

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



ZLECENIODAWCA:



STAROSTWO POWIATOWE w Bielsku - Białej
ul. Piastowska 40 43-300 Bielsko-Biała
e-mail: starosta@powiat.bielsko.pl, www.powiat.bielsko.pl

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM KONSULTING,
ul. Golezowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biała,
tel.: (0-33) 486 53 53, fax: (0-33) 486 54 54, kom. 513 100 869,
e-mail: biuro@eko-team.com.pl, www.eko-team.com.pl

AUTOR OPRACOWANIA:

Elżbieta Wręglewicz,

Agnieszka ChylaK

Instytucje współpracujące przy opracowaniu niniejszego dokumentu:

- 1 Urząd Gminy Bestwina,
- 2 Urząd Gminy Buczkowice,
- 3 Urząd Miejski Czechowice - Dzieliszce,
- 4 Urząd Gminy Jasienica,
- 5 Urząd Gminy Jaworze
- 6 Urząd Gminy Kozy,
- 7 Urząd Gminy Porąbka,
- 8 Urząd Gminy Szczyrk,
- 9 Urząd Miejski Wilamowice,
- 10 Urząd Gminy Wilkowice,
- 11 Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Bielsku – Białej.

Zdjęcia na okładce pochodzą z galerii fotografii zamieszczonej na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej

SPIS TREŚCI:

1.	Wprowadzenie	6
1.1.	Podstawa opracowania	6
1.2.	Cel opracowania, metodologia opracowania, zawartość dokumentu i jego podstawy prawne	7
2.	Ogólna charakterystyka Powiatu Bielskiego	9
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	27
3.1.3.	Pozostałe odpady	33
3.1.4.	Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami.....	36
3.2.	Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	41
3.3.	Realizacja planu zamykania instalacji – poza składowiskami odpadów – niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	41
3.4.	Stan formalno – prawny składowisk odpadów.....	41
3.5.	Realizacja planu zamykania składowisk odpadów	43
3.6.	Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	43
4.	Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami na lata 2009-2010.....	44
5.	Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Bielskiego w latach 2009-2010	56
6.	Ocena realizacji celów	57
7.	Podsumowanie.....	65

SPIS TABEL:

Tabela 1 Zestawienie danych dotyczących ludności w powiecie bielskim w latach 2009 - 2010 ...	11
Tabela 2 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok	13
Tabela 3 Istniejące systemy zbierania odpadów komunalnych oraz zagospodarowywania zebranych odpadów, funkcjonujące na terenie poszczególnych gmin powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok.....	17
Tabela 4 Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok.....	28
Tabela 5 Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok.....	34
Tabela 6 Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok	37
Tabela 7 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” stanowiącego załącznik do Uchwały Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 roku	44
Tabela 8 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu bielskiego w latach 2009-2010 (wg Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego – 2009 rok).....	48
Tabela 9 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów, na terenie powiatu w latach 2009-2010.	50
Tabela 10 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2009-2010	52
Tabela 11 Dochody bieżące budżetu powiatu przeznaczone na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010.	56
Tabela 12 Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Bielskiego, określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010.	56
Tabela 13 Wskaźniki monitoringu Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu bielskiego	57
Tabela 14 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok	58

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1 Położenie powiatu bielskiego na tle województwa śląskiego	9
Rysunek 2 Struktura administracyjna powiatu bielskiego.....	10

1. WPROWADZENIE

Celem sporządzenia „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” 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 Bielskiego”, 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 Bielskiego 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.

„Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” została przyjęta do realizacji Uchwałą Nr III/53/370/2010 Rady Powiatu w Bielsku – Białej z dnia 26 sierpnia 2010 roku.

Pierwsze Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” 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 Bielsku- Białej, a w szczególności:
 - „Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” 2009 r.”,
 - „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego za lata 2004 – 2006”,

- „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego za lata 2007 – 2008”,
 - „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Powiatu Bielskiego – Aktualizacja” 2009 r.,
 - wewnętrzne sprawozdania i zestawienia,
 - wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
 - Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami za okres 2009 – 2010 rok (sprawozdania dla gmin: Bestwina, Buczkowice, Czechowice-Dziedzice, Jasienica, Jaworze, Kozy, Porąbka, Szczyrk, Wilamowice, Wilkowice)
3. Dane zebrane przez autorów dokumentu:
- Ankietyzacja gmin należących do Powiatu Bielskiego 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 pewne trudności. Dla odpadów innych niż komunalne głównym źródłem informacji była baza danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego (stan na czerwiec 2011 rok). Natomiast w przypadku odpadów komunalnych głównym źródłem informacji były Sprawozdania z realizacji gminnych PGO, jednak ze względu na braki w tych danych uzupełniono je w kilku przypadkach danymi uzyskanymi z bazy danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego (stan na czerwiec 2011 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 „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” z 2009 roku, a wyciągnięte wnioski powinny być uwzględnione przy najbliższej aktualizacji powiatowego planu gospodarki odpadami.

Niniejsze sprawozdanie z realizacji celów i zadań określonych w „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” obejmuje:

1. Zmiany stanu gospodarki odpadami w Powiecie Bielskim 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 Bielskiego (określonych w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego), 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 BIELSKIEGO

Obszar powiatu bielskiego leży w południowej części województwa śląskiego, na granicy z województwem małopolskim. Graniczy z powiatami: żywieckim, cieszyńskim, pszczyńskim, oświęcimskim i wadowickim oraz miastem Bielsko-Białą.

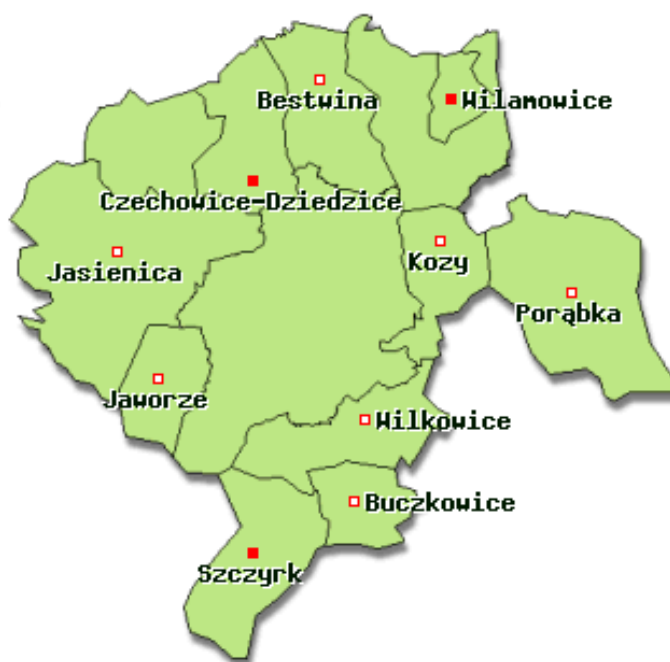


Rysunek 1 Położenie powiatu bielskiego na tle województwa śląskiego

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

Gminy wchodzące w skład powiatu okalają tereny Miasta Bielska-Białej, stanowiącego odrębny powiat grodzki. Obszar powiatu bielskiego wynosi 459 km², co stanowi ok. 3,7% całości powierzchni województwa śląskiego. Liczba ludności powiatu wynosi 151 500 mieszkańców, czyli 3,2% ludności województwa. W skład powiatu wchodzi:

- Gmina miejska: Szczyrk
- Gminy miejsko-wiejskie: Czechowice-Dziedzice i Wilamowice
- Gminy wiejskie: Bestwina, Buczkowice, Jasienica, Jaworze, Kozy, Porąbka i Wilkowice



W opracowaniu wykorzystano mapy cyfrowe IMAGIS (R)

Rysunek 2 Struktura administracyjna powiatu bielskiego

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

W podłożu powiatu bielskiego zalegają fliszowe utwory kredy i trzeciorzędu wykształcone jako piaskowce, łupki oraz wapień, margle i zlepieńce, a w części północnej trzeciorzędowe iły, piaski przewarstwione lokalnie ławicami piasków i żwirów oraz soczewkami gipsów i anhydrytów. Utwory te pokrywają czwartorzędowe gliny zwietrzelinowe, napływowe i lessopodobne, a w dolinach rzecznych mady, mułki, piaski i żwiry. Obszar powiatu należy do karpackiego regionu hydrogeologicznego, podregionu zewnętrznokarpackiego, część północna powiatu leży w regionie przedkarpackim, podregionie przedkarpacko – śląskim. W przeważającej części obszar powiatu leży poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Tereny powiatu bielskiego leżą w zasięgu GZWP nr 348 Godula (Beskid Śląski), GZWP nr 447 Godula (Beskid Mały), GZWP 448 Dolina rzeki Biała, GZWP nr 446 Dolina rzeki Soła. Użytkowe poziomy wód czwartorzędowych są ściśle związane są z układem hydrograficznym głównie doliny rzeki Soły i Białej. Są to zbiorniki o porowym charakterze ośrodka, związane z utworami piaszczysto-żwirowymi, lokalnie zaglinionymi, wykazujące zróżnicowaną naturalną odporność na zanieczyszczenia. Zbiorniki kredowe związane są z masywem Beskidu Śląskiego i Beskidu Małego. Są to zbiorniki o szczelinowo porowym charakterze ośrodka, związane głównie z gruboławicowymi piaskowcami. Zarówno użytkowe poziomy wód czwartorzędowych, jak i kredowy są zbiornikami mającymi kontakt hydrauliczny z powierzchnią siecią rzeczną, są więc silnie narażone na potencjalne zanieczyszczenia i drenaż przez rzeki.

Na terenie powiatu bielskiego znajdują się:

- 2 parki krajobrazowe: Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego, Park Krajobrazowy Beskidu Małego,

- 4 rezerваты przyrody: Rezerwat Przyrody Dolina Łańskiego Potoku, Rezerwat Przyrody Morzyk, Rezerwat Przyrody Rotuz, Rezerwat Przyrody Zasolnica,
- 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy: Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Jaworze,
- użytki ekologiczne,
- pomniki przyrody.

Na terenie powiatu bielskiego dodatkowo objęto ochroną obszary związane z siecią Natura 2000:

- w ramach ostoi siedliskowych: Beskid Śląski PLH 240001, Beskid Mały PLH 240023,
- w ramach ostoi ptasich: Dolina Górnej Wisły – PLB 240001, Dolina Dolnej Soły – PLB 120004.

Przemysł powiatu, skupiony przede wszystkim w północnej części powiatu (Czechowice-Dziedzice i sąsiadującymi z nimi gminy), jest silnie branżowo zróżnicowany (przemysł paliwowy, metalurgiczny, zapalczany, meblowy, elektroenergetyczny, górnictwo węgla kamiennego, spożywczy, przetwórstwo warzywno-owocowe, produkcja wyrobów ceramicznych). W przemyśle zatrudnionych jest ok. 15 tys. osób. Z kolei część południowa Powiatu, z uwagi na znakomite walory przyrodnicze, klimatyczne i turystyczne, charakteryzuje się przewagą przemysłu turystycznego. Istnieje tu około 5 tys. miejsc noclegowych w różnych obiektach turystyczno-wypoczynkowych (domach wczasowych, hotelach, pensjonatach i kwaterach prywatnych), z których corocznie korzysta około 86 tysięcy turystów i wczasowiczów. Główne ośrodki turystyczne powiatu to miasto Szczyrk, będące stolicą sportów zimowych, Porąbka, malowniczo położona nad zaporą wodną i zbiornikiem na Sole oraz Jaworze i Wilkowice, posiadające walory klimatyczne i lecznicze wody. Powiat bielski charakteryzuje się także wysokim wskaźnikiem funkcjonowania różnorodnych usług i rzemiosła. Powiat posiada ok. 23,3 tys. hektarów użytków rolnych. Gospodaruje tu ponad 4,1 tys. indywidualnych gospodarstw rolnych. Przeważa uprawa zbóż, roślin okopowych, warzyw i owoców, ozdobnych drzew i krzewów, jak i hodowla bydła mlecznego i ryb słodkowodnych. Największe znaczenie dla rozwoju powiatu bielskiego mają małe i średnie przedsiębiorstwa, które stanowią ponad 99% zarejestrowanych podmiotów gospodarczych.

W rozwoju demograficznym powiatu bielskiego 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 1 Zestawienie danych dotyczących ludności w powiecie bielskim w latach 2009 - 2010

Parametr	jednostka	Rok 2009	Rok 2010
Ludność wg miejsca zameldowania	osoba	155 286	156 563
Ludność faktycznie zamieszkała	osoba	155 571	156 848

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

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 bielskiego 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 bielskiego raz sposobu zagospodarowywania tych odpadów w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010.

W poniższej tabeli nr 2 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 ze sprawozdań z realizacji gminnych Planów Gospodarki Odpadami oraz ankietyzacji gmin w zakresie zbierania odpadów komunalnych są niekompletne, dlatego uzupełniono je danymi zaczerpniętymi z bazy Marszałka Województwa (WSO). Pomimo tego w wielu przypadkach brak jest informacji nt dalszego postępowania z zebranymi odpadami (sposób odzysku lub sposób unieszkodliwiania).

Tabela 2 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok

Kod odpadu	Odpady odebrane		Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwianie		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	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	264,73	174,23	264,73	174,23	R15	-	7,14	-	-	-
20 01 02	1248,55	1101,67	1248,55	1101,67	-	-	-	-	-	-
20 01 08	594,41	544,56	594,41	544,56	-	-	-	-	-	-
20 01 11	3,10	0	3,10	0	-	-	-	D5	3,10	0,11
20 01 21	0,09	0,15	0,09	0,15	-	-	-	-	-	-
20 01 23	4,77	11,06	4,77	11,06	-	-	-	-	-	-
20 01 25	0,58	0,50	0,58	0,50	-	-	-	-	-	-
20 01 38	0	0,02	0	0,02	R1	-	4,50	-	-	-
					R14	-	2,01	-	-	-
20 01 39	360,67	380,97	360,67	380,97	R15	-	1,67	-	-	-
20 01 40	50,40	41,05	50,40	41,05	-	-	-	-	-	-
SUMA	3121,71	2798,77	3121,71	2798,77	-	-	15,32	-	3,10	0,11
20 02 odpady z ogrodów i parków										
20 02 01	594,41	544,56	594,41	544,56	-	-	-	D5	65,07	53,10
20 02 02	26,60	13,80	26,60	13,80	R14	26,63	13,80	-	-	-
20 02 03	52,40	51,20	52,40	51,20	-	-	-	D5	52,43	51,15
SUMA	1267,82	1154,12	1267,82	1154,12	-	26,63	13,8	-	52,43	104,25

20 03 inne odpady komunalne										
20 03 01	21457,21	25068,72	21457,21	25068,72	-	-	-	D5	1111,75	1153,97
20 03 02	220,76	44,78	220,76	44,78	-	-	-	-	-	-
20 03 07	353,37	419,43	353,37	419,43	-	-	-	-	-	-
20 03 99	2152,40	1613,29	2152,40	1613,29	-	-	-	D5	36,310	21,70
SUMA	24183,74	27146,22	24183,74	27146,22	-	-	-	-	1148,06	1175,67
SUMA OGÓŁEM	28573,27	31099,11	28573,27	31099,11	-	-	29,12	-	1203,59	1280,03

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego oraz bazy odpadowej WSO

W powiecie bielskim odpady komunalne w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 zbierane były w ilościach ok.:

- 28,6 tys. Mg, w tym zmieszane 21,5 tys. Mg (2009 r.)
- 31,1 tys. Mg, w tym zmieszane 25,1 tys. Mg (2010 r.)

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 bielskiego prowadzone są zbiórki odpadów typu:

- Biodegradowalne
- Wielkogabarytowych
- 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 urządzenia zawierające freon
- Azbestowych

Z przeprowadzonej ankietyzacji gmin powiatu, danych zawartych w sprawozdaniach z realizacji gminnych PGO oraz danych WSO wynika, iż ilość selektywnie zbieranych odpadów (z podgrupy 20 01) w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 zmniejszyła się o około 10,3%. Spadek selektywnie zbieranych odpadów może być wynikiem ubożenia społeczeństw, które z jednej strony ogranicza zakup produktów w jednorazowych opakowaniach, z drugiej strony część opakowań wykorzystuje we własnym zakresie (głównie w paleniskach domowych). Widoczny jest jednak ciągły rozwój systemów selektywnej zbiórki w poszczególnych gminach powiat, poprzez wprowadzanie nowych rodzajów odpadów możliwych do przekazywania firmom odbierającym odpady oraz organizowanie okresowych akcji w zakresie zbiórki wytypowanych rodzajów odpadów wyodrębnionych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych. Rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów powoduje zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska.

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. brak jest szczegółowych informacji nt sposobu postępowania z tymi odpadami na terenie powiatu. Z wyciągów danych przekazanych przez niektóre gminy powiatu bielskiego wynika, że odpady biodegradowalne odebrane na terenie tych gmin (w sposób selektywny) są przekazywane na kompostownię zlokalizowaną poza terenem powiatu bielskiego (w tym na kompostownię Spółki „BESKID” w Żywcu przy ul. Kabaty). Ilość odpadów biodegradowalnych odebranych w roku 2009

wyniósł 1 188,82 Mg, a w roku 2010 1 089,12 Mg, z czego zgodnie z danymi WSO unieszkodliwieniu poddano (metodą D5) sumarycznie w okresie sprawozdawczym 118,17 Mg – wynika z tego że prawdopodobne jest, że pozostała część zebranych odpadów biodegradowalnych została przekazana na kompostownię, gdzie poddano je odzyskowi (z wykorzystaniem metody R3). Dla porównania w okresie sprawozdawczym 2007 – 2008 ilość odebranych odpadów biodegradowalnych wyniosła w 2007 – 163,60 Mg a w roku 2008 8030 Mg. Z podanych wielkości wynika, że ilość odbieranych odpadów biodegradowalnych 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, biorąc pod uwagę duże prawdopodobieństwo przekazywania zebranych selektywnie odpadów biodegradowalnych (w ilości około 2 159,77 Mg w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010) plan redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji jest w pełni realizowany.

W okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 w obszarze powiatu bielskiego ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu: 20 03 01) miała tendencję wzrostową, przy utrzymującym się na podobnym poziomie 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, w 2009 r. odebrano 21 457,21 Mg komunalnych odpadów zmieszanych (kod odpadu: 20 03 01), natomiast w 2010 r. odebrano 25 068,72 Mg. Dla porównania w okresie sprawozdawczym 2007 - 2008 odebrano z gmin powiatu bielskiego (wg danych uzyskanych z WSO) około 39 917,36 Mg odpadów zmieszanych. Porównując wyniki z obu okresów sprawozdawczych, widać znaczącą poprawę wyników w skuteczności odbierania odpadów zmieszanych.

Z analizy danych wynika, że w obszarze powiatu:

- w 2009 i 2010 r. brak jest informacji nt prowadzonego odzysku odpadów komunalnych zmieszane i ilości odpadów poddanych temu procesowi (kod odpadu: 20 03 01)
- w 2009 i 2010 r. unieszkodliwiane poprzez składowanie (D5) były odpady komunalne zmieszane (kod odpadu: 20 03 01), w ilościach: 2009 rok – 1 111,75 Mg a w 2010 roku – 1 153,97 Mg
- w 2009 i 2010 r. brak jest informacji nt prowadzonego odzysku odpadów biodegradowalnych i ilości odpadów poddanych temu procesowi (kod odpadu: 20 01 08 i 20 02 01); można jedynie domniemywać, że procesowi odzysku R3 poddano około 2 159,77 Mg w kompostowniach zlokalizowanych poza terenem powiatu bielskiego
- w 2009 i 2010 r. unieszkodliwiane poprzez składowanie (D5) były odpady biodegradowalne (kod odpadu: 20 01 08 i 20 02 01), w ilościach: 2009 rok – 65,07 Mg a w 2010 roku – 53,10 Mg

W tabeli poniżej zestawiono podstawowe dane nt istniejących systemów zbierania odpadów komunalnych oraz zagospodarowywanie zebranych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach powiatu bielskiego wg stanu na 31 grudnia 2010 r.

Tabela 3 Istniejące systemy zbierania odpadów komunalnych oraz zagospodarowywania zebranych odpadów, funkcjonujące na terenie poszczególnych gmin powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 rok

Gmina	Sprawozdanie z PGO dla gminy za okres 2009 - 2010	Obowiązujące PGO dla gminy	Obowiązujący regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy	Zarządzenie w sprawie wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych	Obowiązujący system zbierania odpadów komunalnych	Ilość zawartych umów na wywóz odpadów komunalnych [szt]	Ilość posesji włączonych w zorganizowany system wywozu odpadów komunalnych [%]	Rodzaje odpadów zbieranych selektywnie	Miejsca składowania odpadów komunalnych
Bestwina	tak	Aktualizacja Gminnego Planu Gospodarki Odpadami (Uchwała Rady Gminy Bestwina Nr XXXIV/256/2009 z dnia 29.11.2009r.)	Uchwała Rady Gminy Bestwina Nr XXXVIII/280/2006 z dnia 5.10.2006r.	Zarządzenie Wójta Gminy Bestwina Nr 273/2006 z dnia 6.11.2006r.	system workowo - pojemnikowy	1999	73	surowce wtórne (papier, szkło, plastik, metal), odpady wielkogabarytowe, odpady azbestowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady biodegradowalne	Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościuszki 7, 32-620 Brzeszcze Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała

Buczkowice	tak	Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Buczkowice (Uchwała Rady Gminy Buczkowice Nr XXXI/230/05 z dnia 13.04.2005r.)	Uchwała Nr XLII/315/06 Rady Gminy Buczkowice z dnia 22.02.2006r.	Zarządzenie Nr 49/2006 Wójta Gminy Buczkowice z dnia 20.06.2006r. oraz Zarządzenia Nr 24/2006 Wójta Gminy Buczkowice z dnia 12.04.2006r.	system workowo - pojemnikowy	3070	95	surowce wtórne (szkło białe, szkło kolorowe, makulatura, metale, tworzywa sztuczne), popiół, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady elektryczne i elektroniczne, odpady biodegradowalne, odpady niebezpieczne (baterie, akumulatory, świetlówki, opakowania po farbách i środki chemiczne)	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała Zakład Gospodarki Odpadami „BESKID” Sp. z o.o., ul. Kabaty, Żywiec
Czechowice-Dziedzice	tak	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Czechowice - Dziedzice (Uchwała Rady Miejskiej w Czechowicach - Dziedzicach Nr XXIII/187/08 z dnia 01.07.2008r.)	Uchwała Rady Miejskiej w Czechowicach - Dziedzicach Nr XLIX/520/06 z dnia 04.09.2006r.	Zarządzenie Nr 30/06 Burmistrza Czechowic-Dziedzic z dnia 10 kwietnia 2006r.	system workowy i system kontenerowy	bd	98	tworzywa sztuczne, makulatura, szkło	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała

Jasienica	tak	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Jasienica (Uchwała Rady Gminy Jasienica Nr XXXVII/340/2009 z dnia 03.09.2009r.)	Uchwała Rady Gminy Jasienica Nr XXXIX/394/2006 z dnia 26.04.2006r.	Zarządzenie Wójta Gminy Jasienica Nr 0152/9/06 z dnia 26.05.2006r.	system pojemnikowo - workowy	4750	85	papier, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady biodegradowalne, metale, przeterminowane leki, azbest	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, Knurów „CONFINCO-POLAND” Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice
-----------	-----	--	--	--	------------------------------	------	----	---	---

Jaworze	tak	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Jaworze na lata 2010 – 2017 (Uchwała Rady Gminy Jaworze Nr XXXVIII/301/10 z dnia 26.08.2010r.)	Uchwała Rady Gminy Jaworze Nr XXXIX/314/06 z dnia 31.08.2006r.	Uchwała Rady Gminy Jaworze Nr XXXVII/292/10 z dnia 01.07.2010r.	system pojemnikowo - workowy	1606	95	<p>odpady szklane, butelki PET, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki, baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</p> <p>„CONFINCO-POLAND” Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice</p> <p>Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała</p> <p>Przedsiębiorstw o Produkcjno – Handlowo – Usługowe „KOMART” Sp. z o.o. z siedzibą w Knurowie, ul. Szpitalna 7;</p> <p>Składowisko Odpadów Stałych w Tychach Urbanowicach, ul. Serdeczna 100 administrowane przez Przedsiębiorstw o Gospodarki Odpadami MASTER Sp. z o.o., ul. Grota</p>
---------	-----	---	--	---	------------------------------	------	----	--

									Roweckiego 44, Tychy
Kozy	tak	Gminny Plan Gospodarki Odpadami - aktualizacja 2010 (Uchwała Rady Gminy Kozy Nr XXXVI/259/2010 z dnia 27.07.2010 r.)	Uchwała Rady Gminy Kozy Nr V/33/2007 z dnia 08.03.2007r.	Zarządzenie Nr 9/2006 Wójta Gminy Kozy z dnia 10 marca 2006r.	system workowy	2988	100	szkło	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała
Porąbka	tak	Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Porąbka (Uchwała Nr XXIII/143/04 Rady Gminy	Uchwała Rady Gminy Porąbka Nr XXVIII/189/09 z dnia 11.03.2009r	Uchwała Rady Gminy Porąbka Nr XXXVI/272/09 z dnia 29.12.2009r.	system workowy	3423	98	szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kętach (Międzygminne

		Porębką z dnia 30.11.2004r.)							Składowisko Odpadów Komunalnych wraz ze Stacją Segregacji Surowców Wtórnych" w Kętach), Kętkie Góry Północne, 32-650 Kęty
Szczyrk	tak	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Szczyrk na lata 2008 - 2011 - PROJEKT (Uchwała Nr XXXVII/167/2004 Rady Miejskiej w Szczyрку z dnia 29.12.2004r.)	Uchwała Nr XLIII/248/2006 Rady Miejskiej w Szczyрку z dnia 27.06.2006 r.	Uchwała NR LX/304/2010 Rdy Miejskiej w Szczyрку z dnia 23.02.2010r.	system pojemnikowy	bd	95	szkło białe, szkło kolorowe, makulatura, metale, tworzywa sztuczne, popiół, odpady wielkogabarytowe, opony, odpady elektryczne i elektroniczne, odpady biodegradowalne,, odpady niebezpieczne (baterie, akumulatory, świetlówki, opakowania po farbách i srodkach chemicznych), azbest	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała Zakład Gospodarki Odpadami „BESKID” Sp. z o.o., ul. Kabaty, Żywiec

Wilamowice	tak	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Wilamowice (Uchwała Rady Miejskiej w Wilamowicach Nr XXXVIII/370/10 z dnia 26.08.2010r.)	Uchwała Rady Miejskiej w Wilamowicach Nr XL/335/06 z dnia 05.07.2006r.	Zarządzenie Nr 43/2006 Burmistrza Wilamowic z dnia 31.05.2006r.	system pojemnikowo - workowy	2206	56	papier, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, azbest, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kętach (Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych wraz ze Stacją Segregacji Surowców Wtórnych" w Kętach), Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko - Biała Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościuszki 7, 32-620 Brzeszcze
Wilkowice	tak	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Wilkowice na lata 2009-2012 – PROJEKT	Uchwała Nr XLVI/338/2006 Rady Gminy Wilkowice z dnia 01.02.2006r. zmieniona Uchwałą Nr	Zarządzenie Nr 76/2006 Wójta Gminy Wilkowice z dnia 29.09.2006r.	workowy	bd	100	szkło białe i kolorowe opakowaniowe, szyby okienne, makulatura, metale, tworzywa sztuczne i tekstylia, popiół, odpady	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wilkowicach przy ul.

		(Uchwała Nr XXXI/212/2004 Rady Gminy Wilkowice z dnia 09.12.2004r.)	LIII/405/2006 rady Gminy Wilkowice z dnia 21.09.2006r.					wielkogabarytowe, odpady z remontu, odpady elektryczne i elektroniczne, odpady ulegające biodegradacji, baterie, akumulatory, świetlówki oraz opakowania po środkach chemicznych i ochrony roślin.	Woprowskiej 1 Zakład Gospodarki Odpadami „BESKID” Sp. z o.o., ul. Kabaty, Żywiec
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego

Zgodnie z informacjami uzyskanymi w poszczególnych gminach powiatu bielskiego większość odpadów zbieranych selektywnie jest poddawana odzyskowi lub unieszkodliwianiu poza terenem powiatu (w tym m.in. w instalacjach eksploatowanych przez „BESKID” Sp. z o.o., zlokalizowanych w Żywcu ul. Kabaty).

Odpady zmieszane, odebrane na terenie powiatu bielskiego są kierowane głównie na składowiska odpadów zlokalizowanych poza terenem powiatu bielskiego, w tym na:

- Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała – regionalne składowisko obsługujące Region 2, do którego należą wszystkie gminy Powiatu Bielskiego raz Miasto Bielsko – Biała (wg Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego, 2009 r.)
- Zakład Gospodarki Odpadami „BESKID” Sp. z o.o., ul. Kabaty, Żywiec
- Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kętach (Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych wraz ze Stacją Segregacji Surowców Wtórnych" w Kętach), Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty
- Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościuszki 7, 32-620 Brzeszcze
- „CONFINCO-POLAND” Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, Knurów
- Składowisko Odpadów Stałych w Tychach Urbanowicach, ul. Serdeczna 100 administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MASTER Sp. z o.o., ul. Grota Roweckiego 44, Tychy

W granicach powiatu bielskiego część odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu (w gminie Wilkowice) jest unieszkodliwiana poprzez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wilkowicach przy ul Woprowskiej 1.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie poszczególnych gmin powiatu bielskiego 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 składowiska odpadów komunalnych zlokalizowanych poza granicami powiatu bielskiego, w tym głównie na regionalne składowisko Zakładu Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała. 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 56% do 100% mieszkańców poszczególnych gmin.

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, w zależności od gminy od 56% do 100% mieszkańców 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 osiągane 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 bielskiego 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 byłby Zakład Gospodarki Odpadami S.A., z siedzibą w Bielsku – Białej), 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 bielski (wszystkie gminy powiatu bielskiego) oraz Miasto Bielsko – Biała (będące miastem na prawach powiatu) należy do Regionu 2. Dla Regionu 2 funkcję centralnego (regionalnego) obiektu gospodarki odpadami komunalnymi pełni istniejący Zakład Gospodarki Odpadami S.A., zlokalizowany przy ul. Krakowska 315d w Bielsku – Białej. W poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008 część gmin powiatu bielskiego podjęła decyzje (uchwały Rady Gminy) o przystąpieniu do udziału w realizacji zadania „Budowa kompleksowego systemu

gospodarki odpadami dla miasta Bielsko-Biała i gmin powiatu bielskiego”. Celem przedsięwzięcia jest rozbudowa infrastruktury gospodarki odpadami przy składowisku w Bielsku-Białej. Projekt uzyskał dofinansowanie z Funduszu Spójności. Obecnie Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała funkcjonuje jako regionalny zakład zagospodarowania odpadów. Regionalne składowisko odpadów Bielsko – Białej przyjmuje odpady od gmin, z którymi podpisane jest porozumienie, tj: Bestwina, Czechowice – Dziedzice, Jaworze, Jasienica, Kozy, Szczyrk. Ponadto odpady są przyjmowane z terenu gminy i miasta Bielsko – Biała. Zakład Gospodarki Odpadami S.A. z siedzibą w Bielsku – Białej przy ul. Krakowskiej 315d, jako zarządca składowiska odpadów w Bielsku – Białej przygotował Projekt „Budowa kompleksowego systemu gospodarki odpadami dla miasta Bielska-Białej i gmin powiatu bielskiego” Nr POIS.02.01.00-00-003/08. Dnia 31.08.2009 roku została podpisana umowa z WFOŚiGW o dofinansowanie w/w projektu przez Fundusz Spójności, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. W ramach projektu zostały przewidziane następujące inwestycje:

- budowa II sektora składowiska odpadów w Bielsku – Białej (3 oddzielne sektory)- realizacja zakończona w styczniu 2010 r.
- zamknięcie i rekultywacja starego składowiska w Bielsku – Białej Lipniku – realizacja zakończona we wrześniu 210 r.
- projekt i budowa Zakładu Gospodarki odpadami w Bielsku – Białej Lipniku wraz z infrastrukturą i osprzętem (okres realizacji 2009 – 2013 rok), obejmujące realizację następujących obiektów:
 - ⇒ sortownia odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie o przepustowości 70 000 Mg/rok
 - ⇒ instalacja do biologicznej stabilizacji frakcji organicznej odpadów komunalnych wydzielonych w procesie sortowania i kompostowanie selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji o przepustowości ok. 15 000 Mg/rok
 - ⇒ stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 2 400 Mg/rok
 - ⇒ magazyn do gromadzenia i punkt przyjmowania do transportu różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych o przepustowości 500 Mg/rok
 - ⇒ punkt przetwarzania odpadów budowlanych w ilości 3 700 Mg/rok

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 bielskiego 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								
16 02 09	7,822	55,131	-	-	-	-	-	-
SUMA	7,822	55,131	-	-	-	-	-	-
Oleje odpadowe								
13 01 10	11,822	10,535	-	-	-	-	-	-
13 01 11	2,010	8,794	-	-	-	-	-	-
13 01 13	0,995	1,025	-	-	-	-	-	-
13 02 04	0,470	0,385	-	-	-	-	-	-
13 02 05	98,419	133,636	R14	0,014	-	-	-	-
13 02 06	1,076	3,127	-	-	-	-	-	-
13 02 07	0	0,030	-	-	-	-	-	-
13 02 08	54,515	48,403	-	-	-	-	-	-
13 03 07	4,100	2,650	-	-	-	-	-	-
13 03 10	1,572	0	-	-	-	-	-	-
SUMA	174,979	208,585	-	0,014	-	-	-	-
Zużyte baterie i akumulatory								
16 06 01	19,836	16,849	-	-	-	-	-	-
16 06 02	1,350	0	-	-	-	-	-	-
16 06 04	0,025	0,090	-	-	-	-	-	-
16 06 05	0,101	0,031	-	-	-	-	-	-
20 01 34	12,030	3,880	-	-	-	-	-	-
SUMA	33,342	20,85	-	-	-	-	-	-

Odpady zawierające azbest								
16 01 11	0,072	0		-	-	-	-	-
16 02 12	3,643	2,459	-	-	-	-	-	-
17 06 01	910,48	848,59	-	-	-	-	-	-
17 06 05								
SUMA	914,195	851,049	-	-	-	-	-	-
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 11	0,991	0,394	-	-	-	-	-	-
16 02 13	4,555	5,559	-	-	-	-	-	-
16 02 14	4,678	5,231	-	-	-	-	-	-
20 01 33	0	2,750	-	-	-	-	-	-
20 01 35	175,420	184,920	-	-	-	-	-	-
20 01 36	63,120	75,030	-	-	-	-	-	-
SUMA	248,764	273,884	-	-	-	-	-	-
Pojazdy wycofane z eksploatacji								
16 01 04	852,651	750,939	R15	842,783	644,071	-	-	-
			R14	66,459	100,991			
16 01 06			R15	4,657	9,220			
			R14	0,401	1,579			
SUMA	852,651	750,939	-	914,3	755,861	-	-	-
Odpady medyczne								
18 01 01	0,010	0,102	-	-	-	-	-	-
18 01 03	40,396	51,218	-	-	-	-	-	-
18 01 04	0,494	0,177	-	-	-	-	-	-

18 01 06	0,007	0,08	-	-	-	-	-	-
18 01 07	0,002	0	-	-	-	-	-	-
18 01 08	0	0,002	-	-	-	-	-	-
18 01 09	0,044	0,592	-	-	-	-	-	-
18 01 10	0	0,030	-	-	-	-	-	-
SUMA	40,953	52,201	-	-	-	-	-	-
Odpady weterynaryjne								
18 02 01	0	0,001	-	-	-	-	-	-
18 02 02	0,0170	2,421	-	-	-	-	-	-
18 02 03	0,011	0,045	-	-	-	-	-	-
18 02 08	0	0,009	-	-	-	-	-	-
SUMA	0,028	2,476	-	-	-	-	-	-
Odpady materiałów wybuchowych								
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie wytworzono, nie zagospodarowywano odpadów materiałów wybuchowych								
Zużyte opony								
16 01 03	276,160	281,420	R15	3,237	2,580	-	-	-
SUMA	276,16	281,42	-	3,237	2,580	-	-	-
Odpady opakowaniowe								
15 01 01	1371,949	1648,681	R15	0	348,760	-	-	-
			R1	0	0,780	-	-	-
15 01 02	275,862	295,941	R5	0	1290,450	-	-	-
			R15	0	666,480	-	-	-
			R3	35,000	19,000	-	-	-
			R14	3,670	3,600	-	-	-
15 01 03	692,743	772,862	R15	185,889	215,640	-	-	-
			R1	143,631	208,268	-	-	-
			R14	17,740	97,220	-	-	-

15 01 04	55,303	84,069	-	-	-	-	-	-
15 01 05	5,204	5,171	R15	217,117	27,590	-	-	-
15 01 06	11,000	13,020	R15	195,760	206,170	-	-	-
15 01 07	27,083	31,416	-	-	-	-	-	-
15 01 09	0	0	R15	0	0,630	-	-	-
15 01 10	68,032	75,439	R15	0	8,197	-	-	-
SUMA	2507,176	2926,599		798,807	3092,785	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku- Białej i gmin powiatu bielskiego oraz bazy odpadowej WSO

Odpady zawierające PCB

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu bielskiego wytworzono około 63 Mg tego typu odpadów.

W okresie sprawozdawczym odpadów tego typu nie poddano odzyskowi ani unieszkodliwieniu na terenie powiatu bielskiego.

Oleje odpadowe

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu bielskiego wytworzono około 383,6 Mg olejów odpadowych.

W okresie sprawozdawczym na terenie powiatu bielskiego poddano procesowi odzysku 0,014 Mg tego typu odpadów.

Zużyte baterie i akumulatory

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu bielskiego wytworzono około 54,2 Mg baterii i akumulatorów.

W okresie sprawozdawczym na terenie powiatu bielskiego nie poddano procesowi odzysku ani unieszkodliwiania tego typu odpadów.

Odpady zawierające azbest

Na terenie powiatu bielskiego we wszystkich gminach powiatu została przeprowadzona szczegółowa inwentaryzacja materiałów zawierających azbest. Zgodnie z danymi z bazy WSO oraz z danych przekazanych przez gminy powiatu bielskiego w latach 2009 – 2010 na terenie powiatu bielskiego odebrano 1 766,44 Mg odpadów zawierających azbest. Zostały one poddane unieszkodliwianiu z wykorzystaniem metody D5, poza terenem powiatu bielskiego.

Pestycydy

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu bielskiego nie wytworzono odpadów w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin.

W okresie sprawozdawczym na terenie powiatu bielskiego nie poddano procesowi odzysku ani unieszkodliwiania tego typu odpadów.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Wg danych z bazy WSO oraz danych przekazanych przez gminy powiatu bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 na terenie powiatu bielskiego wytworzono ok. 522,65 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu bielskiego nie poddano procesom odzysku ani unieszkodliwiania tego typu odpadów.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Wg danych WSO, w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu bielskiego wytworzono około 1 603,6 Mg, odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu bielskiego procesowi odzysku z wykorzystaniem metody R14 oraz R15 poddano 1 670,2 Mg tych odpadów.

Odpady medyczne i weterynaryjne

Wg danych z bazy WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 na terenie powiatu bielskiego wytworzono 93,2 Mg odpadów medycznych i 2,5 Mg odpadów weterynaryjnych.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu bielskiego nie poddano procesom odzysku ani unieszkodliwiania tego typu odpadów.

Odpady materiałów wybuchowych

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

Zużyte opony

Na terenie powiatu bielskiego, wg danych przekazanych przez gminy powiatu bielskiego, w latach 2009 – 2010 wytworzono 3 557,6 Mg zużytych opon (kod odpadu: 16 01 03).

W obszarze powiatu, zgodnie z WSO, zużyte opony w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. były poddawane procesom odzysku z wykorzystaniem metody R15 (ilość odpadu poddana odzyskowi w latach 2009 – 2010 wynosiła 5,82 Mg).

Odpady opakowaniowe

W danych WSO w latach 2009 – 2010 na terenie powiatu bielskiego wytworzonych zostało około 5 433,8 Mg tych odpadów,

Natomiast odzyskowi w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. na terenie powiatu bielskiego poddano ok. 3 891,6 Mg odpadów (z wykorzystaniem metod R15, R14, R1, R3).

3.1.3. Pozostałe odpady

W tabeli nr 5 zestawiono pozostałe odpady wytworzone i zagospodarowane na obszarze powiatu bielskiego 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, nie ujęte w tabelach 2 i 4.

Tabela 5 Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu bielskiego 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 z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
17 0 101	1767,200	86,460	R14	12491,480	80,600	-	-	-
17 01 02	92,200	12,680	R14	1115,400	68,910	-	-	-
17 01 03	0	0,100	-	-	-	-	-	-
17 01 07	196,600	23,300	R14	5817,510	1701,690	-	-	-
17 01 80	0,292	0,100	-	-	-	D5	21,990	2,800
17 01 81	0	0,200	R14	20403,000	0	-	-	-
17 02 01	43,864	37,820	R14	38,506	8,100	-	-	-
			R15	-	28,660	-	-	-
			R1	2,124	6,500	-	-	-
17 02 02	0,500	0,450	-	-	-	-	-	
17 02 03	25,906	3,939	R15	-	5,430	-	-	-
17 02 04	1,000	0	-	-	-	-	-	-
17 03 02	12,000	31,900	R14	12,000	-	-	-	-
17 03 80	7,400	27,120	R15	-	7,500	D5	69,690	49,830
17 04 01	1,351	4,927	R4	11522,490	12214,536	-	-	-
17 04 02	3,753	31,459	R4	151,540	80,940	-	-	-
17 04 04	0,125	0,311	R4	88,090	364,710	-	-	-
17 04 05	987,760	2179,178	R14	7,360	1,500	-	-	-
17 04 06	0,004	0,009	-	-	-	-	-	-
17 04 07	42,545	30,804	-	-	-	-	-	-
17 04 10	0	0,216	-	-	-	-	-	-

17 04 11	15,793	1,287	-	-	-	-	-	-
17 05 03	0	1,537	-	-	-	-	-	-
17 05 04	100,00	76,080	R14	202597,010	2070,000	-	-	-
17 05 08	0	0	R14	13850,000	-	-	-	-
17 06 04	6,690	22,910	R14	38,400	39,170	-	-	-
17 08 02	0	0,050	-	-	-	-	-	-
17 09 04	5,606	17,500	-	-	-	-	-	-
SUMA	3310,589	2590,337	-	268134,91	16678,246	-	91,68	52,63
Komunalne osady ściekowe								
19 08 05	5734,210	5798,57	R10	4734,510	8912,000	D8	78,200	23,000
SUMA	5734,21	5798,57	-	4734,510	5343,230	-	78,200	23,000

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego 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 bielskiego wytworzonych zostało około 5 900,93 Mg tych odpadów. W tym samym czasie na terenie powiatu bielskiego odzyskowi poddano ok. 284 813,15 Mg odpadów (z wykorzystaniem metod R14, R15, R4, R1) a unieszkodliwieniu poprzez składowanie (D5) około 144,31 Mg 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 bielskiego kształtowała się na poziomie 11 532,78 Mg.

Według danych uzyskanych z bazy danych WSO, osady z oczyszczalni ścieków są, po ich odwodnieniu, poddawane odzyskowi na terenie powiatu bielskiego z wykorzystaniem metody R10 – w latach 2009 – 2010 wykorzystanie osadów ściekowych kształtowało się na poziomie około 10 077,74 Mg. W tym samym czasie unieszkodliwieniu poddano na terenie powiatu bielskiego około 101,2 Mg osadów ściekowych.

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 bielskiego w okresie sprawozdawczym 2009-2010 r.

Tabela 6 Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu bielskiego 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	0	7,14	0	0	0	7,14
20 01 11	3,100	0,110	0	0	3,100	0,110
20 01 39	0	1,670	0	0	0	1,670
20 02 01	65,070	53,100	0	0	65,070	53,100
20 02 02	26,630	13,800	0	0	26,630	13,800
20 02 03	52,430	51,150	0	0	52,430	51,150
20 03 01	1111,750	1153,970	0	0	1111,750	1153,970
20 03 99	36,310	21,700	0	0	36,310	21,700
SUMA	1295,29	1302,64	0	0	1295,29	1302,64
Odpady zawierające PCB						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów zawierających PCB na terenie powiatu bielskiego						
Oleje odpadowe						
13 02 05	0,014	0	0	0	0,014	0
SUMA	0,014	0	0	0	0,014	0
Zużyte baterie i akumulatory						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano zużytych baterii i akumulatorów na terenie powiatu bielskiego						
Odpady zawierające azbest						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów zawierających azbest na terenie powiatu bielskiego						
Przeterminowane środki ochrony roślin						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie powiatu bielskiego						

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu bielskiego						
Odpady materiałów wybuchowych						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów materiałów wybuchowych na terenie powiatu bielskiego						
Zużyte opony						
16 01 03	3,237	2,580	0	0	3,237	2,580
SUMA	3,237	2,580	0	0	3,237	2,580
Odpady opakowaniowe						
15 01 01	0	348,760	0	0	0	348,760
15 01 02	38,670	1979,530	0	0	38,670	1979,530
15 01 03	188,520	221,427	0	76,700	188,520	298,127
15 01 05	217,117	27,590	0	0	217,117	27,590
15 01 06	195,760	206,170	0	0	195,760	206,170
15 01 09	0	0,630	0	0	0	0,630
15 01 10	0	8,197	0	0	0	8,197
SUMA	640,067	2792,304	0	76,7	640,067	2869,004
Pojazdy wycofane z eksploatacji						
16 01 04	909,242	745,062	0	0	909,242	745,062
16 01 06	5,058	10,799	0	0	5,058	10,799
SUMA	914,3	755,861	0	0	914,3	755,861
Odpady medyczne						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów medycznych na terenie powiatu bielskiego						
Odpady weterynaryjne						
wg danych WSO w okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 nie zagospodarowywano odpadów weterynaryjnych na terenie powiatu bielskiego						
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
17 0 101	12405,780	80,500	45,400	0	12451,180	80,500

17 01 02	1115,400	68,910	0	0	1115,400	68,910
17 01 07	5803,190	185,880	0	0	5803,190	185,880
17 01 80	21,990	2,800	0	0	21,990	2,800
17 01 81	20403,000	0	0	0	20403,000	0
17 02 01	0	28,660	0	0	0	28,660
17 02 03	0	5,430	0	0	0	5,430
17 03 02	0	0	12,00	0	12,00	0
17 03 80	69,690	57,330	0		69,690	57,330
17 04 01	11522,490	12214,536	0	0	11522,490	12214,536
17 04 02	151,540	80,940	0	0	151,540	80,940
17 04 04	88,090	364,710	0	0	88,090	364,710
17 05 04	202403,410	0	193,600	2070,00	202597,010	2070,00
17 05 08	13850,000	0	0	0	13850,000	0
17 06 04	38,400	39,170	0	0	38,400	39,170
SUMA	267872,98	13128,866	251	2070	268123,98	15198,866
Komunalne osady ściekowe						
19 08 05	78,200	23,000	1964,000	8912,000	2042,200	8935,000
SUMA	78,200	23,000	1964,000	8912,00	2042,200	8935,000

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego oraz bazy odpadowej WSO

W okresie sprawozdawczym 2009 - 2010 r. na terenie powiatu bielskiego w instalacjach zagospodarowano łącznie 2 597,93 Mg odpadów komunalnych. Nie prowadzono odzysku ani unieszkodliwiania poza instalacjami. W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. odpady te poddawano unieszkodliwianiu i odzyskowi na składowisku odpadów w Wilkowicach.

W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 na terenie powiatu bielskiego poddano procesom odzysku i unieszkodliwiania w instalacjach następujące rodzaje odpadów:

- Oleje odpadowe w ilościach około 0,014 Mg
- Zużyte opony w ilości około 5,82 Mg
- Odpady opakowaniowe w ilościach około 3 432,4 Mg
- Pojazdy wycofane z eksploatacji w ilościach około 1670,2 Mg
- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w ilościach około 281 001,85 Mg
- Osady ściekowe w ilościach około 101,2 Mg

W tym samym czasie na terenie powiatu poza instalacjami zostały poddane odzyskowi lub unieszkodliwianiu następujące rodzaje odpadów:

- Odpady opakowaniowe w ilościach około 76,7 Mg
- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w ilościach około 2 321 Mg
- Osady ściekowe w ilościach około 10 876 Mg

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 bielskiego za lata 2007 – 2008 (przygotowanego na zlecenie Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej przez firmę EKOLOGUS Sp. z o.o. z siedzibą w Bielsku – Białej, grudzień 2009 rok) w rozdziale 2.3. podano wszystkie wymagane dane dotyczące istniejących w roku 2008 instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innymi metodami niż składowanie, zlokalizowanych na terenie powiatu bielskiego. 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 bielskiego nie ma zlokalizowanych instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska.

3.4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów

W Sprawozdaniu z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami dla powiatu bielskiego za lata 2007 – 2008 (przygotowanego na zlecenie Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej przez firmę EKOLOGUS Sp. z o.o. z siedzibą w Bielsku – Białej, grudzień 2009 rok) w rozdziale 2.5. podano wszystkie wymagane dane dotyczące istniejących w 2008 roku składowisk odpadów, zlokalizowanych na terenie powiatu bielskiego.

Jedynie w przypadku nieczynnego składowiska:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne typu komunalnego łącznie ze składowiskiem odpadów paleniskowych Południowego Koncernu Energetycznego S.A. – Zespołu Elektrociepłowni w Bielsku – Białej (składowisko w trakcie rekultywacji) – lokalizacja: miejscowość Kaniów, gmina Bestwina

uległy zmianie dane o tym składowisku w zakresie obowiązującej decyzji o zamknięciu składowiska. Obecnie dla Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne typu komunalnego łącznie ze składowiskiem odpadów paleniskowych Południowego Koncernu Energetycznego S.A. – Zespołu Elektrociepłowni w Bielsku – Białej obowiązuje Decyzja Nr 32 znak ZR.DE.7644-o/97/09 z dnia 19.08.2009 r., wydana przez Starostę Bielskiego, zmieniająca pkt 2, pkt 4, pkt 6 oraz pkt 8 decyzji Starosty Bielskiego znak ZR-OŚ/O-7644/169/05/06 z dnia 27.03.2006 r. (zmienionej decyzją nr ZR-OŚ/zakresie-7644/176/07 z dnia 03.01.2008 r. oraz decyzją nr ZR.DE.7644/48/08 z dnia 29.05.2008 r.) wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne typu komunalnego w Kaniowie – Gmina Bestwina. Zgodnie z obowiązującą decyzją podaje się poniżej informacje nt sposobu zamknięcia składowiska, sposobu jego rekultywacji oraz harmonogramu zamknięcia:

- Ukształtowana technicznie ramach technicznego zamknięcia przedmiotowego składowiska odpadów komunalnych bryła zostanie wykonana z wykorzystaniem odpadów z wydobywania kopalin innych niż rudy metali (kod 01 01 02) oraz odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin (kod 01 04 12). Warstwa odpadów będzie miała minimalną miąższość 0,4 m i będzie formowana warstwami o miąższości 0,2 m, które będą zagęszczane mechanicznie. Warstwa rekultywacyjna na powierzchni ukształtowanej bryły składowiska będzie zbudowana z warstwy podglebia (0,4 m) i warstwy gleby (0,3 m)
- Rekultywacja terenu zamkniętego składowiska odpadów komunalnych (oraz terenu pomiędzy składowiskiem a składowiskiem odpadów paleniskowych) polegała będzie na przykryciu ukształtowanej bryły składowiska warstwą gleby i humusu o łącznej miąższości min. 0,7 m, a następnie zazielenieniu polegającym na obsianiu terenu ukształtowanej bryły (przykrytej warstwą gleby i humusu) mieszanką traw
- Zamknięcie składowiska zostanie wykonane zgodnie z harmonogramem:
 - ⇒ W terminie do końca maja 2009 r. – ukształtowanie bryły składowiska oraz terenu pomiędzy składowiskiem odpadów komunalnych a składowiskiem odpadów paleniskowych za pomocą odpadów z wydobywania kopalin innych niż rudy metali (kod 01 01 02) oraz odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin (kod 01 04 12)
 - ⇒ W terminie do końca października 2010 r. – wykonanie warstwy rekultywacyjnej (na powierzchni ukształtowanej bryły składowiska) zbudowanej z warstwy gleby i humusu, obsianej trawą oraz wykonanie warstwy rekultywacyjnej (na powierzchni bryły terenu pomiędzy składowiskiem odpadów komunalnych a składowiskiem odpadów paleniskowych) zbudowanej z warstwy podglebia i gleby o łącznej grubości 0,5 m, ułożonej na zagęszczonym podłożu zbudowanym z iłóupków przywęgłowych, obsianej trawą
 - ⇒ W terminie do końca września 2010 r. – wykonanie podłoża dróg dojazdowych i technologicznych
 - ⇒ W terminie do końca maja 2010 r. – wykonanie studni odgazywujących rekultywowanego składowiska
 - ⇒ W terminie do połowy sierpnia 2010 r. – wykonanie systemu odwodnienia rekultywowanego składowiska – rów opaskowy „A”

Zakończenie procesu rekultywacji, zgodnie z posiadaną obowiązującą decyzją dotyczącą zamknięcia składowiska, nastąpi w terminie do 31.12.2010 r..

W zakresie danych dotyczących pozostałych składowisk zlokalizowanych na terenie powiatu bielskiego, nie uległy one zmianie od dnia przygotowania poprzedniego sprawozdania z realizacji PGO. 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 dla pozostałych składowisk, gdyż w/w dane są aktualne i nie uległy zmianie od czasu ich przedłożenia.

3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów

Na terenie powiatu bielskiego jest zlokalizowane 1 składowisko odpadów, planowane do zamknięcie – jest to Gminne składowisko odpadów komunalnych w Wilkowicach, przy ul. Woprowskiej 1, którego termin zamknięcia (zgodnie z danymi wg „Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego”) jest przewidywany na 2012 rok.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Gminę Wilkowice pojemność całkowita składowiska wynosi 45 425 m³, przy pojemności zapełnienia wynoszącym 35 069 m³ (łącznie z warstwami izolacyjnymi), wg wykonanych badań przez Eko – Projekt Pszczyna według stanu na dzień 31.05.2010 r.

3.6. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

Na terenie powiatu bielskiego 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 na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” stanowiącego załącznik do Uchwały Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 roku

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010	Termin realizacji	Opis podjętych działań i ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami			
1	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów	2007 - 2010	Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008. W Starostwie Powiatowym realizacja polega na oddawaniu zużytych tonerów do drukarek do regeneracji (odzysku), polegającym na ich oczyszczeniu i wypełnieniu proszkiem
2	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	2007 - 2009	Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008. Zadanie realizowane na bieżąco według potrzeb. Zgodnie z art. 34 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wójt, burmistrz w drodze decyzji wydawanej z urzędu nakazuje posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi			
3	Tworzenie i udział Gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów	2008 - 2009	Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008. Zadanie w trakcie realizacji. W poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008 część gmin powiatu bielskiego podjęła decyzje (uchwały Rady Gminy) o przystąpieniu do udziału w realizacji zadania „Budowa kompleksowego systemu gospodarki odpadami dla miasta Bielsko-Biała i gmin powiatu bielskiego”. Celem przedsięwzięcia jest rozbudowa infrastruktury gospodarki odpadami przy składowisku w Bielsku-Białej. Projekt uzyskał dofinansowanie z Funduszu Spójności. Obecnie Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko – Biała funkcjonuje jako regionalny zakład zagospodarowania odpadów. Regionalne składowisko odpadów Bielsko – Białej przyjmuje odpady od gmin, z którymi podpisane jest porozumienie, tj: Bestwina, Czechowice – Dziedzice, Jaworze, Jasienica, Kozy, Szczyrk. Ponadto

			odpady są przyjmowane z terenu gminy i miasta Bielsko – Biała.
4	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	2008 - 2013	<p>Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008.</p> <p>Zakład Gospodarki Odpadami S.A. z siedzibą w Bielsku – Białej przy ul. Krakowskiej 315d, jako zarządca składowiska odpadów w Bielsku – Białej przygotował Projekt „Budowa kompleksowego systemu gospodarki odpadami dla miasta Bielska-Białej i gmin powiatu bielskiego” Nr POIS.02.01.00-00-003/08. Dnia 31.08.2009 roku została podpisana umowa z WFOŚiGW o dofinansowanie w/w projektu przez Fundusz Spójności, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Całkowity koszt projektu wynosi 89 425 892,69 zł, z czego 64,07% (czyli 57 295 053,02 zł) stanowi dofinansowanie. Cały projekt jest przewidziany do realizacji w okresie 2008 – 2013. W ramach projektu zostały przewidziane następujące inwestycje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. budowa II sektora składowiska odpadów w Bielsku – Białej (3 oddzielne sektory)- realizacja zakończona w styczniu 2010 r. 2. zamknięcie i rekultywacja starego składowiska w Bielsku – Białej Lipniku – realizacja zakończona we wrześniu 210 r. 3. projekt i budowa Zakładu Gospodarki odpadami w Bielsku – Białej Lipniku wraz z infrastrukturą i osprzętem, obejmujące realizację następujących obiektów: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ sortownia odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie o przepustowości 70 000 Mg/rok ⇒ instalacja do biologicznej stabilizacji frakcji organicznej odpadów komunalnych wydzielonych w procesie sortowania i kompostowanie selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji o przepustowości ok. 15 000 Mg/rok ⇒ stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 2 400 Mg/rok ⇒ magazyn do gromadzenia i punkt przyjmowania do transportu różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych o przepustowości 500 Mg/rok ⇒ punkt przetwarzania odpadów budowlanych w ilości 3 700 Mg/rok <p>Budowa inwestycji objętych pkt. 3 będzie realizowana (wykonywana) przez Bielskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego S.A. na podstawie umowy z dnia 25.02.2010 r.</p>

Zadania w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi			
5	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizacje odzysku	2003 - 2014	<p>Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008.</p> <p>W okresie sprawozdawczym 2009-2010 r. nastąpił rozwój selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych. Odnotowano wzrost ilości zbieranych odpadów opakowaniowych. W sposób selektywny zbierane są odpady papieru, tworzyw sztucznych oraz szkła białego i kolorowego. Wyselekcjonowane odpady zbierane są do specjalnie do tego celu przeznaczonych zestawów pojemników, kontenerów lub kolorowych worków</p>
6	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych	2003 - 2014	<p>Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008.</p> <p>Zadanie realizowane. Na terenie gmin wiejskich dominuje system „workowy” polegający na selektywnej zbiórce szkła, papieru, metali i tworzyw sztucznych. W obszarach miejskich zwartej zabudowy mieszkalnej wprowadzane są zbiorcze kontenery na poszczególne rodzaje odpadów</p>
7	Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i podstawowe środki transportu	2003 - 2014	<p>Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008.</p> <p>Firmy zajmujące się transportem odpadów na terenie Powiatu wyposażone są w niezbędny do tego rodzaju działalności sprzęt</p>
8	Działania informacyjno-edukacyjne dla społeczności lokalnej	2003 - 2014	<p>Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008.</p> <p>Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące gospodarowania odpadami opakowaniowymi na terenie gmin są realizowane na bieżąco w postaci akcji plakatowych, artykułów w lokalnej prasie i innych</p>
9	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi	2003 - 2014	<p>Gminne plany gospodarki odpadami oraz aktualizacje tych planów zawierają podstawowe elementy planów gospodarki odpadami opakowaniowymi</p>
10	Uzgodnienia pomiędzy organizacjami odzysku i organami wykonawczymi gmin w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz budowy punktów zbierania odpadów opakowaniowych i instalacji do segregacji odpadów	2003 - 2014	<p>Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008.</p> <p>Zaopatrywanie mieszkańców gmin w worki do selektywnej zbiórki odpadów, następuje na zasadach zawartych w umowach podpisywanych przez właścicieli nieruchomości z firmami</p>

			świadczącymi usługi komunalne
Zadania w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym			
11	Rekultywacja składowisk, dla których brak jest możliwości odzysku nagromadzonych odpadów lub nie spełniają wymogów ekologicznych	2003 - 2014	Na terenie powiatu bielskiego brak tego typu czynnych składowisk
12	Modernizacja składowisk odpadów, które nie spełniają wymogów ekologicznych	2003 - 2009	Na terenie powiatu bielskiego brak tego typu czynnych składowisk.
Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi			
13	Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjno-informacyjnego dla społeczeństwa i przedsiębiorstw	2003 - 2014	Kontynuacja - realizacja zadania rozpoczęta w poprzednim okresie sprawozdawczym 2007 – 2008. Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące gospodarowania odpadami niebezpiecznymi na terenie gmin powiatu bielskiego są realizowane na bieżąco w głównie w postaci artykułów w lokalnej prasie
14	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON)	2003 - 2010	Gmina Porąbka posiada dokumentację związaną z budową Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych, a w dniu 21.12.2007 r. Gmina uzyskała pozwolenie na budowę GPZON-u – do tej pory nie rozpoczęto budowy obiektu
15	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	2003 - 2014	Na terenie powiatu nie wybudowano zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego

Tabela 8 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu bielskiego w latach 2009-2010 (wg Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego – 2009 rok)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane koszty ogółem [PLN] tys.	Koszty poniesione [PLN]	Stopień realizacji zadania
1	Działalność edukacyjna w zakresie w selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	2009 - 2012	Starostwo Powiatowe w Bielsku - Białej	10 000	10 920,00 (całość pokryta z budżetu powiatu)	<p>Zadanie realizowane na bieżąco</p> <p>Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i korzyści z prowadzenia takiej segregacji w gospodarstwach domowych na terenie gmin powiatu bielskiego są realizowane na bieżąco w głównie w postaci artykułów w lokalnej prasie. Corocznie Starostwo Powiatowe organizuje Powiatowy Konkurs Ekologiczny „człowiek a środowisko”. Konkurs adresowany jest do uczniów szkół podstawowych i gimnazjów z terenu powiatu bielskiego. Jego celem jest rozbudzenie świadomości ekologicznej i promocja działalności edukacyjnej nakierowanej na czyste środowisko dotyczące m.in. selektywnej zbiórki odpadów i ograniczenia ich powstawania.</p> <p>Starostwo partycypuje również w kosztach organizowania wycieczek mających na celu dedukcję społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami</p>
2	Sporządzanie sprawozdań z realizacji z powiatowego planu gospodarki odpadami	2010 - 2012	Zarząd Powiatu Bielskiego	10 000	W roku 2009 7 320,00 (całość pokryta z budżetu powiatu)	<p>Zadanie zrealizowane - w 2009 roku zostało przygotowane Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego za okres 2007 – 2008</p> <p>Obecnie (w roku 2011) przygotowywane jest sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego za okres 2009 – 2010 r.</p>
3	Aktualizacja powiatowego planu gospodarki odpadami	2012	Zarząd Powiatu Bielskiego	12 000	16.104 zł (całość pokryta z budżetu)	Zadanie zrealizowane – w 2009 roku wykonano Aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego wraz Prognozą oddziaływania na środowisko (Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego została

					powiatu)	przyjęta Uchwałą nr III/53/370/10 Rady Powiatu w Bielsku-Białej z dnia 26 sierpnia 2010 r.)
4	Aktualizacja programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Powiatu Bielskiego	2009	Zarząd Powiatu Bielskiego	10 000	5 002,00 (całość pokryta z budżetu powiatu)	Zadanie zrealizowane – w grudniu 2009 roku wykonano Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Powiatu Bielskiego - Aktualizacja
5	Dofinansowanie usuwania azbestu z budynków mieszkalnych na terenie powiatu	2009 - 2018	Starostwo Powiatowe w Bielsku - Białej	60 000/rok	59 924,08 (całość pokryta z budżetu powiatu)	Zadanie realizowane na bieżąco W roku 2009 Starostwo Powiatowe w Bielsku – Białej dofinansowało usuwanie wyrobów zawierających azbest w gminach: Jasienica, Jaworze, Kozy, Szczyrk, Czechowice – Dzielisz, Buczkowice, Wilkowice, Wilamowice, Porąbka, Bestwina
6	Wspomaganie akcji porządkowych	2009 - 2012	Starostwo Powiatowe w Bielsku - Białej	4 000	Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	Zadanie realizowane na bieżąco we własnym zakresie przez gminy powiatu bielskiego

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego

Tabela 9 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	<p>W Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego z roku 2009 w zakresie gospodarowania odpadami biodegradowalnymi założono następujące poziomy odzysku tego typu odpadów:</p> <ul style="list-style-type: none"> osiągnięcie do 2010 r. maksymalnie 75% wskaźnika masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., co oznacza ograniczenie do maksymalnie 9 521 Mg masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji osiągnięcie do 2013 r. maksymalnie 50%, natomiast do 2020 r. maksymalnie 35% wskaźnika masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., co oznacza ograniczenie do maksymalnie 6 347 Mg w 2013 r. i do maksymalnie 4 443 Mg w 2020 r. masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji 	2010 - 2013	2009 - 2010	<p>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>	<p>Realizacja zadania wymaga, zgodnie z założeniami określonymi w Aktualizacji PGO dla Powiatu Bielskiego z roku 2009, że konieczne jest osiągnięcie redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez poddawanie tych odpadów przetworzeniu w ilościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> w 2010 r. – 7 541 Mg, w 2013 r. – 11 589 Mg, w 2018 r. – 14 750 Mg <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 1 188,82 Mg odpadów biodegradowalnych a w roku 2010 1 089,12 Mg</p> <p>W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. odpady biodegradowane z terenu powiatu bielskiego poddawano procesowi odzysku poza terenem powiatu, głównie w kompostowni eksploatowanej przez „Beskid” Sp. z o.o., zlokalizowanej w Żywcu przy ul. Kabat (szacuje się, że do kompostowni zostało przekazane w roku 2009 1 123,75 Mg a w roku 2010 1 036,02 Mg odpadów biodegradowalnych). Na terenach wiejskich oraz miejskich z zabudową jednorodzinną preferowane jest kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie -</p>

					<p>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 znacznym stopniu realizowany. Konieczne jest jednak zwiększenie efektywności selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych w następnych okresach sprawozdawczych – przyczynić się do tego może rozbudowa regionalnego Zakładu odpadów w Bielsku – Białej, gdzie ma by realizowana m,in. kompostownia.</p>
--	--	--	--	--	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego

Tabela 10 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2009-2010

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji / rodzaj zastosowanej technologii	Zdolność przerobowa {Mg/rok}
1	SANIT-TRANS Sp. z o.o. 43-392 Międzyrzecze Górne 383	SANIT-TRANS Sp. z o.o. 43-392 Międzyrzecze Górne 383	Rozdrabniarka odpadów (proces polega na obróbce ręcznej, segregacji i rozdrobnieniu odpadów do wielkości nieprzekraczającej 30 mm w rozdrabniarce odpadów, w wyniku czego wytworzone zostanie paliwo alternatywne)	8400
			Belownica (proces polega na obróbce ręcznej, segregacji i belowaniu opakowań z papieru i tektury oraz opakowań z tworzyw sztucznych)	4200
2	Firma PRZEM-PLAST Trojak Przemysław 43-354 Czaniec ul. Kard. Karola Wojtyły 204	Firma PRZEM-PLAST Trojak Przemysław 43-354 Czaniec ul. Kard. Karola Wojtyły 204	Młynek (proces polega na zmieleniu odpadów w młynku i przetopieniu na regranulat; uzyskany regranulat jest cięty i umieszczany w workach)	50
3	REGENTON Damian Wrona 43-332 Pisarzowice ul. Bielska 88B	REGENTON Damian Wrona 43-332 Pisarzowice ul. Bielska 88B	Regeneracja tonerów i kartridżów przy użyciu narzędzi warsztatowych takich jak śrubokręt, młotek, wrętarka akumulatorowa; kartridże będą napełniane atramentem przy użyciu strzykawki	0,3
4	P.P.H.U. „PALETMAX” Iwona Mieszczak 45-502 Czechowice – Dziedzice ul. Klasztorna 24/29	Czechowice – Dziedzice ul. Orzeszkowej 17	Regeneracja zużytych palet polegająca na wymianie uszkodzonych elementów palet na elementy pochodzące z odzysku lub nowe, zużyte palety nietypowe będą przeznaczone do wykonywania z nich innych elementów opakowań takich jak: listwy pakunkowe (wykorzystywane będą proste narzędzia ręczne i urządzenia elektryczne)	8000
5	Firma Handlowa „IRYD II” Gwóźdź Jarosław	Firma Handlowa „IRYD II” Gwóźdź	Urządzenie „SINCRO” do odzysku	900

	43-512 Kaniów ul. Parkowa 1	Jarosław 43-512 Kaniów ul. Parkowa 1	kabli (składające się z części rozdrabniającej oraz z systemu suchej separacji miedzi i aluminium od tworzywa sztucznego) Ponadto segregacja ręczna oraz segregacja za pomocą narzędzi ręcznych	
Podmioty gospodarcze, które uzyskały decyzje Starosty Bielskiego na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów poza instalacjami				
Lp.	Nazwa i adres podmiotu gospodarczego	Teren prowadzenia działalności	Sposób odzysku odpadów poza instalacją	Ilość odpadów przewidzianych do odzysku {Mg/rok}
6	„BUD-TOR” S.J. Andrzej Kosmaty, Leszek Kosmaty 43-512 Bestwina ul. Bialska 1	Tereny zlokalizowane pomiędzy drogą technologiczną i ul. Mirowską w rejonie byłej oczyszczalni ścieków - tereny przyległe do Zakładu Górniczego w Kaniowie	Odzysk poza instalacją wyrównywanie i uporządkowanie terenów przyległych do zakładu górniczego	360000
7	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ”RADEX” Sp. z o.o. 43-300 Bielsko – Biała ul. Cegielniana 25	Tereny niekorzystnie przekształcone w gminach powiatu bielskiego: Bestwina, Buczkowice, Czechowice – Dziedzice, Jasienica, Jaworze, Kozy, Porąbka, Szczyrk, Wilamowice, Wikowice	Odzysk poza instalacją wypełnianie niekorzystnie przekształconych terenów, np. zapadlisk	5000
8	Firma Budowlane „ERMAKOM” 43-301 Bielsko – Biała ul. Kustronia 74	Tereny niekorzystnie przekształcone w gminie Kozy	Odzysk poza instalacją wypełnianie niekorzystnie przekształconych terenów	2220
9	Zakład Usługowo – Handlowy „WABRUK” Wala Wojciech 43-502 Czechowice – Dziedzice ul. Ślepa 10	Tereny w gminach powiatu bielskiego: Bestwina, Buczkowice, Czechowice – Dziedzice, Jasienica, Jaworze, Kozy, Porąbka, Szczyrk, Wilamowice, Wikowice	Odzysk poza instalacją odpady będą wykorzystywane jako zasypka do fundamentów lub podbudowa dróg oraz do utwardzania powierzchni terenów	7000
10	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „HARMATA” Andrzej Harmata 34-370 Rajcza 18	Tereny w gminach powiatu bielskiego: Bestwina, Buczkowice, Czechowice – Dziedzice, Jasienica, Jaworze, Kozy, Porąbka, Szczyrk, Wilamowice, Wikowice	Odzysk poza instalacją wypełnianie niekorzystnie przekształconych terenów, np. zapadlisk	5000

Źródło: opracowanie własne na podstawie bazy odpadowej WSO

Na terenie powiatu bielskiego 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,
- oddano do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania 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 bielskiego 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 bielskiego.

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, w zależności od gminy od 56% do 100% mieszkańców 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 osiągane 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 bielskiego 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 Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych lub mobilnego systemu zbierania odpadów niebezpiecznych (Powiatowy Mobilny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych, którego zarządcą byłby Zakład Gospodarki Odpadami S.A., z siedzibą w Bielsku – Białej), 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 bielskiego zostały w przeważającej części zrealizowane.

5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU BIELSKIEGO 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 bielskiego zadań w zestawieniu z rzeczywistymi kosztami poniesionymi na ich realizację.

Tabela 11 Dochody bieżące budżetu powiatu przeznaczone na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska w okresie sprawozdawczym 2009 - 2010.

Lp.	Otrzymane wpływy	2009 rok	2010 rok	Ogółem w okresie sprawozdawczym
1	Grzywny i inne kary pieniężne od osób prawnych	0	5510,73	5510,73
2	Wpływy z różnych opłat	0	556723,35	556723,35
3	Pozostałe odsetki	0	2507,05	2507,05
4	Wpływy z różnych dochodów	0	31159,53	31159,53
5	Przychody PFOŚiGW ogółem	556760,60	0	556760,60
	RAZEM	556760,60	595900,66	1152661,26

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej

Tabela 12 Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Bielskiego, 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	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	10920,00	0	PFOŚiGW
2	Sporządzanie sprawozdań z realizacji z powiatowego planu gospodarki odpadami	7320,00	0	PFOŚiGW
3	Aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego wraz Prognozą oddziaływania na środowisko	16104,00	0	PFOŚiGW
4	Aktualizacja programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Powiatu Bielskiego	5002,00	0	PFOŚiGW
5	Dofinansowanie usuwania azbestu z budynków mieszkalnych na terenie powiatu	59924,08	0	PFOŚiGW
	RAZEM	99270,08	0	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej

6. OCENA REALIZACJI CELÓW

W zatwierdzonej do realizacji „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” m.z. 2009 roku 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 13 Wskaźniki monitoringu Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu bielskiego

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	wartość na 31.12.2008 r.	Wartość na 31.12.2010 r.
1	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych	Mg/rok	36200,00	40012,00
2	Ilość zebranych odpadów komunalnych	Mg/rok	22377,43	31099,11
3	Ilość odpadów objętych zorganizowaną zbiórką	%	62,00	89,50
4	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok	Kg/M/rok	325/170	325/170
5	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok	Kg/M/rok	147,00	198,30
6	Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji	Mg	80,30	1089,12
7	Ilość wytworzonych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, w tym:	Mg	16955,00	bd
	Tworzywa sztuczne		4558,00	bd
	Papier i makulatura		5821,00	bd
	Szkło		2758,00	bd
	metal		1631,00	bd
8	Ilość zebranych selektywnie surowców wtórnych, w tym:	Mg	1824,72	1697,92
	Tworzywa sztuczne		251,21	380,97
	Papier i makulatura		241,19	174,23
	Szkło		1255,96	1101,67
	metal		76,36	41,05
9	Ilość odpadów zebranych selektywnie	Mg	-	-
	wielkogabarytowych		355,00	419,43
	poremontowych		bd	bd
	niebezpiecznych		35,00	191,56
10	Czynne składowiska odpadów komunalnych	Szt/pojemność w m ³	1/45423	1/45423
11	Obiekty gospodarki odpadami komunalnymi:		0	0
	Linie do segregacji	Szt/(Mg/rok)	0	0
	Kompostownie	Szt/(Mg/rok)	0	0
	Linie do demontażu odpadów wielkogabarytowych	Szt.	0	0
	Linie do przekształcania gruzu budowlanego	Szt.	0	0

12	Ilość powstających osadów ściekowych	Mg s.m.	948,75	1113,75
13	Sposób postępowania z osadami ściekowymi: wykorzystanie na powierzchni terenu	%	93,36	92,15

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku - Białej i gmin powiatu bielskiego oraz bazy odpadowej WSO

Dane zamieszczone w tabeli wskazują na poprawę gospodarowania odpadami. Na podobnym poziomie utrzymuje się ilość odbieranych odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, opakowaniowych, odpadów niebezpiecznych (odpadów stanowiących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpadów zawierających azbest), odpadów wielkogabarytowych.

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 14 zestawiono dostępne informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu bielskiego 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 bielskiego.

Tabela 14 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu bielskiego 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	454200,00	416500
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	429500,00	386000,00
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	94,60	92,70
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	1700,00	1000,00
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,37	0,24
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	1400,00	200,00
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0,31	0,05
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.	Mg	bd	bd

	Nr 49, poz. 356)			
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	bd	bd
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	bd	bd
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	bd	bd
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	bd	bd
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	bd	bd
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	6400,00	2100,00
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	1,40	0,50
12a	Liczba gmin na terenie powiatu	szt.	10	10
12b	Liczba zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	szt.	4	8
12c	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%	40	80
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	0	0
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	Szt.	0	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
14a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	45	53
14b	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	1	0
14c	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	2,20	0
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	1	0
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
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	0	0

23.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0	0
26.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
27	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	10	10
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.	155571	156848
29b	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	139236	140379
29c	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	89,5	89,5
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	30000	30000
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	155571	156848
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	100	100
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	28573,27	31099,11
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	3121,71	2798,77
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	21457,21	25068,72
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	bd	bd
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	bd	bd
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	1111,75	1153,97
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	100	100

37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	0	15,32
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych/ odebranych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	0	0,55
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	0	0
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	0	0
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych 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	3,10	0,11
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0,10	0,004
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	12695,00	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	65,07	53,10
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0,51	0,42
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	m3	bd	35069
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m3	0	0
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego	Mg	0	0

	przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych			
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	4720,21	5204,30
54a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	0	0
54b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	0
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	0	0
56b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0
56c	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	0	0
56d	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	0	0
57.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	187,45	191,56
58a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	0	0
58b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	0
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	0	0
60b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0
60c	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	0	0
60d	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	0	0
61.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	bd	bd
62b	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,014	0
63a	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,014	0

69.	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	18716,01	17867,42
70.	Liczba zinventaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	0	0
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	
84.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku 3)	szt.	1	1
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	852,65	750,94
Komunalne osady ściekowe				
89.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	5734,21	5798,57
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	4734,51	5343,23
92b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	82,57	92,15
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	78,20	23,00
94b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	1,37	0,40
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	798,81	3092,79
103.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	1956,93
104.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w	Mg	0	0

	instalacjach znajdujących się na terenie powiatu			
105.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	1956,93
106.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0
107.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0
108.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0
109.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0
Zużyte opony				
111.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	3,24	2,58
112.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0

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

7. PODSUMOWANIE

Głównymi celami opracowania „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” z roku 2009 oraz jego wdrożenia było:

- objęcie do końca 2010 r. 100% mieszkańców gmin powiatu zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych,
- objęcie do końca 2010 r. wszystkich mieszkańców powiatu umowami na odbieranie odpadów komunalnych,
- zapewnienie wszystkim mieszkańcom możliwości selektywnego zbierania odpadów (dalszy rozwój systemu zbierania surowców wtórnych w systemie pojemnikowym i workowym), rozwój systemu zbierania odpadów biodegradowalnych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych,
- utworzenie na terenie gmin wchodzących w skład powiatu bielskiego Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych,
- uzyskanie następujących poziomów selektywnego zbierania odpadów:
 - ⇒ osiągnięcie do końca 2010 r. poziomu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych w wysokości 50% wytworzonych odpadów niebezpiecznych, do końca 2015 r. – 80% wytworzonych odpadów niebezpiecznych, do końca 2018 r. – 90% wytworzonych odpadów niebezpiecznych,
 - ⇒ o osiągnięcie do końca 2010 r. poziomu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych (w tym AGD i sprzętu elektronicznego) w wysokości 40% wytworzonych odpadów, do końca 2015 r. – 70% wytworzonych odpadów do końca 2018 r. – 90% wytworzonych odpadów,
 - ⇒ osiągnięcie do końca 2010 r. poziomu selektywnego zbierania odpadów przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych, wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 10% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, w 2015 r. 15% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, w 2018 r. 20% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych,
 - ⇒ remontowo-budowlanych ze strumienia odpadów komunalnych do 50% w 2010 r. i 80% w 2018 r.
- zmniejszenie do końca 2014 r. do max 85% wskaźnika masy składowanych odpadów komunalnych w stosunku do ogólnej masy wytworzonej w skali roku,
- rozwój innych niż składowanie technologii zagospodarowania i przekształcania odpadów,
- dążenie do podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu w zakresie właściwego gospodarowania odpadami,
- ograniczenie ilości powstających odpadów opakowaniowych i innych odpadów stanowiących surowce wtórne,
- zwiększenie stopnia selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych i innych odpadów stanowiących surowce wtórne z gospodarstw domowych,
- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych powinny być zbierane selektywnie. Następnie powinny one być kierowane do instalacji odzysku odpadów

budowlanych. Należy dążyć do zwiększenia stopnia selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych.

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 bielskiego oparte były w głównej mierze o centralny (regionalny) obiekt gospodarki odpadami komunalnymi - Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku – Białej, składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wilkowicach przy ul Woprowskiej 1. Odpady komunalne zebrane na terenie powiatu bielskiego były ponadto składowane na innych składowiskach zlokalizowanych poza terenem powiatu, w tym głównie na składowiskach: Zakład Gospodarki Odpadami „BESKID” Sp. z o.o. w Żywcu, Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kętach (Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych wraz ze Stacją Segregacji Surowców Wtórnych” w Kętach), Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach, „CONFINCO-POLAND” Sp. z o.o., w Katowicach, Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „KOMART” Sp. z o.o., w Knurowie, Składowisko Odpadów Stałych w Tychach Urbanowicach,
- 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 bielskiego komunalne odpady zmieszane unieszkodliwiane i poddawane odzyskowi były głównie na składowisku odpadów komunalnych w Bielsku – Białej oraz na składowisku odpadów komunalnych w Wilkowicach.
- Realizacja zadań określonych w „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego” 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.
- 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 obarczone 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, w zależności od gminy od 56% do 100% mieszkańców 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 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 bielskiego 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 Aktylizacji Planu 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 byłby Zakład Gospodarki Odpadami S.A., z siedzibą w Bielsku – Białej), 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 za lata 2009 – 2010 z realizacji Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego ukazuje poprawę w systemie gospodarki odpadami w Powiecie.