Spółka „BESKID” w Żywcu), celem zwiększenia ich stopnia odzysku i unieszkodliwiania, jak również całkowitej ich eliminacji w zmieszanych odpadach komunalnych.
- Zmniejszyć ilość odpadów biodegradowalnych poddawanych unieszkodliwieniu poprzez składowanie, na rzecz ich odzysku i recyklingu, co zapewni osiągnięcie zakładanych w

PGO poziomów odzysku. Wskazane jest również propagowanie indywidualnych form kompostowania biomasy celem jej redukcji w odpadach.

Powiat żywiecki (wszystkie gminy powiatu żywieckiego) należy do Regionu 1. Dla Regionu 1 funkcję centralnego (regionalnego) obiektu gospodarki odpadami komunalnymi pełni istniejący Zakład w Żywcu prowadzony przez „BESKID” Sp. z o.o.. W skład Zakładu wchodzi składowisko odpadów komunalnych w Żywcu przy ul. Kabaty, sortownia odpadów komunalnych w Żywcu przy ul. Kabaty, kompostownia kontenerowa MUT HERFOR oraz pryzmowa w Żywcu przy ul. Kabaty. Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego zdolność przerobowa kompostowni jest niewystarczająca, w związku z czym zalecane jest zapewnienie wystarczającej pojemności do składowania odpadów lub systemu stacji przeładunkowych i kierowanie odpadów na składowiska w innym regionie. Zalecana jest również budowa instalacji mechaniczno – biologicznego przerobu odpadów o łącznej zdolności przerobowej ok. 29 000 Mg/rok a w części biologicznej docelowo do około 10 000 Mg odpadów

Reasumując, należy stwierdzić, iż funkcjonujący system gospodarki odpadami w powiecie żywieckim jest dobry.

3.1.2. Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

W tabeli nr 4 zestawiono odpady zakwalifikowane zgodnie z „Wytocznymi...” do odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym. Są to odpady zawierające PCB, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, pojazdy wycofane z eksploatacji, odpady medyczne, odpady weterynaryjne, odpady materiałów wybuchowych, zużyte opony, odpady opakowaniowe.

Tabela 4 Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwianie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009 rok	2010 rok		2009 rok	2010 rok		2009 rok	2010 rok
Odpady zawierające PCB								
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie wytworzono, nie zagospodarowywano odpadów zawierających PCB								
Oleje odpadowe								
13 01 05	3626,700	14,500	-	-	-	-	-	-
13 01 10	4,560	4,210	-	-	-	-	-	-
13 01 11	0,300	0,300	-	-	-	-	-	-
13 01 13	0,830	0,390	-	-	-	-	-	-
13 02 05	65,113	94,946	-	-	-	-	-	-
13 02 08	16,620	16,653	-	-	-	-	-	-
13 05 06	0	8,170	-	-	-	-	-	-
SUMA	3 714,123	139,169	-	-	-	-	-	-
Zużyte baterie i akumulatory								
16 06 01	19,886	24,024	-	-	-	-	-	-
16 06 02	0,010	0,000	-	-	-	-	-	-
16 06 03	0,003	0,000	-	-	-	-	-	-
16 06 04	0,020	0,005	-	-	-	-	-	-
16 06 05	2,360	0,858	-	-	-	-	-	-
20 01 34	3,120	2,600	R13	-	0,507	-	-	-
SUMA	25,399	27,487	-	-	0,507	-	-	-
Odpady zawierające azbest								
17 06 01	910,238	1241,450	-	-	-	D5	910,238	1241,450
17 06 05								

SUMA	910,238	1 241,450	-	-	-		910,238	1 241,450
Przeterminowane środki ochrony roślin								
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie wytworzono, nie zagospodarowywano odpadów przeterminowanych środków ochrony roślin								
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
16 02 09	0	3,420	-	-	-	-	-	-
16 02 11	0,240	0,200	-	-	-	-	-	-
16 02 13	6,462	3,180	R15	-	93,956	-	-	-
			R14	39,110	-	-	-	
16 02 14	5,007	6,450	R15	-	411,792	-	-	-
			R14	211,770	-	-	-	
20 01 21	0,060	0,083	R13	-	0,031	-	-	-
20 01 23	8,340	8,133	-	-	-	-	-	-
20 01 35	22,110	27,089	R15	-	237,100	-	-	-
			R14	61,116	-	-	-	
20 01 36	108,448	146,874	R15	-	848,968	-	-	-
			R14	261,775	-	-	-	
			R13	-	1,900	-	-	
SUMA	20,109	21,466		573,771	1 593,747	-	-	-
Pojazdy wycofane z eksploatacji								
16 01 04	183,000	0	R14	183,000	146,470	-	-	-
16 01 06								
SUMA	183,000	0		183,000	146,470	-	-	-
Odpady medyczne								
18 01 03	14,362	65,304	-	-	-	-	-	-
18 01 04	0,726	0,254	-	-	-	-	-	-
18 01 06	0,003	0,009	-	-	-	-	-	-
18 01 07	0,003	0	-	-	-	-	-	-

18 01 09	0,135	0,115	-	-	-	-	-	-
SUMA	145,787	239,645	-	-	-	-	-	-
Odpady weterynaryjne								
18 02 02	0	0,228	-	-	-	-	-	-
18 02 03	0	0,030	-	-	-	-	-	-
SUMA	0	0,258	-	-	-	-	-	-
Odpady materiałów wybuchowych								
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie wytworzono, nie zagospodarowywano odpadów materiałów wybuchowych								
Zużyte opony								
16 01 03	310,560	80,445	R14	241,586	94,000	-	-	-
			R5	0	167,500	-	-	-
SUMA	310,560	80,445	-	241,586	261,5	-	-	-
Odpady opakowaniowe								
15 01 01	2337,984	1034,018	R15	214,100	173,800	-	-	-
			R14	37,300	0	-	-	-
15 01 02	1070,488	510,316	R15	765,100	832,600	-	-	-
15 01 03	1063,003	177,738	R14	142,496	2,438	-	-	-
			R3	117,450	0	-	-	-
			R1	55,492	60,380	-	-	-
15 01 04	306,328	232,889	R15	48,000	27,700	-	-	-
15 01 05	52,901	74,744	-	-	-	-	-	-
15 01 06	13,200	3,040	R15	83,700	245,300	-	-	-
15 01 07	4051,856	837,171	R15	1636,100	1862,100	-	-	-
15 01 10	14,704	4,258	-	-	-	-	-	-
15 01 11	0,027	0,004	-	-	-	-	-	-
SUMA	8 910,491	2 874,178		3 099,738	3 204,318	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego oraz bazy odpadowej WSO

Odpady zawierające PCB

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu żywieckiego nie wytworzono tego typu odpadów. Zgodnie z danymi Starostwa Powiatowego w Żywcu na terenie powiatu żywieckiego nie stwierdzono obecności urządzeń zawierających PCB.

Oleje odpadowe

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu żywieckiego wytworzono około 3 853,292 Mg olejów odpadowych (wg WSO), a w poprzednim okresie sprawozdawczym w roku 2008 odebrano jedynie 50,175 Mg tego rodzaju odpadów.

W bazie nie jest określony sposób zagospodarowywania tych odpadów w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r.

Zużyte baterie i akumulatory

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu żywieckiego wytworzono około 52,886 Mg baterii i akumulatorów (wg WSO), dla porównania w poprzednim okresie sprawozdawczym w roku 2008 odebrano tego typu odpady w ilości około 120,032 Mg.

W bazie nie jest określony sposób zagospodarowywania tych odpadów w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. Wg danych przekazanych z gmin powiatu żywieckiego, 0,507 Mg tych odpadów poddano odzyskowi z wykorzystaniem metody R13.

Odpady zawierające azbest

Na terenie powiatu żywieckiego nie we wszystkich gminach powiatu została przeprowadzona szczegółowa inwentaryzacja materiałów zawierających azbest (stąd brak danych na temat wszystkich ilości odpadów azbestowych zlokalizowanych na terenie powiatu żywieckiego). Zgodnie z danymi z bazy WSO w latach 2009 – 2010 na terenie powiatu żywieckiego odebrano 2 151,688 Mg odpadów zawierających azbest. Zostały one poddane unieszkodliwianiu z wykorzystaniem metody D5, poza terenem powiatu żywieckiego. Dla porównania w okresie sprawozdawczym 2007 – 2008 na terenie powiatu żywieckiego odebrano około 924,50 Mg odpadów zawierających azbest, co świadczy o tym, że sukcesywnie rośnie ilość usuwanych wyrobów zawierających azbest z obiektów zlokalizowanych na terenie powiatu żywieckiego.

Pestycydy

Na terenie gminy Lipowa istnieje mogiłnik zamurowany budynkami dawnego SKR, obecnie jest to własność prywatna. Według informacji zamieszczonej w Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego szacunkowa ilość tych odpadów to około 0,5 Mg. W 2010 roku Ministerstwo Środowiska poleciło wykreślenie z rejestru tego mogiłnika, ze względu na brak możliwości jego lokalizacji (jest on zlokalizowany pod zabudowaniami). Nie mniej jednak w momencie, kiedy pojawi się jakakolwiek możliwość zlokalizowania go Ministerstwo nakaze bezwzględne usunięcie mogiłnika i zalegających w nim odpadów.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Wg danych z bazy WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 na terenie powiatu żywieckiego wytworzono ok. 41,575 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Porównując tę ilość z ilością odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odebranych w roku 2008 - 11,412 Mg, widać znaczny wzrost ilości odpadów tego rodzaju odbieranych na terenie powiatu żywieckiego.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu żywieckiego procesom odzysku, z wykorzystaniem metod R15, R14, R13, poddano 2 167,518 Mg tych odpadów.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu żywieckiego wytworzono około 183,0 Mg, gdy tymczasem w 2008 roku przetworzono 225 Mg pojazdów.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. procesowi odzysku z wykorzystaniem metody R14 poddano 329,47 Mg tych odpadów.

Odpady medyczne i weterynaryjne

Wg danych z bazy WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 na terenie powiatu żywieckiego wytworzono 385,432 Mg odpadów medycznych i 0,258 Mg odpadów weterynaryjnych. Dla porównania w roku 2008 (poprzedni okres sprawozdawczy 2007 – 2008 r.) na terenie powiatu żywieckiego odebrano około 8,826 Mg odpadów medycznych i około 2,841 Mg odpadów weterynaryjnych. Liczby te oświadczą o wzroście ilości odpadów medycznych i weterynaryjnych odbieranych w kolejnych okresach sprawozdawczych.

W bazie nie jest określony sposób zagospodarowywania tych odpadów.

Odpady materiałów wybuchowych

Wg danych z bazy WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 na terenie powiatu żywieckiego nie wytworzono odpadów materiałów wybuchowych oraz nie poddawano ich żadnym procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

Zużyte opony

Na terenie powiatu żywieckiego, wg WSO, w latach 2009 – 2010 wytworzono 391,005 Mg zużytych opon (kod odpadu: 16 01 03), gdy tymczasem w 2008 roku wytworzono 48,11 Mg zużytych opon.

W obszarze powiatu, zgodnie z WSO, zużyte opony w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. były poddawane procesom odzysku z wykorzystaniem metody R14 oraz R5 (ilość odpadu poddana odzyskowi w latach 2009 – 2010 wynosiła 503,086 Mg).

Odpady opakowaniowe

W danych WSO w latach 2009 – 2010 na terenie powiatu żywieckiego wytworzonych zostało około 11 784,669 Mg tych odpadów, gdy tymczasem w roku 2008 na terenie powiatu żywieckiego wytworzonych zostało około 609 812,54 Mg tych odpadów. Tak duża różnica może wynikać z źle funkcjonującego systemu ewidencji odpadów opakowaniowych.

Natomiast odzyskowi w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. poddano ok. 6 304,056 Mg odpadów (z wykorzystaniem metod R15, R14, R1).

3.1.3. Pozostałe odpady

W tabeli nr 5 zestawiono pozostałe odpady wytworzone i zagospodarowane na obszarze powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. Są to odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej z grupy 17, komunalne osady ściekowe (grupa 19) oraz inne odpady, nieujęte w tabelach 3 i 4.

Tabela 5 Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów		Oznaczenie procesu	Odzysk		Oznaczenie procesu	Unieszkodliwianie	
	Masa [Mg]			Masa [Mg]			Masa [Mg]	
	2009 rok	2010 rok		2009 rok	2010 rok		2009 rok	2010 rok
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
17 0 101	42,300	6,200	R14	522,100	483,200	-	-	-
17 01 03	0,000	21,700	R14	0	21,700	-	-	-
17 01 07	192,760	10,460	R14	684,800	232,100	-	-	-
17 01 80	0,764	0,000	-	-	-	-	-	-
17 02 01	6,390	0,000	R1	6,390	0	-	-	-
17 02 02	88,840	0,000	-	-	-	-	-	-
17 02 03	2,610	1,460	-	-	-	-	-	-
17 02 04	0,800	0,000	-	-	-	-	-	-
17 03 01	0,000	7,900	-	-	-	-	-	-
17 03 02	111,500	0,000	-	-	-	-	-	-
17 03 80	0,080	1,384	-	-	-	-	-	-
17 04 01	53,050	14,297	-	-	-	-	-	-
17 04 02	68,341	40,314	-	-	-	-	-	-
17 04 03	3,334	0,507	-	-	-	-	-	-
17 04 04	7,622	1,295	-	-	-	-	-	-
17 04 05	3585,091	2045,036	R4	3094,940	0	-	-	-
			R14	9,206	7,133	-	-	-
17 04 07	5,911	3,533	-	-	-	-	-	-
17 04 10	0,026	0,000	-	-	-	-	-	-
17 04 11	4,450	2,277	-	-	-	-	-	-
17 05 03	5,300	0,000	-	-	-	-	-	-

17 05 04	4120,000	422,520	R14	3912,100	1,600	-	-	-
17 05 07	0,098	0,000	-	-	-	-	-	-
17 06 04	1,400	0,264	-	-	-	-	-	-
17 06 05	274,080	239,470	-	-	-	-	-	-
17 09 04	68,341	40,314	-	-	-	-	-	-
SUMA	8 643,088	2 858,931		8 229,536	745,733	-	-	-
Komunalne osady ściekowe								
19 08 05	8228,980	6497,500	R10	7407,800	6497,500	-	-	-
SUMA	8 228,980	6 497,500		7 407,800	6 497,500	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego oraz bazy odpadowej WSO

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Odpady powstają w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie, na etapie budowy, podczas remontów oraz prac rozbiórkowych. Źródła powstawania odpadów z budowy, remontów i demontażu są bardzo rozproszone, co powoduje trudności w oszacowaniu ich ilości.

W danych WSO w latach 2009 - 2010 na terenie powiatu żywieckiego wytworzonych zostało około 14 726,48 Mg tych odpadów. W tym samym czasie odzyskowi poddano ok. 8 975,269 Mg odpadów (z wykorzystaniem metod R14, R4, R1). Dla porównania, w roku 2008 na terenie powiatu żywieckiego wytworzonych zostało około 1537,95 Mg tych odpadów.

Osady ściekowe

Zgodnie z danymi (baza danych WSO) w latach 2009 –2010 r. ilość komunalnych osadów ściekowych powstających w oczyszczalniach ścieków zlokalizowanych na terenie powiatu żywieckiego kształtowała się na poziomie 14 726,48 Mg (3 894,0 Mg m.s.). Dla porównania w poprzednim okresie sprawozdawczym ilość tych odpadów wyniosła 13 412 Mg.

Według danych uzyskanych z gmin powiatu, ze Starostwa Powiatowego w Żywcu oraz z bazy danych WSO, osady z oczyszczalni ścieków są, po ich odwodnieniu, wykorzystywane do rekultywacji wysypiska odpadów w Żywcu (metoda R10) – w latach 2009 – 2010 wykorzystanie osadów ściekowych kształtowało się na poziomie około 94,42%, tj poddano odzyskowi 13 905,3 Mg.

3.1.4. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami

W tabeli nr 6 zestawiono informacje o ilości i sposobach zagospodarowywania odpadów na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009-2010 r.

Tabela 6 Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok

Kod odpadu	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2009 rok	2010 rok	2009 rok	2010 rok	2009 rok	2010 rok
Odpady komunalne						
20 01 01	13,000	0,100	0	0	13,000	0,100
20 01 02	0	0	0	0	0	0
20 01 08	7,100	6,000	0	0	7,100	6,000
20 01 32	0	0	0	0	0	0
20 01 39		0,980	0	0		0,980
20 01 40	0,800	1,000	0	0	0,800	1,000
20 02 01	1685,600	1606,700	0	0	1685,600	1606,700
20 02 03	0	307,100	0	0	0	307,100
20 03 01	15410,400	15572,500	0	0	15410,400	15572,500
20 03 03	0	0	0	0	0	0
20 03 04	0	0	0	0	0	0
20 03 06	0	0	0	0	0	0
20 03 07	322,295	315,979	0	0	322,295	315,979
SUMA	17 419,095	17 810,359	0	0	17 419,095	17 810,359

Odpady zawierające PCB						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów zawierających PCB na terenie powiatu żywieckiego						
Oleje odpadowe						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano zużytych olejów na terenie powiatu żywieckiego						
Zużyte baterie i akumulatory						
20 01 34	0	0,507	0	0	0	0,507
SUMA	0	0,507	0	0	0	0,507
Odpady zawierające azbest						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów zawierających azbest na terenie powiatu żywieckiego						
Przeterminowane środki ochrony roślin						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie powiatu żywieckiego						
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
16 02 13	39,110	93,956	0	0	39,110	93,956
16 02 14	211,770	411,792	0	0	211,770	411,792
20 01 21	0	0,031	0	0	0	0,031
20 01 35	61,116	237,100	0	0	61,116	237,100
20 01 36	261,775	850,868	0	0	261,775	850,868
SUMA	573,771	1 593,747	0	0	573,771	1 593,747
Pojazdy wycofane z eksploatacji						
16 01 04	183,000	146,470	0	0	183,000	146,470
16 01 06			0	0		
SUMA	183,000	146,470	0	0	183,000	146,470
Odpady medyczne						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów medycznych na terenie powiatu żywieckiego						
Odpady weterynaryjne						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów weterynaryjnych na terenie powiatu żywieckiego						

Odpady materiałów wybuchowych						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów materiałów wybuchowych na terenie powiatu żywieckiego						
Zużyte opony						
16 01 03	241,586	261,500	0	0	241,586	261,500
SUMA	241,586	261,500	0	0	241,586	261,500
Odpady opakowaniowe						
15 01 01	251,400	173,800	0	0	251,400	173,800
15 01 02	765,100	832,600	0	0	765,100	832,600
15 01 03	172,942	60,380	142,496	2,438	315,438	62,818
15 01 04	48,000	27,700	0	0	48,000	27,700
15 01 06	83,700	245,300	0	0	83,700	245,300
15 01 07	1636,100	1862,100	0	0	1636,100	1862,100
SUMA	2 957,242	3 201,880	142,496	2,438	3 099,738	3 204,318
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
17 0 101	522,100	483,200	0	0	522,100	483,200
17 01 03	0	21,700	0	0	0	21,700
17 01 07	500,100	232,100	65,000	0	565,100	232,100
17 02 01	6,390	0	0	0	6,390	0
17 04 05	3104,146	7,133	0	0	3104,146	7,133
17 05 04	3912,100	1,600	0	0	3912,100	1,600
SUMA	8 044,836	745,733	65,000	0	8 109,836	745,733
Komunalne osady ściekowe						
19 08 05	0	0	7407,800	6497,500	7407,800	6497,500
SUMA	0	0	7407,800	6497,500	7407,800	6497,500

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego oraz bazy odpadowej WSO

W okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu żywieckiego w instalacjach zagospodarowano łącznie 35 229,454 Mg odpadów komunalnych (w 2009 r. – 17 419,095 Mg, a w 2010 r. – 17 810,359 Mg). Nie prowadzono odzysku ani unieszkodliwiania poza instalacjami. W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. wszystkie odpady komunalne poddawano unieszkodliwianiu i odzyskowi w instalacjach zlokalizowanych w Żywcu przy ul. Kabaty, eksploatowanych przez „BESKID” Sp. z o.o.

Poziom odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na przestrzeni lat 2009-2010 systematycznie wzrastał, w 2009 r. osiągnął poziom ok. 573,771 Mg, a w roku 2010 1 593,747 Mg.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. procesowi odzysku poddano 329,47 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. procesowi odzysku poddano 503,086 Mg zużytych opon, w poszczególnych latach wielkość odzysku utrzymywała się na podobnym poziomie.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. wzrosła ilość odpadów opakowaniowych poddawanych procesowi odzysku – sumaryczna ilość odpadów poddanych odzyskowi wyniosła 6 304,056 Mg, w tym 144,938 Mg poddano procesowi odzyskowi poza instalacjami.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. procesowi odzysku poddano również odpady budowlano – remontowe – sumaryczna ilość odpadów poddanych odzyskowi wyniosła 8855,569 Mg, w tym poza instalacjami odzyskowi poddano 65 Mg odpadów.

Wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r., na terenie powiatu żywieckiego odzysku poza instalacjami (proces R10) poddano łącznie 13 905,3 Mg komunalnych osadów ściekowych.

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

W Sprawozdaniu z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami dla powiatu żywieckiego za lata 2007 – 2008 (przygotowanego na zlecenie Starostwa Powiatowego w Żywcu przez firmę EKO – TEAM KONSULTING z siedzibą w Bielsku – Białej, listopad 2009 rok) w rozdziałach 7, 8 oraz 10 podano wszystkie wymagane dane dotyczące istniejących w roku 2008 instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innymi metodami niż składowanie, zlokalizowanych na terenie powiatu żywieckiego. W związku z tym, zgodnie z „Wytycznymi do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (przygotowanymi na zlecenie Ministerstwa Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami, styczeń 2011), w niniejszym rozdziale nie podaje się nowych danych nt, gdyż w/w dane są aktualne i nie uległy zmianie od czasu ich przedłożenia.

W dalszych rozdziałach niniejszego Sprawozdanie zostaną podane jedynie dane dotyczące oddanych do użytkowania w latach okresu sprawozdawczego 2009 – 2010 nowych instalacji.

3.3. Realizacja planu zamykania instalacji – poza składowiskami odpadów – niespełniających wymagań ochrony środowiska

Na terenie powiatu żywieckiego nie ma zlokalizowanych instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska.

3.4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

W Sprawozdaniu z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami dla powiatu żywieckiego za lata 2007 – 2008 (przygotowanego na zlecenie Starostwa Powiatowego w Żywcu przez firmę EKO – TEAM KONSULTING z siedzibą w Bielsku – Białej, listopad 2009 rok) w rozdziałach 7 oraz 9 podano wszystkie wymagane dane dotyczące istniejących w 2008 roku składowisk odpadów, zlokalizowanych na terenie powiatu żywieckiego. W związku z tym, zgodnie z „Wytycznymi do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (przygotowanymi na zlecenie Ministerstwa Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami, styczeń 2011), w niniejszym rozdziale nie podaje się nowych danych nt, gdyż w/w dane są aktualne i nie uległy zmianie od czasu ich przedłożenia.

3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

Na terenie powiatu żywieckiego nie ma zlokalizowanych składowisk odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska.

4. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI NA LATA 2009-2010

Tabela 7 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu w latach 2009-2010.

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane koszty ogółem [PLN] tys.	Koszty poniesione [PLN]	Stopień realizacji zadania
1	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego oraz Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego”	2010 - 2011	Zarząd Powiatu Żywieckiego	10 000	6 710 w tym PFOŚiGW 6 700	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego została wykonana w grudniu 2009 roku („Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010 – 2017 - Aktualizacja” został przyjęty do realizacji Uchwałą Nr XIXLV/413/2010 Rady Powiatu Żywieckiego z dnia 28 czerwca 2010 roku) Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego za okres sprawozdawczy 2007 – 2009 wykonano w ramach „Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego na lata 2010 – 2017 – aktualizacja” (wykonanego w grudniu 2009 roku)
2	Opracowanie powiatowego planu usuwania wyrobów zawierających azbest	2010 - 2011	Starostwo Powiatowe w Żywcu	15 000	0	Nie wykonano w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 W II kwartale 2011 roku przystąpiono do przygotowania Planu
3	Realizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest (wspieranie działań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie powiatu)	2010 - 2013	Starostwo Powiatowe w Żywcu	10 000 000	0	Zadanie związane z likwidacją materiałów zawierających azbest realizowane jest w ramach zadań własnych Gmin, jednak przy wsparciu merytorycznym Starostwa Powiatowego w Żywcu W roku 2008 Gmina Lipowa, Gmina Radziechowy – Wieprz oraz Gmina Węgierska Górka otrzymały dofinansowanie Działalność PFOŚiGW w wysokości 8000 zł każda.

4	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	2010 - 2013	Starostwo Powiatowe w Żywcu	75 000	<p>70 265,21 zł</p> <p>W tym:</p> <p>budżet powiatu 33 716,15 zł</p> <p>PFOŚiGW 16 548,86 zł</p> <p>Dotacja WFOŚiGW w Katowicach 20 000,00 zł</p>	<p>Starostwo Powiatowe w Żywcu współuczestniczyło w organizowaniu w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 akcji informacyjno – edukacyjnych związanych z ochroną środowiska, w tym w zakresie gospodarowania odpadami oraz ograniczaniem ich powstawania.</p> <p>W 2009 i 2010 roku Powiat organizował Jesienne i Wiosenne Złoty Turystyczno Ekologiczne „Czyste Góry”. W jesiennej i wiosennej edycjach zlotu corocznie bierze udział około 2000 miłośników pieszych wędrówek, którzy uporządkują i zbierają z górskich tras kilkaset worków odpadów plastikowych, butelek itp..</p> <p>w dniach 24 kwietnia i 9 października 2010 roku odbyła się I i II edycja XII Złotów Turystyczno-Ekologicznych pn. „Czyste Góry_ Cięcina 2010”. Była to już dwudziesta czwarta edycja imprezy, której organizatorem był Wydział Turystyki, Kultury, Sportu i Promocji Powiatu Starostwa Powiatowego w Żywcu wraz z Przewodniczącym Komisji Promocji Powiatu, Kultury, Sportu i Turystyki oraz Współpracy z Samorządami – Jackiem Sewerynem. Głównym celem imprezy było porządkowanie szlaków turystycznych, ochrona przyrody, integracja młodzieży w zakresie dbania o środowisko naturalne a także promowanie walorów turystycznych i przyrodniczych Beskidów, turystyki górskiej i kwalifikowanej oraz rozwijanie sprawności fizycznej młodzieży i jej zamiłowania do aktywnego spędzania wolnego czasu. W obu edycjach udział wzięło 1900 miłośników pieszych wędrówek, którzy uporządkowali i zebrali z górskich tras kilkaset worków odpadów, plastikowych butelek itp. Zorganizowano również konkursy wiedzy ekologicznej i krajoznawczo-przyrodniczej. Laureaci i uczestnicy obu konkursów otrzymali dyplomy oraz nagrody.</p> <p>Koszt realizacji imprezy wyniósł:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2009 roku 33.279,06 zł, z czego:
---	--	-------------	-----------------------------	--------	---	--

						<p>16.548,86 zł PFOŚiGW, 10.000 zł WFOSiGW, 6.730,20 zł środki własne Powiatu.</p> <ul style="list-style-type: none"> w 2010 roku 36.986,15 zł, z czego: 10.000 zł pochodziło z dotacji z WFOSiGW w Katowicach, 26.986,15 zł środki własne Powiatu.
5	Koordinacja działań związanych z gospodarką odpadami na terenie Powiatu (mająca na celu objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów wszystkich mieszkańców powiatu)	2010 - 2013	Starostwo Powiatowe w Żywcu	60 000	Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	Według danych pochodzących z gminnych sprawozdań z realizacji PGO oraz z ankiet wynika, że około 94,1% mieszkańców Powiatu objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Zorganizowana zbiórka odpadów obejmująca 100% mieszkańców dotyczy gmin: Czernichów, Lipowa, Radziechowy-Wieprz, Świnna, Ujsoły, oraz Węgierska-Górka, natomiast najmniej mieszkańców, którzy podpisali umowy na wywóz odpadów stanowi ludność Gmin: Rajcza i Łodygowice.
6	Kontynuacja działań organizacyjnych i technicznych celem stworzenia na terenie powiatu warunków do selektywnej zbiórki odpadów budowlano - remontowych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych (mająca na celu zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki tych odpadów)	2010 - 2013	Starostwo Powiatowe w Żywcu	100 000	Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	W Gminach Powiatu żywieckiego zbiórka odpadów budowlanych prowadzona jest na indywidualne zamówienie. Odpady wielkogabarytowe z terenu Gmin zbierane są średnio 2 razy/rok sposobem tzw. „wystawki” według ustalonego harmonogramu.
7	Wspieranie działań w zakresie odzysku i wykorzystania odpadów (mająca na celu zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych i zwiększenie stopnia odzysku tych odpadów, mająca na celu zwiększenie stopnia odzysku surowców wtórnych)	2010 - 2013	Starostwo Powiatowe w Żywcu	100 000	Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych wszystkie Gminy wprowadziły system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła”. Ponadto, aby system selektywnej zbiórki objął wszystkich mieszkańców, (obecnie w systemie uczestniczy około 95% mieszkańców) Gminy prowadzą akcje informacyjno-edukacyjne.
8	Utworzenie mobilnego systemu zbierania odpadów niebezpiecznych, wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (Powiatowy Mobilny Punkt Zbierania)	2010 - 2013	Beskid Spółka z o.o. + Gminy Powiatu Żywieckiego	130 000	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań

	Odpadów Niebezpiecznych)					
9	Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów w Żywcu	2010 - 2013	Beskid Spółka z o.o.	450 000	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań
10	Rozbudowa linii sortowniczej – dobudowa hali przyjęć surowców (na terenie Spółki „Beskid”)	2010	Beskid Spółka z o.o.	bd	1 633 794,13 zł Budżet „BESKID” Sp. z o.o.	W roku 2009 wybudowano na terenie „BESKID” Sp. z o.o. hale przyjęć sortowni za kwotę 344 000 zł W roku 2010 rozbudowano sortownię o sorter optoelektroniczny wraz z urządzeniami towarzyszącymi za kwotę 1 289 794,13 zł
11	Budowa II komory kompostowni (na terenie Spółki „Beskid”)	2010	Beskid Spółka z o.o.	1 200 000	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań
12	Budowa instalacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych	2010 - 2011	Beskid Spółka z o.o.	1 000 000	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań
13	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych	2010 - 2011	Beskid Spółka z o.o.	2 000 000	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań
14	Wykonanie instalacji odgazowania składowiska w Żywcu	2010 - 2013	Beskid Spółka z o.o.	bd	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań
15	Zakup pojemników i sprzętu transportowego do selektywnej zbiórki odpadów, w tym ładowarki teleskopowej do obsługi sortowni odpadów komunalnych	2010 - 2013	Beskid Spółka z o.o. Gminy Powiatu Żywieckiego	4 000 000	332 400,43 zł Budżet „BESKID” Sp. z o.o.	W roku 2009 zakupiono: <ul style="list-style-type: none"> • ładowarkę teleskopową Manitob typ MT 732 za kwotę 218 900 zł, • Pojemniki i kontenery TK 1500 za kwotę 48 301,60 zł W roku 2010 zakupiono: <ul style="list-style-type: none"> • Kontenery KP 7 za kwotę 10 300 zł • Kontenery KP-10 za kwotę 3 340,50 zł • Kompaktom Niger 200 za kwotę 51 558,33 zł
16	Aktualizacja regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach (w celu ujednoczenia zapisów dotyczących norm, częstotliwości odbioru odpadów, rodzajów pojemników, zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zbiórki odpadów niebezpiecznych i biodegradowalnych we wszystkich gminach wchodzących w skład regionu nr 1, będących współnikami Spółki	2010	Gminy Powiatu Żywieckiego	-	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań

	„BESKID” i obsługiwanych przez Spółkę)					
17	Aktualizacja Gminnych Planów Gospodarki Odpadami	2010	Gminy Powiatu Żywieckiego	bd	bd	<p>W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 do aktualizacji PGO przystąpiła Gmina Lipowa, Gmina Łękawica (12 sierpnia 2009 uchwalono PGO dla Gminy Rękawica) oraz Gmina Gilowice (Uchwała Nr XLVIII/205/10 Rady Gminy Gilowice z dnia 30 czerwca 2010 r. w sprawie przyjęcia " Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Gilowice - Aktualizacja")</p> <p>W okresie poprzedzającym okres sprawozdawczy 2009 – 2010 Gmina Czernichów oraz Miasto Żywiec opracowały aktualizacje Planów Gospodarki Odpadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała Nr XXIX/215/2008 Rady Gminy Czernichów z dnia 19.12.2008 r. w sprawie przyjęcia "Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Czernichów - Aktualizacja". • Uchwała Nr XXXVII/286/2008 Rady Miejskiej w Żywcu z dnia 29 grudnia 2008 roku w sprawie: „Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Żywiec – aktualizacja do roku 2018”. <p>Pozostałe Gminy przystąpiły lub deklarują gotowość przystąpienia do przygotowania aktualizacji PGO w roku 2011</p>
18	Sprawozdania z realizacji Gminnych Planów Gospodarki Odpadami	2010	Gminy Powiatu Żywieckiego	bd	bd	<p>W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 Miasto Żywiec przygotowało Sprawozdanie z realizacji PGO za okres 2008 - 2009</p> <p>W I kwartale 2011 roku sprawozdanie z realizacji PGO przygotowały Gminy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łodygowice za okres 2009 – 2010 • Czernichów za okres 2007 – 2010 <p>Pozostałe gminy przystąpiły lub deklarują gotowość przystąpienia do przygotowania w/w sprawozdań w roku 2011</p>
19	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie poszczególnych gmin	2010	Gminy Powiatu Żywieckiego	bd	bd	<p>Gmina Czernichów oraz Miasto Żywiec mają przeprowadzoną inwentaryzację wyrobów zawierających azbest, przygotowane w 2010</p>

						roku. Pozostałe Gminy przystąpiły lub deklarują gotowość przystąpienia do przygotowania w/w inwentaryzacji w roku 2011
20	Opracowanie gminnych planów usuwania wyrobów zawierających azbest	2010	Gminy Powiatu Żywieckiego	bd	bd	Gmina Czernichów oraz Miasto Żywiec mają opracowane gminne Programy usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest wraz z przeprowadzoną inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest, przygotowane w 2010 roku. Pozostałe Gminy przystąpiły lub deklarują gotowość przystąpienia do przygotowania w/w PUA w roku 2011
21	Dofinansowanie usuwania płyt z azbestu z pokryć i elewacji budowli	2010 - 2013	Gminy Powiatu Żywieckiego	bd	bd	W większości Gmin Powiatu udzielane jest dofinansowywanie na usuwanie pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest: Miasto Żywiec, Gmina Lipowa, Gmina Czernichów, Gmina Milówka, Gmina Jeleśnia, Gmina Łodygowice, Gmina Węgierska Górka, Gmina Radziechowy – Wieprz, Gmina Ujsoły, Gmina Rajcza, Gmina Gilowice, Gmina Koszarawa
22	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych (odpady kuchenne i zielone), celem poddania ich procesom tlenowego bądź beztlenowego przerobu (w tym propagowanie indywidualnych form kompostowania bioodpadów)	2010 - 2013	Gminy Powiatu Żywieckiego	150 000	bd	Organizacja systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych prowadzona jest jedynie w Mieście Żywiec oraz w Gminach: Czernichów, Łękawica, Lipowa, Radziechowy – Wieprz, Węgierska Górka. W pozostałych gminach, z uwagi na ich wiejski charakter oraz zagospodarowanie tego rodzaju odpadów we własnym zakresie (spalanie w piecach, skarmianie zwierząt) organizacja zbiórki bioodpadów staje się nieuzasadniona ekonomicznie
23	Wsparcie organizacyjne systemu selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych	2010 - 2013	Gminy Powiatu Żywieckiego	50 000	bd	
24	Rozwój selektywnej zbiórki opakowań z papieru i tektury, celem zwiększenia recyklingu tych odpadów	2010 - 2013	Gminy Powiatu Żywieckiego	100 000	Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych wszystkie Gminy wprowadziły system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła” W gminie Świnna podjęto działania w celu realizacji projektu polegającego na wprowadzeniu systemu selektywnej zbiórki odpadów na terenie całego obszaru gminy, obejmującej sołectwa: Pewel Mała, Pewel Ślemieńska, Przyłęków, Rychwałdek, Świnna, Trzebinia. Kubły zakupione w ramach projektu będą zlokalizowane przy

						zabudowaniach należących do mieszkańców. Kontenery do segregacji odpadów a także zbiorniki typu dzwony będą zlokalizowane w miejscach łatwo dostępnych tj. przy przystankach autobusowych, placach, szkołach, placówkach edukacyjnych, urzędzie gminy i straży pożarnej. Omawiany projekt inwestycyjny w kwocie 424 980,00 PLN sfinansowany zostanie z 2 źródeł: EFRR – w kwocie 361 233,00 PLN, co stanowi 85 % kosztów inwestycyjnych oraz ze środków własnych Gminy Świnna w kwocie 63 747,00 PLN.
25	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych (kontynuacja akcji „na wystawkę”)	2010 - 2013	Gminy Powiatu Żywieckiego	100 000	Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych wszystkie Gminy wprowadziły system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła”.
26	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlano - remontowych (kontynuacja systemu „na telefon”)	2010 - 2013	Gminy Powiatu Żywieckiego	100 000	Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych wszystkie Gminy wprowadziły system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła”.
27	Stworzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	2010 - 2013	Gminy Powiatu Żywieckiego	900 000	0	Jedynie Gmina Czernichów eksploatuje GPZON (został on utworzony przed okresem sprawozdawczym 2009 – 2010); w pozostałych gminach nie utworzono takich obiektów
28	Rekultywacja nieczynnego składowiska w gminie Jeleśnia	2010 - 2013	Gmina Jeleśnia	300 000	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań
29	Rekultywacja nieczynnego składowiska w gminie Radziechowy - Wieprz	2010 - 2013	Gmina Radziechowy - Wieprz	300 000	0	W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego oraz bazy odpadowej WSO

Tabela 8 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów, na terenie powiatu w latach 2009-2010.

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji zadania
1	Wspieranie działań w zakresie odzysku i wykorzystania odpadów (mającą na celu zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych i zwiększenie stopnia odzysku tych odpadów, mającą na celu zwiększenie stopnia odzysku surowców wtórnych)	2010 - 2013	2009 - 2010	W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych wszystkie Gminy wprowadziły system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła”. Ponadto, aby system selektywnej zbiórki objął wszystkich mieszkańców, (obecnie w systemie uczestniczy 95% mieszkańców) Gminy prowadzą akcje informacyjno-edukacyjne.	<p>W okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. prowadzono selektywną zbiórkę odpadów biodegradowalnych: odpadów z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) - kod odpadu 20 02 01 oraz selektywną zbiórkę odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (wg danych uzyskanych z ankietyzacji Gmin, tylko w niektórych prowadzi się selektywną zbiórkę odpadów kuchennych - kod odpadu 20 01 08).</p> <p>W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu odebrano w 2009 roku 1 673,49 Mg odpadów biodegradowalnych a w roku 2010 1 498,6 Mg;</p> <p>w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu żywieckiego prowadzono odzysk odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu: 20 01 08, 20 02 01) w procesie R3 (w kompostowni eksploatowanej przez „Beskid” Sp. z o.o., zlokalizowanej w Żywcu przy ul. Kabaty). Ilość odpadów biodegradowalnych poddanych procesowi odzysku w roku 2009 wyniósł 1 692,7 Mg, a w roku 2010 1 612,7 Mg</p> <p>Na terenach wiejskich oraz miejskich z zabudową jednorodziną preferowane jest kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie - część odpadów biodegradowalnych powstających w obszarach wiejskich jest zagospodarowywana w przydomowych kompostownikach bądź jako pasza dla zwierząt gospodarskich.</p> <p>Przy takich wynikach plan redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji jest w pełni realizowany</p>
2	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych (odpady kuchenne i zielone), celem poddania ich procesom tlenowego bądź beztlenowego przerobu (w tym propagowanie indywidualnych form kompostowania bioodpadów)	2010 - 2013	2009 - 2010	Organizacja systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych prowadzona jest jedynie w Mieście Żywiec oraz w Gminach: Czernichów, Łękawica, Lipowa, Radziechowy – Wieprz, Węgierska Górka. W pozostałych gminach, ze uwagi na ich wiejski charakter oraz zagospodarowanie tego rodzaju odpadów we własnym zakresie (spalanie w piecach, skarmianie zwierząt) organizacja zbiórki bioodpadów staje się nieuzasadniona ekonomicznie	<p>Na terenach wiejskich oraz miejskich z zabudową jednorodziną preferowane jest kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie - część odpadów biodegradowalnych powstających w obszarach wiejskich jest zagospodarowywana w przydomowych kompostownikach bądź jako pasza dla zwierząt gospodarskich.</p> <p>Przy takich wynikach plan redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji jest w pełni realizowany</p>

3	Budowa II komory kompostowni (na terenie Spółki „Beskid”)	2010		W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie rozpoczęto działań	Zadanie nie było zrealizowane ze względu na brak funduszy
---	---	------	--	---	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego oraz bazy odpadowej WSO

Tabela 9 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów na terenie powiatu w latach 2009-2010.

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji / rodzaj zastosowanej technologii	Zdolność przerobowa {Mg/rok}
1	Spółdzielnia Transportu Wiejskiego ul. Fabryczna 4 34-300 Żywiec	Stacja demontażu pojazdów ul. Fabryczna 4 34-300 Żywiec	Stacja demontażu	2000
2	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe OLBET Jerzy Olszewski Ślemień 524 34-323 Ślemień	Węzeł betoniarski Łękawica 524 34-321 Łękawica	Węzeł betoniarski	2000
3	PUH „GEMINI” Krzysztof Piecuch ul. Zielona 27 34-350 Węgierska Górka	Instalacja do rozdrabniania ul. Zielona 27 34-350 Węgierska Górka	Rozdrabniacz	1000
4	Zakład Bieżnikowania Opon Lipowa S.C. H. Caputa i Wspólnicy Lipowa 780 34-324 Lipowa	Linia do bieżnikowania w technologii „na zimno” Lipowa 780 34-324 Lipowa	Linia do bieżnikowania w technologii „na zimno”	400
5	Elektrozłom Sp. z o.o. ul. Krakowska 140 34-120 Andrychów	Serwis sprzętu elektrycznego o elektronicznego Zakład przetwarzania ul. Krakowska 140 34-120 Andrychów	Stanowisko demontażu ręcznego oraz stanowisko do odzysku szkła kineskopowego	3260
		Serwis sprzętu elektrycznego o elektronicznego Zakład przetwarzania Ślemień	Stanowisko demontażu ręcznego oraz stanowisko do odzysku szkła kineskopowego	3260
6	„SCARLETT” Sp. z o.o. ul. Zmożka 12 43-300 Bielsko-Biała	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów ul. Stanowa Radziechowy	Rozdrabniarka - rębak	4000
7	„STANBET” Produkcja i Hurt Materiałów Budowlanych S.C. Oleś Grzegorz, Oleś Marcin ul. Suska 34-340 Jeleśnia	Węzeł betoniarski ul. Suska 34-340 Jeleśnia	Węzeł betoniarski	2000

Źródło: opracowanie własne na podstawie bazy odpadowej WSO

Na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010:

- nie zlikwidowano magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin,
- po 31 grudnia 2010 roku nie pozostały do likwidacji żadne magazyny przeterminowanych środków ochrony roślin,
- nie zlikwidowano mogiłników,
- wg stanu na 31 grudnia 2010 roku na terenie gminy Lipowa istnieje mogiłnik zamurowany budynkami dawnego SKR, obecnie jest to własność prywatna. W 2010 roku Ministerstwo Środowiska poleciło wykreślenie z rejestru tego mogiłnika, ze względu na brak możliwości jego lokalizacji (jest on zlokalizowany pod zabudowaniami). Nie mniej jednak w momencie, kiedy pojawi się jakkolwiek możliwość zlokalizowania go, Ministerstwo Środowiska nakaże bezwzględne usunięcie mogiłnika i zalegających w nim odpadów,
- nie oddano do użytkowania nowych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych, odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym i innych odpadów,
- nie oddano do użytkowania po rozbudowie istniejących instalacji zagospodarowania odpadów.

Podsumowując dane o stanie realizacji zadań wskazanych w Planie gospodarki odpadami dla powiatu żywieckiego należy stwierdzić, że w okresie 2009-2010 r. nastąpiła intensyfikacja działań w gminach w dążeniu do objęcia 100% mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów, rozwoju systemów selektywnego zbierania odpadów, dążeniem do zorganizowania kompleksowego systemu w gospodarce odpadami w powiecie, opartym na wspólnych działaniach wszystkich gmin powiatu żywieckiego.

Analizując dane dotyczące funkcjonującego systemu gospodarki odpadami należy stwierdzić, że:

- Do końca 2011 roku należy objąć wszystkich mieszkańców systemem zorganizowanego wywozu odpadów komunalnych (podpisane umowy). Obecnie około 91,4% mieszkańców Powiatu żywieckiego objętych jest zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych. Taki stan może przyczyniać się do niewłaściwego pozbywania się odpadów, jak również takie zjawisko związane jest z niedostateczną wiedzą i świadomością oraz niewłaściwymi przyzwyczajeniami.
- System selektywnej zbiórki surowców wtórnych jest na dobrym poziomie. Systematycznie następuje wzrost stopnia pozyskiwania surowców wtórnych tj. szkło, tworzywa sztuczne, metale i makulatura.
- Wynikiem dobrze prowadzonych akcji informacyjno-edukacyjnych jest systematyczny wzrost ilości pozyskiwania niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Mniej zadowalające wyniki osiągnęte są w przypadku selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, remontowo – budowlanych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Dlatego zaleca się stworzenie systemu zbiórki ww. odpadów (obecnie odpady te zbierane są w ramach przeprowadzanych akcji), w celu osiągnięcia zakładanych w Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego poziomów odzysku.
- Realizowane są podstawowe wymagania prawne z zakresu gospodarki odpadami m. in. poprzez wzrost ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania oraz odzysku.
- Stworzone zasady dotyczące finansowania działań podejmowanych przez prywatnych właścicieli budynków w zakresie usuwania materiałów azbestowych zwiększają stopień ich usunięcia, co pozwoli na usunięcie znaczących ilości materiałów do roku 2015.

Ponadto, biorąc pod uwagę przyjęte cele w Planie Gospodarki Odpadami oraz stan ich realizacji w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010, zaleca się:

- Zwiększyć liczbę projektów inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami finansowanych ze środków unijnych, jak również ze środków przyznawanych przez WFOSiGW.
- Zwiększyć kontrolę organów wykonawczych gmin nad prawidłowością postępowania z odpadami.
- Egzekwowanie realizacji przepisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami, przez organ wykonawczy powiatu.
- Stworzenie Gminnych Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych lub Powiatowego Mobilnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych, celem zwiększenia ich stopnia odzysku i unieszkodliwiania, jak również całkowitej ich eliminacji w zmieszanych odpadach komunalnych.
- Zmniejszyć ilość odpadów biodegradowalnych poddawanych unieszkodliwieniu poprzez składowanie, na rzecz ich odzysku i recyklingu, co zapewni osiągnięcie zakładanych w PGO poziomów odzysku. Wskazane jest również propagowanie indywidualnych form kompostowania biomasy celem jej redukcji w odpadach.

Reasumując, należy stwierdzić, iż funkcjonujący system gospodarki odpadami jest dobry. Zadania wskazane w Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego zostały w znacznym stopniu zrealizowane. Zrealizowano także część zadań związanych z rozbudową istniejącego na terenie Miasta Żywiec składowiska odpadów komunalnych, a w przypadku tych, które nie zostały zrealizowane (nie zostały rozpoczęte) wynika to z braku środków finansowych na ich realizację. Wszelkie podjęte kroki w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami zmierzają do osiągnięcia w najbliższym czasie zakładanych zadań i wymaganych założeń.

5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU ŻYWIECKIEGO W LATACH 2009-2010

W tabeli poniżej zestawiono przychody budżetu powiatu ze źródeł krajowych, natomiast w dalszej tabeli zestawiono dane na temat planowanych w Planie Gospodarki odpadami dla powiatu żywieckiego zadań do zrealizowania oraz ich szacowanych kosztów, w zestawieniu z rzeczywistymi kosztami poniesionymi na ich realizację.

Tabela 10 Wpływy do powiatowego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej/budżetu powiatu z tytułu opłat produktowych i opłat za korzystanie ze środowiska w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010.

Lp.	Otrzymane wpływy	2009 rok	2010 rok	Ogółem w okresie sprawozdawczym
1	Wpływy z tytułu opłat produktowych i opłat za korzystanie ze środowiska	265 836,10 zł	530 870,23 zł	796 706,33 zł
2	Grzywny i inne kary pieniężne od osób prawnych i innych jednostek organizacyjnych	289,75 zł	456,07 zł	745,82 zł
	RAZEM	266 125,85 zł	531 326,30 zł	797 452,15 zł

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu

Tabela 11 Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Żywieckiego, określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010.

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 [PLN]		Źródła finansowania
		2009 r.	2010 r.	
1	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego oraz Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego”	6 710,00	0	PFOŚiGW 6 710,00
2	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	33 279,06	36 986,15	PFOŚiGW 16 548,86 WFOŚiGW 20 000,00 Środki własne 33 716,35
	RAZEM	39 989,06	36 986,15	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu

6. OCENA REALIZACJI CELÓW

W zatwierdzonym do realizacji „Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010 – 2017 – Aktualizacja” zostały określone jakościowo wskaźniki monitorowania Planu Gospodarki Odpadami. Wskaźniki te zostały określone ilościowo dla roku 2008. W tabeli poniżej zestawiono wskaźniki dla roku porównawczego 2008 oraz dla okresu sprawozdawczego, objętego niniejszym Sprawozdaniem.

Tabela 12 Wskaźniki monitoringu Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	wartość na 31.12.2008 r.	Wartość na 31.12.2010 r.
odpady komunalne				
1	Odsetek masy zbieranych odpadów komunalnych w stosunku do masy powstających odpadów	%	53,4	62,16
2	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie	%	22,2	23
3	Odsetek mieszkańców powiatu objętych umowami na odbieranie odpadów (do końca 2010 roku – 100%)	%	91,7	91,4
4	Odsetek mieszkańców powiatu objętych systemem selektywnego zbierania odpadów	%	95,0	95
5	Liczba legalnych składowisk odpadów komunalnych nie spełniających wymogów technicznych	Szt.	0	0
6	Odsetek składowanych bez przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych	%	47	bd
7	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych	Szt.	1	1
8	Ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych	% w stosunku do wytworzonych w roku 1995	brak danych	16,60
9	Wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych	% w stosunku do całkowitej ich ilości w zmieszanych odpadach komunalnych	7,2	11,83
10	Poziom selektywnego zbierania odpadów (surowców wtórnych)	% w stosunku do całkowitej ilości wytwarzanych zmieszanych odpadach komunalnych	7,2	8,25
11	Poziom selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	% w stosunku do całkowitej ich ilości w zmieszanych odpadach komunalnych	0,6	22,5
12	Łączna przepustowość istniejących kompostowni odpadów zielonych	Mg/rok	1500	1500
13	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg s.m.	5802	1702
14	Odsetek komunalnych osadów ściekowych zagospodarowanych	%	87,8	100

Odpady przemysłowe				
2	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń PCB	Mg, szt.	0	0
3	Liczba funkcjonujących instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Szt.	0	0
4	Łączna przepustowość instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Mg/rok	0	0
5	Masa pojazdów demontowanych w stacjach demontażu pojazdów	Mg/rok	225	146,47
6	Łączna przepustowość stacji demontażu pojazdów	Mg/rok	bd	2000
7	Masa zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	Kg/M	0,076	0,14
8	Łączna przepustowość zakładów przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg/rok	0	6520
9	Masa pozostałych do usunięcia wyrobów zawierających azbest	Mg	22 863,66	20 711,97
10	Pozostała pojemność składowisk odpadów zawierających azbest	Tys. m ³	0	0
11	Liczba zinwentaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji	szt	1	1

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego oraz bazy odpadowej WSO

Dane zamieszczone w tabeli jednoznacznie wskazują na poprawę gospodarowania odpadami. Sukcesywnie, z roku na rok, wzrasta ilość odbieranych odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, opakowaniowych, odpadów niebezpiecznych (odpadów stanowiących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpadów zawierających azbest), odpadów wielkogabarytowych.

Także zwiększająca się ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych podyktowana jest zwiększającą się liczbą mieszkańców objętych zorganizowanym system odbierania odpadów, a także staraniami, jakie czyni Powiat, aby kształtować i egzekwować właściwe postawy w tym zakresie.

W tabeli 13 zestawiono dostępne informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009-2010 r. Na chwilę obecną w WSO brak jest danych umożliwiających zestawienie wszystkich wskaźników, w związku z tym faktem podjęto próbę zebrania informacji na podstawie również innych źródeł, w tym głównie ankietyzacji poszczególnych gmin powiatu żywieckiego.

Tabela 13 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 roku	Wartości w 2010 roku*
Ogólne				
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	153 622,635	40 655,805
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	55 901,650	33 631,123
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	36,39	82,72
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	4 104,850	2 417,500
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	2,67	5,95
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	0	0
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0	0
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	bd	bd
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	bd	bd
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	11 318,250	2 104,700
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	7,37	5,18
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	0	0
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0	0
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	16 111,500	16 031,700
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	10,48771	39,43275
12a	Liczba gmin na terenie powiatu	szt.	15	15
12b	Liczba zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	szt.	3	5
12c	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%	20,00	33,33
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	bd	bd
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	Szt.	bd	bd
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	bd	bd

14a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	55	55
14b	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
14c	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	bd	bd
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	bd	bd
18a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
18b	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	bd	bd
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	bd	bd
23.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	bd	bd
26.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
27	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	15	15
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie powiatu	szt.	bd	bd
Odpady komunalne				
29a	Liczba mieszkańców powiatu ogółem	osob.	151 092	151 483
29b	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	bd	bd
29c	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	91,4	91,4
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	bd	bd
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	bd	bd
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	95	95
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	24 469,701	21 866,36
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	8204,771	6293,86
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	16 264,930	15 572,500

33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	15 410,400	15 572,500
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	94,75	99,77
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0	0
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0	0
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0	0
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	69,800	35,360
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	5,25	0,23
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	17 432,100	17 804,360
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych/ odebranych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	71,24	81,42
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	1 692,7	1 612,7
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	6,917534	7,375256
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	0	0
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0	0
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	656,100	176,160
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych	%	2,68	0,81

	selektywnie poddanych składowaniu			
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	9 741,000	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	0	0
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0	0
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	m ³	118 833	80 097
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	0	0
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	1	1
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	8 000	8 000
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0
Odpady niebezpieczne				
53.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	4 731,665	2 747,339
54a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	bd	bd
54b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	bd	bd
55a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	0	0
55b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0
56a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	bd	bd
56b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	bd	bd
56c	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	bd	bd
56d	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	bd	bd
57.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	28,595	37,613
58a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	0	1,158

58b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	3,08
59a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	0	0
59b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0
60a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	bd	bd
60b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	bd	bd
60c	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	bd	bd
60d	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	bd	bd
61.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0	0
62b	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0
63a	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0
69.	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	21 953,422	20 711,972
70.	Liczba zinventaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	1	1
71.	Liczba zlikwidowanych mogiłników w danym roku okresu sprawozdawczego	szt.	0	0
72.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinventaryzowanych mogiłnikach	Mg	0,500	0,500
84.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku 3)	szt.	0	0
85.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku 3)	szt.	0	0
86.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie powiatu	Mg	183	bd
Komunalne osady ściekowe				
89.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	8 228,980	6 497,500
90a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi)	Mg	0	0
90b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	0	0
91a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi 9)	Mg	0	0
91b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0	0
92a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	Mg	7 407,800	6 497,500

92b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	90,02	100,00
93a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	tys. Mg	0	0
93b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	0	0
94a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	Mg	0	0
94b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0	00
94c	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	Mg	0	0
94d	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0	0
Odpady opakowaniowe				
102.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	3 099,738	3 204,318
103.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	3044,246	3143,938
104.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	1636,100	1862,100
105.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	765,100	832,600
106.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	251,4	173,8
107.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	48,000	27,700
108.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	bd	bd
109.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	142,496	2,438
Zużyte opony				
111.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0
112.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	241,586	261,5

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu i gmin powiatu żywieckiego, bazy odpadowej WSO oraz www.stat.gov.pl, 2011

7. PODSUMOWANIE

Głównymi celami opracowania „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010 – 2017 - Aktualizacja” oraz jego wdrożenia było:

- spełnienie wymogów prawnych wynikających z zapisów aktów prawnych prawa polskiego, prawa lokalnego, Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 (Kpgo2010), Aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego,
- określenie stanu oraz perspektyw gospodarki odpadami na terenie powiatu, optymalne gospodarowanie przestrzenią i zasobami środowiska, uwzględniając przede wszystkim zdrowotność społeczeństwa oraz ochronę gleb, zasobów wodnych i powietrza
- wskazanie kierunku przewidywanych zmian zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności z zasadami zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ich ilości i negatywnego oddziaływania na środowisko, a także ich odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania
- przedstawienie propozycji działań zmierzających do przebudowy systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu pod kątem spełnienia standardów wymaganych prawem w zakresie gospodarowania odpadami w określonej perspektywie czasowej
- aktualizację strategii rozwoju gospodarki odpadami w powiecie żywieckim sformułowanej w postaci planu gospodarki odpadami, zapewniającej minimalizację wytwarzania odpadów oraz wdrożenie nowoczesnej, zgodnej z wymaganiami ochrony środowiska, organizacji ich odzysku i unieszkodliwiania
- określenie zadań w zakresie gospodarki odpadami na szczeblu powiatu

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r.:

- Funkcje Powiatu w gospodarce odpadami polegały głównie na działaniach z zakresu administracji publicznej oraz koordynacji i inspirowaniu Gmin do prowadzenia określonej polityki. W ramach posiadanych możliwości Powiat wspierał różnorodne działania zmierzające do jak najlepszego rozwiązywania problemów gospodarki odpadami również w aspekcie ich finansowania.
- Systemy gospodarki odpadami na terenie wszystkich gmin powiatu żywieckiego oparte były w głównej mierze o centralny (regionalny) obiekt gospodarki odpadami komunalnymi - Zakład w Żywcu prowadzony przez „BESKID” Sp. z o.o.. W skład Zakładu wchodzi składowisko odpadów komunalnych w Żywcu przy ul. Kabaty, sortownia odpadów komunalnych w Żywcu przy ul. Kabaty, kompostownia kontenerowa MUT HERFOR oraz pryzmowa w Żywcu przy ul. Kabaty.
- Nastąpił wzrost ilości zbieranych odpadów komunalnych. Wiąże się to z objęciem coraz większej ilości mieszkańców systemem zbiórki odpadów, rozwijaniem systemów selektywnej zbiórki odpadów, jak również ze wzrostem świadomości ekologicznej mieszkańców. Odebrane z terenu powiatu żywieckiego komunalne odpady zmieszane unieszkodliwiane i poddawane odzyskowi były głównie na składowisku odpadów komunalnych w Żywcu przy ul. Kabaty.
- Realizacja zadań określonych w „Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego na lata 2009-2010 - Aktualizacja” oraz zadań zawartych w gminnych planach gospodarki

odpadami, w większości przebiegała zgodnie z założonymi planami, choć w przypadku rozwijania selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych wraz z tworzeniem GPZON konieczna jest intensyfikacja podejmowanych przez Gminy działań. Również nie wszystkie działania inwestycyjne związane z rozbudową Zakładu w Żywcu prowadzonym przez „BESKID” Sp. z o.o. udało się zrealizować – przyczyną były ograniczenia finansowe.

- Dużym problemem w gospodarce odpadami jest brak kompletnej bazy danych zapewniającej szybki dostęp do kompletnego zestawu informacji na temat funkcjonowania systemu. Konieczność zbierania i zestawiania danych z kilku źródeł powoduje, że dane te mogą być niekompletne lub obciążone błędem.

Na podstawie przeprowadzonej w ramach niniejszego sprawozdania analizy, zaleca się w najbliższych latach zintensyfikowanie działań w kierunku:

- Do końca 2011 roku należy objąć wszystkich mieszkańców systemem zorganizowanego wywozu odpadów komunalnych (podpisane umowy). Obecnie około 91,4% mieszkańców Powiatu żywieckiego objętych jest zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych. Taki stan może przyczynić się do niewłaściwego pozbywania się odpadów, jak również takie zjawisko związane jest z niedostateczną wiedzą i świadomością oraz niewłaściwymi przyzwyczajeniami.
- System selektywnej zbiórki surowców wtórnych jest na dobrym poziomie. Systematycznie następuje wzrost stopnia pozyskiwania surowców wtórnych tj. szkło, tworzywa sztuczne, metale i makulatura.
- Wynikiem dobrze prowadzonych akcji informacyjno-edukacyjnych jest systematyczny wzrost ilości pozyskiwania niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Mniej zadowolające wyniki osiągnięte są w przypadku selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, remontowo – budowlanych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Dlatego zaleca się stworzenie systemu zbiórki ww. odpadów (obecnie odpady te zbierane są w ramach przeprowadzanych akcji), w celu osiągnięcia zakładanych w Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu żywieckiego poziomów odzysku.
- Realizowane są podstawowe wymagania prawne z zakresu gospodarki odpadami m. in. poprzez wzrost ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania oraz odzysku.
- Stworzone zasady dotyczące finansowania działań podejmowanych przez prywatnych właścicieli budynków w zakresie usuwania materiałów azbestowych zwiększają stopień ich usunięcia, co pozwoli na usunięcie znaczących ilości materiałów do roku 2015.

Ponadto, biorąc pod uwagę przyjęte cele w Planie Gospodarki Odpadami, zaleca się:

- Zwiększyć liczbę projektów inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami finansowanych ze środków unijnych, jak również ze środków przyznawanych przez WFOSiGW.
- Zwiększyć kontrolę organów wykonawczych gmin nad prawidłowością postępowania z odpadami.
- Egzekwowanie realizacji przepisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami, przez organ wykonawczy powiatu.
- Stworzenie Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych lub mobilnego systemu zbierania odpadów niebezpiecznych (Powiatowy Mobilny Punkt Zbierania Odpadów

Niebezpiecznych – którego zarządcą byłaby Spółka „BESKID” w Żywcu), celem zwiększenia ich stopnia odzysku i unieszkodliwiania, jak również całkowitej ich eliminacji w zmieszanych odpadach komunalnych.

- Zmniejszyć ilość odpadów biodegradowalnych poddawanych unieszkodliwieniu poprzez składowanie, na rzecz ich odzysku i recyklingu, co zapewni osiągnięcie zakładanych w PGO poziomów odzysku. Wskazane jest również propagowanie indywidualnych form kompostowania biomasy celem jej redukcji w odpadach.

Niniejsze sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami za lata 2009 – 2010 ukazuje poprawę w systemie gospodarki odpadami w Powiecie.