

Sprawozdanie z realizacji
Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla
Powiatu Strzyżowskiego



Zarząd Powiatu Strzyżowskiego

czerwiec, 2007

Spis treści:

I. Wprowadzenie.	3
I.1. Cel i podstawa prawna sporządzenia sprawozdania.....	3
II. Gospodarka odpadami w okresie sprawozdawczym.	5
II.1. Dane demograficzne.....	5
II.2. Dane o odpadach oraz porównanie stanu obecnego z założeniami PPGO.....	6
II.2.1. Odpady komunalne.....	6
II.2.2. Szczególne rodzaje odpadów komunalnych oraz innych	12
II.2.3. Odpady przemysłowe.....	15
III. Stan realizacji zadań określonych w PPGO.....	19
III.1. Zadania określone w PPGO	19
III.1.1. Edukacja ekologiczna.....	21
III.1.2. Koszty poniesione na realizację PPGO	21
III.2. Wskaźnikowa ocena realizacji PPGO	21
III.3. Realizacja celów wynikających z innych dokumentów.....	22
IV. Streszczenie i wnioski.	25
IV.1. Streszczenie.	25
IV.2. Wnioski.	28
Spis tabel	29
Literatura i wykorzystane materiały.....	30
Użyte skróty	30

I. Wprowadzenie.

I.1. Cel i podstawa prawna sporządzenia sprawozdania.

W związku z przepisami ustawy o odpadach, Powiat sporządził swój Plan gospodarki odpadami. Został on przyjęty uchwałą Rady Powiatu Strzyżowskiego nr XX/112/2004 w dniu 30 czerwca 2004 r.

W celu sprawdzenia, czy Plan został wykonany oraz zidentyfikowania ewentualnych przeszkód lub problemów do rozwiązania, co dwa lata sporządza się sprawozdania z realizacji Planu. Obowiązek ten wynika z art. 14 ust. 12 lit. b ustawy o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251). Przy czym, ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), nałożyła obowiązek sporządzenia 1-szego sprawozdania do dnia 30 czerwca 2007 r.

Zgodnie z w/w przepisami, niniejsze sprawozdanie obejmuje czas od uchwalenia Powiatowego planu gospodarki odpadami (zwanego dalej PPGO) do dnia 31 grudnia 2006 r.

Nie ma przepisów wykonawczych mówiących o tym, co ma zawierać takie sprawozdanie. Przyjmuje się, że powinno ono odpowiadać treści przyjętego planu.

Należy jednak podkreślić, iż w stosunku do stanu prawnego, w którym sporządzano i uchwalono PPGO, istotnie zmieniono przepisy obowiązujące w zakresie gospodarki odpadami, w tym komunalnymi (wyartykułowano obowiązki samorządów gminnych w tym zakresie). Dodano także nowe przepisy w ustawie o odpadach tj., wprowadzono zmiany w art. 14 ustawy o odpadach (o planach gospodarki odpadami), a także dodano nowe zapisy dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi (art. 16 a ustawy o odpadach).

Mając powyższe na uwadze przyjmuje się, że PPGO (oraz sprawozdanie z niego) powinno obejmować następujące rodzaje odpadów:

- opady komunalne z uwzględnieniem odpadów biodegradowalnych,
- odpady opakowaniowe,
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- opony,

- odpady niebezpieczne, w tym:
 - * pojazdy wycofane z eksploatacji,
 - * zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - * PCB,
 - * azbest,
 - * odpady medyczne i weterynaryjne,
 - * oleje odpadowe,
 - * baterie i akumulatory.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi (a także działania planistyczne w tym zakresie) zostały jednoznacznie przyporządkowane samorządom gminnym, o czym stanowią przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132 z 1996 r., poz. 622 z późn. zmianami, zwana dalej uocz) oraz art. 16 lit.a ustawy o odpadach (dalej określanej skrótem uoo).

W kontekście zmienionego stanu prawnego, zauważyć też należy, iż w stosunku do stanu prawnego obowiązującego w czasie sporządzania Planu, w gestii samorządu powiatowego znalazły się odpady z wypadków i awarii. Mając to na uwadze wydaje się, że Starosta winien mieć pulę pieniędzy na wydatki w tym zakresie. Chodzi tu o sytuację, gdy konieczne jest natychmiastowe zagospodarowanie odpadów z wypadków, z uwagi na ich zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi a także zaistnienia nieodwracalnych szkód w środowisku. Niezbędna jest też w tym zakresie współpraca ze służbami ratowniczymi.

Przy sporządzaniu niniejszego sprawozdania, skorzystano z opracowania opublikowanego na stronie internetowej Ministra Środowiska „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” oraz:

- Sprawozdanie z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Czudec;
- Sprawozdanie z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Frysztak;
- Sprawozdanie z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Niebylec;
- Sprawozdanie z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Strzyżów;
- Sprawozdanie z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Wiśniowa;

Ponadto w niniejszym sprawozdaniu starano się:

- dokonać porównania stanu na 31.12.2006 ze stanem „wyjściowym” (tj. tym, dla którego opracowywano PPGO),

- ocenić, które z założonych zadań zostały w okresie sprawozdawczym wykonane i w jakim stopniu.

Wszelkie dane wykorzystane i przytoczone w niniejszym sprawozdaniu podano za: Urzędami Miast i Gmin z terenu Powiatu, Starostwem Powiatowym w Strzyżowie i Urzędem Statystycznym w Rzeszowie.

Niniejsze sprawozdanie będzie przedstawione przez Zarząd Radzie Powiatu i Zarządowi Województwa Podkarpackiego, stosownie do przepisów art. 14 ust. 13 pkt 2 uoo.

Następne sprawozdanie ma zostać wykonane w roku 2009 – w terminie do 31 marca, i dotyczyć lat 2007 i 2008.

Ponadto plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata. W niniejszym sprawozdaniu zawarto wskazania co do przyszłej aktualizacji PPGO.

II. Gospodarka odpadami w okresie sprawozdawczym.

II.1. Dane demograficzne.

Poniżej zestawiono dane demograficzne oraz ich porównanie ze stanem dla którego przygotowano GPGO i ze sporządzoną wtedy prognozą.

Tabela Nr 1 - Liczba mieszkańców Powiatu

nazwa miejscowości	liczba mieszkańców w roku 2003	liczba mieszkańców w roku 2006
Czudec	11 509	11 767
Frysztak	10 680	10 776
Niebylec	10 792	10 887
Strzyżów	20 821	20 885
Wiśniowa	8 645	8 692
RAZEM	62 447	63 007

W porównaniu z prognozowaną w PPGO ilością mieszkańców Powiatu (62,1 tys.), ilość rzeczywista różni się od prognozowanej o około 1, 5 %. Jest to akceptowalny błąd, który nie wpływa na jakość prognozy demograficznej.

II.2. Dane o odpadach oraz porównanie stanu obecnego z założeniami PPGO.

II.2.1. Odpady komunalne.

II.2.1.1 Ilości, rodzaj i źródła powstawania odpadów.

W stosunku do stanu opisanego w PPGO, rodzaj wytwarzanych odpadów komunalnych oraz źródła ich powstawania nie uległy zmianie (jak wynika z ankiet dostarczonych przez Urzędy Miast i Gmin).

Ilości wytwarzanych odpadów w sektorze komunalnym (ze wszystkich źródeł opisanych PPGO, w tym małych i średnich przedsiębiorstwach) w okresie sprawozdawczym oraz ich porównanie z prognozą PPGO przedstawia poniższa tabela (dane wg sprawozdań gminnych).

**Tabela Nr 2- Ilość odpadów komunalnych wywiezionych
do unieszkodliwiania [Mg/ rok]v**

lp.	odpady komunalne zmieszane (20 03 01)	2004	2005	2006 stan faktyczny	2006 (prognoza wg GPGO)
1	Czudec	472	365	274,63	1 676,9
2	Frysztak	170	242	250	1 582,8
3	Niebylec	234,1	220,5	94,14	1 844,2
4	Strzyżów	2 163	1 892	2 132	4 081,5
5	Wiśniowa	25,2	33,18	53,9	1 294,0
6	razem:	3 064,3	2 752,65	2 804,67	10 479,4
	wg PPGO	---	---	---	15 985,0

Malejące ilości zbieranych odpadów zmieszanych zdają się świadczyć o rosnącej efektywności selektywnej zbiórki surowców wtórnych, a także o tym, że podjęte działania w zakresie zmniejszania ilości odpadów (np. edukacyjne) przynoszą skutki.

Jeśli chodzi o wyniki **selektywnej zbiórki**, to wg sprawozdań gminnych przedstawiają się one następująco:

**Tabela Nr 3 - Ilość odpadów rzeczywiście zebranych, pochodzących z selektywnej zbiórki
odpadów komunalnych wywiezionych z terenu Powiatu do odzysku – [Mg/ rok]**

	makulatura (15 01 01 / 20 01 01)	2004	2005	2006 stan faktyczny	2006 (prognoza wg GPGO)
1	Czudec	bd	10,15	22,72	261
2	Frysztak	0,3	0	0	bd
3	Niebylec	0,36	1,44	2,2	bd
4	Strzyżów	1,8	0,32	1,2	bd
5	Wiśniowa	3,52	7,02	12,9	bd
	razem:	5,98	18,93	39,02	---

*Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla Powiatu Strzyżowskiego*

	szkło (15 01 07/ 20 01 02)		2005	2006 stan faktyczny	2006 (prognoza wg GPGO)
1	Czudec	bd	41,83	124,9	223
2	Frysztak	40	48	54	bd
3	Niebylec	12,6	15,42	45,6	bd
4	Strzyżów	19,5	22,78	14	bd
5	Wiśniowa	28,4	43,86	88,2	bd
	razem:	100,5	171,89	326,7	---
	tworzywa sztuczne (15 01 02/ 20 01 39)		2005	2006 stan faktyczny	2006 prognoza wg GPGO)
1	Czudec	bd	16,69	46,86	391
2	Frysztak	4,5	4,7	5,0	bd
3	Niebylec	7,65	8,64	9,3	bd
4	Strzyżów	3,8	9,47	10,1	bd
5	Wiśniowa	9,53	14,2	16,6	bd
	razem:	25,48	53,7	87,86	---
	oleje (13 01 08 / 20 01 26)		2005	2006 stan faktyczny	2006 (prognoza wg GPGO)
1	Czudec	bd	-	-	2
2	Frysztak	0,5	0,6	0,7	bd
3	Niebylec	0,4	0,3	0,5	bd
4	Strzyżów	-	0,72	0,4	bd
5	Wiśniowa	0,5	0,3	0,7	bd
	razem:	1,4	1,92	2,3	---
	baterie i akumulatory (16 06 / 20 01 33 i 34)		2005	2006 stan faktyczny	2006 (prognoza wg GPGO)
1	Czudec	bd	0,083	-	2,4
2	Frysztak	0,8	0,7	0,79	bd
3	Niebylec	0,47	0,48	0,55	bd
4	Strzyżów	0,59	0,52	0,64	bd
5	Wiśniowa	0,13	0,37	0,37	bd
	razem:	1,99	2,153	2,35	---
	metale (15 01 04/ 17 04 05)		2005	2006 stan faktyczny	2006 (prognoza wg GPGO)
1	Czudec	bd	4,37	9,21	95
2	Frysztak	28,5	28,4	30	bd
3	Niebylec	3,12	5,9	9,9	bd
4	Strzyżów	bd	bd	bd	bd
5	Wiśniowa	12,76	17,88	19,32	bd
	razem:	44,38	56,55	68,43	---
	łącznie:		1 011,533		
	wg PPGO		5 435,83		

Uwaga: „podwójna” klasyfikacja odpadów w w/w tabelach odnosi się do faktu, że tworzony system służy zarówno do zbiórki odpadów komunalnych (od mieszkańców i z podobnych źródeł), jak i z małych i średnich firm. Surowce wtórne zbierane są łącznie, bez względu na miejsce ich pochodzenia, lecz z uwagi na ich rodzaj.

Z przedstawionych danych wynika, że rośnie efektywność selektywnej zbiórki. Dla każdego poddanego analizie rodzajowi odpadów obserwowany jest stały wzrost efektywności jego zbiórki jako odpadu zbieranego selektywnie. Powyższe wyniki mają też zastosowanie jeśli chodzi o temat **odpadów opakowaniowych**, które zbiera się również w tym systemie.

Jak widać z przedstawionych w powyższej tabeli danych, wyniki zbiórki odpadów (zarówno zmieszanych, jak i zbieranych selektywnie) mocno odbiegają od prognozowanych. Należy jednak pamiętać, że prognozy w większości pozycji sporządzono na podstawie teoretycznych współczynników DANCEE (za KPGO). Już na etapie tworzenia PPGO, Autorzy krytycznie odnosili się do tych nałożonych odgórnie współczynników.

Już w PPGO zastrzegli:

„...Ponieważ jednak współczynniki te obrazują zjawiska w stylu życia oraz gospodarce odpadami w krajach zachodnich a nie w Polsce, dlatego, w/w dane mogą służyć raczej jako dane statystyczne (po zaokrągleniu do poprawnego poziomu istotności) i sprawozdawcze. Do celów projektowych (w celu obliczenia przepustowości systemu i urządzeń tworzących go), należy przyjąć doświadczone współczynniki sprawdzone w praktyce polskiej...”.

Mając powyższe na uwadze należy uznać, że dane te nie mogą być brane pod uwagę przy analizowaniu stopnia, w jakim Powiat wypełnia zadania postawione w PPGO. Nie ulega jednak wątpliwości, że system selektywnej zbiórki odpadów w Powiecie Strzyżowskim wymaga dalszego inwestowania i rozwijania.

II.2.1.2. Ilość i rodzaj odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania.

W okresie sprawozdawczym, z terenu Powiatu skierowano na składowisko niecałych **10,5 tys. ton odpadów komunalnych niesegregowanych** (zmieszanych - kod 20 03 01). Zostały one zdeponowane na składowisku w Jaworniku Niebyleckim, Strzyżowie, Czudcu, Kozodrzy, Błażowej, Krośnie i Dukli tj. unieszkodliwione w procesie D 5 (składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

Pozostałe odpady, tj. wysegregowane surowce wtórne zostały przekazane do dalszego odzysku R. Ilości tych odpadów pokazano w tabeli 3. W okresie sprawozdawczym, łączna ilość wszystkich surowców wtórnych przekazanych do odzysku wyniosła ok. 1 011,5 t.

II.2.1.3. Istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie Powiatu stosuje się kombinowany system zbiórki **surowców wtórnych**, tj:

- w punktach selektywnej zbiórki odpadów zaopatrzonych w pojemniki. Odpady segregowane z zestawów do segregacji tj. pojemników na szkło białe, szkło kolorowe, makulaturę oraz plastik odbierane są po napełnieniu;

Tabela Nr 4 - Ilość pojemników do zbierania odpadów segregowanych

	Miejscowość	Ilość pojemników
1	Czudec	81
2	Frysztak	91
3	Niebylec	54
4	Strzyżów	144
5	Wiśniowa	120
	razem:	490

- poprzez gromadzenie w oznakowanych workach. Worki odbierane są od mieszkańców wg grafiku raz na kwartał.

Odpady niesegregowane na terenie Powiatu odbierane są od mieszkańców z pojemników 1,1 m³ (głównie miasto Strzyżów) lub z worków foliowych czarnych (tereny wiejskie). Worki są oznakowane, a śmieci odbierane wg wcześniej opracowanego grafiku. Na osiedlach mieszkaniowych (zabudowa „blokami”) na terenie Strzyżowa oraz w rejonach punktów charakterystycznych (budynki użyteczności publicznej, cmentarze itp.) z kontenerów zbiorczych (pojemników 2, 2 m³ lub kontenerów KP-7).

Tabela Nr 5 - Sposób zbierania odpadów z gospodarstw domowych

wyszczególnienie	metoda główna	metoda uzupełniająca
zabudowa jednorodzinna		
- pojemnik indywidualny przy posesji		X
- worki z posesji	X	
- kontenery zbiorcze (na wiele posesji)		X
- inne (np. Gminne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych („GPZON”), Mobilne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych):		
zabudowa wielorodzinna		
- kontenery zbiorcze przy posesji	X	
- inne (np. Gminne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych („GPZON”), Mobilne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych):		

System zbiórki oraz stosowany tabor nie zmienił się w stosunku do stanu, dla którego opracowano Plan. Zmiany ograniczyły się do dokupywania pojemników i rozszerzania systemu w ten sposób. Usuwaniem odpadów w okresie sprawozdawczym zajmowały się następujące przedsiębiorstwa:

Tabela Nr 6 - Przedsiębiorstwa obsługujące gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Powiatu

nazwa	obsługiwane gminy
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Strzyżowie	Frysztak, Strzyżów, Wiśniowa
PPHU ZAGRODA Sp. z o.o. w Strzyżowie	Niebylec, Czudec
Młyn gospodarczy i PHU inż. Włodzimierz Nieradko, Czudec	Czudec
Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.	Frysztak, Wiśniowa, Niebylec, Czudec

Ilość mieszkańców objętych zbiórką (czyli mających dostęp do pojemników), jest w poszczególnych gminach następująca:

Tabela Nr 7 - Szacunkowa ilość mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych [%]

nazwa gminy	stan na koniec 2006 r.
Czudec	45,2 %
Frysztak	85 %
Niebylec	86,1 %
Strzyżów	92 %
Wiśniowa	65 %
średnia	74,7

II.2.1.4. Instalacje o do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Najważniejszą instalacją do **unieszkodliwiania** odpadów jest składowisko w Strzyżowie. Ponadto na terenie Powiatu znajduje się składowisko w budowie zlokalizowane w Jaworniku Niebyleckim. Do rekultywacji przeznaczone jest składowisko w Jaworniku Niebyleckim, a fazy monitoringu są składowiska w Kobylu i Czudcu.

Dane składowisk zamieszczono poniżej.

Tabela Nr 8 - Składowiska odpadów znajdujące się na terenie Powiatu

	czynne
nazwa:	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
właściciel:	Gmina Strzyżów
zarządzający:	Gmina Strzyżów
typ składowiska	inne niż niebezpieczne i obojętne
lokalizacja (miejscowość/gmina)	Strzyżów, gm. Strzyżów
powierzchnia (ha)	2,25
pojemność docelowa (m ³)	113 750
dotychczasowe nagromadzenie (m ³)	31 600

*Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla Powiatu Strzyżowskiego*

w fazie budowy	
nazwa:	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
właściciel:	Urząd Gminy Niebylec
zarządzający:	Urząd Gminy Niebylec
typ składowiska	inne niż niebezpieczne i obojętne
lokalizacja (miejscowość/gmina)	Jawornik Niebylecki, gm. Niebylec
powierzchnia (ha)	1,64
pojemność docelowa (Mg)	30 000
dotychczasowe nagromadzenie (Mg)	----

nieczynne	
nazwa:	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
właściciel:	Urząd Gminy Niebylec
zarządzający:	Urząd Gminy Niebylec
typ składowiska	inne niż niebezpieczne i obojętne
lokalizacja (miejscowość/gmina)	Jawornik Niebylecki, gm. Niebylec
powierzchnia (ha)	całkowita: 0.3325
pojemność docelowa (Mg)	planowana: 24 760
dotychczasowe nagromadzenie (Mg)	planowana: 24 760
rok zakończenia składowania	2006

w fazie monitoringu		
nazwa:	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
właściciel:	Gmina Frysztak	Gmina Czudec
zarządzający:	Gmina Frysztak	Gmina Czudec
typ składowiska	inne niż niebezpieczne i obojętne	inne niż niebezpieczne i obojętne
lokalizacja (miejscowość/gmina)	Kobyle, gm. Frysztak	Przedmieście Czudeckie, gm. Czudec
rok zakończenia składowania	2001	2005

Tak więc, jeśli chodzi o odpady komunalne zmieszane, to są one deponowane na terenie Powiatu lub też wywożone poza jego teren (zachodzi zjawisko ich „eksportu”).

W poniższej tabeli zestawiono ilości odpadów komunalnych jakie zostały przyjęte na wysypiska a terenu Powiatu Strzyżowskiego.

Tabela Nr 9 – Ilość odpadów przyjęte na wysypiska z terenu Powiatu [Mg]

		2004	2005	2006
1	Wysypisko w Jaworniku Niebyleckim	4,7	61,1	37,7
2	Wysypisko w Strzyżowie	2162,6	1892	2132,2
3	Wysypisko w Czudcu	243	365	xxx
	razem:	2410,3	2318,1	2169,9

Pozostałe odpady, tj. pochodzące z selektywnej zbiórki, wywożone są poza teren Powiatu, do odzysku lub unieszkodliwiania w opisanych wcześniej procesach. Stan w tym zakresie nie zmienił się w stosunku do opisanego w PPGO. Wielkość „eksportu” odpadów nie jest znana

Na terenie Powiatu nie ma instalacji do odzysku odpadów z selektywnej zbiórki. (Kwestie odzysku odpadów przemysłowych w zakładach przemysłowych pozostają niezmiennie w stosunku do PPGO).

Tabela Nr 10 – Podmioty odbierające segregowane odpady komunalne z terenu Powiatu

wyszczególnienie	kod	odbiorca
szkło	15 01 07/ 20 01 02	1. Recykling Centrum Jarosław, 2. JUKO Piotrków Trybunalski
makulatura	15 01 01/ 20 01 01	1. MTM Straszęcin, 2. ALBA Atol Kraków 3. FHUP SKIFF Strzyżów
tworzywa sztuczne	15 01 02/ 20 01 39	1. WIBO Malinie, 2. Polimer Rzeszów 3. „EKO-MODO” Zbigniew Dziewit, Recykling Tworzyw Sztucznych, Mielec
baterie i akumulatory ogółem	16 06 /20 01 33 i 34	Eko-Top Rzeszów
inne oleje smarowe	13 01 08/ 20 01 26	Konsorcjum Olejów Przepracowanych – Organizacja Odzysku S.A.
metale	15 01 04 / 17 04 07 /19 12 03 / 20 01 40	1. „Jarkomet” Jasło 2. Lider B. Bujak Wielopole Skrzyńskie
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	„Remondis” Kraków

II.2.2. Szczególne rodzaje odpadów komunalnych oraz innych

W chwili obecnej od mieszkańców oraz innych wytwórców, nie są zbierane inne rodzaje odpadów komunalnych niż wymienione we wcześniejszej części sprawozdania.

Oprócz tego na terenie Powiatu wytwarzane są **osady ściekowe** (kod 19 08 05). Poniższa tabela obrazuje ilości odpadów tej grupy, jakie powstały na terenie Powiatu w okresie sprawozdawczym.

Tabela Nr 11 – Osady ściekowe wytworzone na terenie Powiatu

		2004		2005		2006	
		Ilość	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania/odzysku	Ilość	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania/odzysku	Ilość	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania/odzysku
1	Czudec	bd	bd	444	R 14	318	R 14
2	Frysztak	22	D 5	24	D 5	26	D 5
3	Niebylec	9,7	R 14	11,4	R 14	13,5	R 14
4	Strzyżów	167	R 14	182	R 14	185	R 14
5	Wiśniowa	22,6	D 5	20	D 5	20,21	D 5
	razem:	221,3		681,4		562,71	

Tabela Nr 12 – Sposób zagospodarowania osadów ściekowych

	2004		2005		2006	
	ilość	% całości wytworzo- nych osadów	ilość	% całości wytworzo- nych osadów	ilość	% całości wytworzo- nych osadów
poddane procesowi unieszkodli- wiania	44,6	20,2	44,0	6,5	46,21	8,2
poddane procesowi odzysku	176,7	79,8	637,4	93,5	516,5	91,8

Jak widać z powyższych tabel na terenie Powiatu powstało około 1 465 Mg s.m. osadów ściekowych. Z tego około 1331 Mg s.m. zostało wykorzystane do rekultywacji wyrobiska w Jeziórku i składowiska w Jaworniku Niebyleckim oraz dla potrzeb bieżących na terenie składowiska w Strzyżowie. Stanowi to ca 92 % ogółu wytworzonych osadów ściekowych. Biorąc pod uwagę konieczność redukcji odpadów biodegradowalnych w odpadach kierowanych na składowiska, wynik ten wypełnienia przedmiotowy obowiązek z nawiązką.

Odrębne zagadnienie stanowi **biomasa** –na terenach wiejskich jest ona zagospodarowywana przez mieszkańców we własnym zakresie (skarmiana, kompostowana). Natomiast biomasa z terenów miejskich jest w większości kierowana na składowiska. Brak jest danych o ilościach wykorzystywanych odpadów tej grupy, jak i kierowanych na składowiska.

Zgodnie z założeniami Związkowego Planu Gospodarki Odpadami na terenie obszaru Związku Komunalnego Wisłok ma powstać Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów. Projekt tego obiektu zakłada wykonanie stacji przeładunkowej odpadów wraz z linią sortowniczą i kompostownią w pierwszym etapie jego realizacji, natomiast dalszy etap zakłada opracowanie logistyki związanej z wykonaniem sieci stacji przeładunkowych w terenie oraz transportem.

Wykonanie linii sortowniczej oraz kompostowni pozwoli na wyselekcjonowanie frakcji odpadów, które zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia. Pozwoli również wyeliminować z ogólnego strumienia odpady biodegradowalne, które zostaną skierowane do kompostowni.

Osobny problem stanowi **postępowanie z padłymi zwierzętami**. Zbiórkę padliny prowadzi Gmina i Miasto Strzyżów. Punkt zbiórki padliny znajduje się w Strzyżowie przy ul. Spółdzielczej. Punkt ten jest pod stałym nadzorem weterynaryjnym. Ilość zbieranej padliny to około 7 t/rok.

Jeśli chodzi o zbiórkę **odpadów niebezpiecznych** „pochodzenia komunalnego”, to na terenie Powiatu prowadzona jest zbiórka baterii (pojemniki w szkołach) m.in. w ramach Podkarpackiego Systemu Zbiórki Zużytych Baterii oraz oleju w ramach Podkarpackiego SYSTEMU Zbiórki Olejów Przepracowanych. Ilości odpadów zebranych w ten sposób przedstawiają się następująco:

Tabela Nr 13 – Ilość zebranych baterii i olejów.

		2004	2005	2006
	oleje (13 01 08 / 20 01 26)	1,4	1,92	2,3
	baterie i akumulatory (16 06 / 20 01 33 i 34)	1,99	2,153	2,35

Szczególnym przypadkiem odpadów niebezpiecznych są wraki samochodowe. W okresie sprawozdawczym ich ilość stopniowo narastała, co obrazuje poniższa tabela:

Tabela Nr 14 – Ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie Powiatu

Rok kasacji	Gmina	Rodzaj pojazdu			Tonaż		Miejsce kasacji			
		osobowy	ciężarowy	Inne (w tym motocykle, traktory)	do 3,5t	powyżej 3,5t	Rudna Mała	Strzyżów	Inne miejscowości w obrębie województwa	Poza województwem
2004	Strzyżów	66	13	-	66	13	5	42	31	1
	Frysztak	37	4	-	37	4	-	2	39	-
	Wiśniowa	34	5	-	34	5	3	14	24	-
	Czudec	29	2	-	29	2	5	10	17	-
	Niebylec	30	4	-	30	4	7	18	8	1
2005	Strzyżów	142	13	4	142	13	22	81	55	1
	Frysztak	71	6	-	71	6	3	5	68	2
	Wiśniowa	58	9	4	58	9	14	14	53	-
	Czudec	80	3	-	80	3	22	21	39	1
	Niebylec	86	3	2	86	3	30	37	23	1
2006	Strzyżów	166	21	3	166	21	58	102	28	2
	Frysztak	74	3	8	74	3	29	13	43	-
	Wiśniowa	110	4	3	110	4	47	38	32	-
	Czudec	110	3	1	110	3	65	14	34	1
	Niebylec	108	13	4	108	13	59	28	38	-
Razem		1 201	106	29	1 201	106	369	439	532	10

Źródło: Opracowano na podstawie dokumentacji własnej Wydziału Komunikacji, Dróg i Transportu Starostwa Powiatowego w Strzyżowie

Azbest pochodzący od mieszkańców, jest przedmiotem odrębnego opracowania. – Jak bowiem wynika z zapisów „*Programu usuwania azbestu* i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjętego jako rezolucja przez Radę Ministrów w dn. 14.05.02, Powiat do dnia 31.12.06 winien był sporządzić plan usuwania tych wyrobów we swojego terenu.

Z danych posiadanych przez Starostwo wynika, że na terenie poszczególnych Gmin są następujące ilości pokryć dachowych zawierających azbest:

Tabela Nr 15 - Azbest (zestawienie zbiorcze dla Powiatu)

gmina	powierzchnia pokrycia [m ²]
Strzyżów	bd
Frysztak	135 222,60
Wiśniowa	77 000`
Czudec	17 000`
Niebylec	14 957
razem	304 180,60

Poniżej zestawiono ilość odpadów azbestowych zebranych na terenie Powiatu:

Tabela Nr 16 – Ilość odpadów azbestowych zebranych na terenie Powiatu

		2004		2005		2006	
		Ilość w [t]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Ilość	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Ilość w [t]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
1	Czudec	x	---	x	---	x	---
2	Frysztak	x	---	x	---	40,0	D 5
3	Niebylec	x	---	x	---	x	---
4	Strzyżów	x	---	x	---	x	---
5	Wiśniowa	x	---	x	---	4,0	D 5
	razem:	x	---	x	---	44,0	---

Brak danych o: odpadach z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, oponach, zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz odpadach medycznych i weterynaryjnych pochodzenia komunalnego. Odpady tego typu pochodzenia przemysłowego uwzględniono w następnym rozdziale.

II.2.3. Odpady przemysłowe

Poniżej zestawiono ilości odpadów przemysłowych powstających w zakładach na terenie Powiatu. Dane te pochodzą z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego. Ponieważ w/w baza danych powstała w czasie trwania okresu sprawozdawczego, to nie było możliwym dokonanie porównania ze stanem dla którego sporządzano PPGO. W tamtym czasie dostępne były tylko dane z decyzji administracyjnych a są to dane teoretyczne, zawyżone.

Tabela Nr 17 – Odpady przemysłowe w Powiecie wg Wojewódzkiej bazy danych o odpadach

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2004	2005	2006
<i>02</i>	<i>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</i>			
020202	Odpadowa tkanka zwierzęca	0	0	108,5

*Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla Powiatu Strzyżowskiego*

020281	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	0	0	2
020380	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	12,3	1,4	2,3
03	<i>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury</i>			
030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	4456,6	3960,7	3669,4
08	<i>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szelw i farb drukarskich</i>			
080111*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,006	0	0
080112	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0	2,1	0,9
080115*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,1	0,06	0,06
080117*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,503	0,635	0,295
10	<i>Odpady z procesów termicznych</i>			
100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	18	21	20
100109*	Kwas siarkowy	0	5	0
11	<i>Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych</i>			
110105*	Kwasy trawiące	0	30	0
110108*	Osady i szlamy z fosforanowania	0,074	0,22	0,119
110501	Cynk twardy	0	115	0
110502	Popiół cynkowy	0	91	0
12	<i>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</i>			
120101	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	5,6	0,3	7,3
120102	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	0,2	5,1	0
120103	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	0	0,1	0,1
120109*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	0,217	0,215	0,2
120114*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	0,072	0,088	0,061
120118*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy ze szlifowania, gładzenia i pokrywania)	0,092	0,083	0,087
120121	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0	0	0,1
13	<i>Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)</i>			
130113*	Inne oleje hydrauliczne	0,201	0,07	0,08
130205*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,73	0,85	1,45
130206*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,329	0,27	0,23
130208*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,98	0,166	0,148
130307*	Mineralne oleje i ciecz stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0	0,36	0,64
130502*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,194	0,479	0,6
15	<i>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach</i>			

*Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla Powiatu Strzyżowskiego*

150101	Opakowania z papieru i tektury	29,8	36,5	48,2
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,7	28	8,2
150104	Opakowania z metali	0,2	0,5	0,4
150107	Opakowania ze szkła	0,3	0,2	0
150202*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,087	0,317	0,479
:150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0	0	0,1
16	<i>Odpady nie ujęte w innych grupach</i>			
160103	Zużyte opony	0,5	0,2	3,3
160107*	Filtry olejowe	0,023	0,057	0,044
160113*	Płyny hamulcowe	0	0	0,002
160117	Metale żelazne	0	0	103
160118	Metale nieżelazne	0	0	8,8
160119	Tworzywa sztuczne	0	0	1
160120	Szkło	0	0	0,8
160122	Inne niewymienione elementy	0	0	0,1
160199	Inne niewymienione odpady	0	0,1	0,1
160209*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0	0	0,042
160213*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	21,503	0,183	0,13
160601*	Baterie i akumulatory ołowiowe	74,798	48	33,676
17	<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</i>			
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,4	1,3	2,2
170182	Inne niewymienione odpady	0,7	1,4	0,8
170204*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	20,64	6,69	5,404
170402	Aluminium	2,9	2,5	2
170405	Żelazo i stal	411,4	362,6	389,2
170407	Mieszanki metali	0,2	13,3	0,4
170411	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,9	0,5	1,3
18	<i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i>			
180103*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwi	0,04	0,03	0,05
19	<i>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</i>			
190117*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,049	0,08	0,044
190801	Skratki	141,6	149,2	145,3
190802	Zawartość piaskowników	38,9	44,2	54,6
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	6,2	0	0
20	<i>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</i>			
200139	Tworzywa sztuczne	4	2,5	0
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	39,2	46,2	90,8
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0	65,4	84,9

Sposób postępowania z odpadami przemysłowymi nie zmienił się jednak w stosunku do stanu opisanego w PPGO.

Należy nadmienić, że część podmiotów wytwarzających odpady jednocześnie prowadzi ich odzysk. Poniżej przedstawiono zestawienie podmiotów prowadzących odzysk wytwarzanych przez siebie i rodzajów odzyskiwanych odpadów.

Tabela Nr 18 – Odzysk odpadów przemysłowych w Powiecie

1.	Produkcyjno Usługowa Spółdzielnia Pracy "AUTO-SERVICE", 38-100 Strzyżów, ul. 1 Maja 3				
		2004	2005	2006	
030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	36	108	129	Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii R1
100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	18	21	20	Pozostałe metody R11, R12, R13, R14
2.	Gmina Niebylec, 38-114 Niebylec				
		2004	2005	2006	
190802	Zawartość piaskowników	0,3	0,4	0,1	Pozostałe metody R11, R12, R13,
3.	DREWNOTECH Z.P.Chr., 35-504 Rzeszów, ul. Mielecka37				
		2004	2005	2006	
030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	139	117	198	Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii R1
4.	JUT s.c. - W. Urbanik, J. Urbanik, 38-100 Strzyżów, ul. Solna Góra 7				
		2004	2005	2006	
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	365	267	---	Przekształcanie metodami fiz.-chem. R2, R4, R5, R6, R7, R8, R9
200139	Tworzywa sztuczne	4	7,5	---	Przekształcanie metodami fiz.-chem. R2, R4, R5, R6, R7, R8, R9
5.	POL-DREW Firma Handlowo Eksportowa Ziobro Józef, 38-100 Strzyżów, ul. Spółdzielcza 1				
		2004	2005	2006	
030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	110	116	142	Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii R1
6.	PGKiM w Strzyżowie Sp. z o.o. (Zakład Pracy Chronionej), 38-100 Strzyżów, ul. Południowa 3				
		2004	2005	2006	
190802	Zawartość piaskowników	37,5	42,9	53,7	Pozostałe metody R11, R12, R13,

Specyficzną grupę odpadów przemysłowych stanowią urządzenia zawierające **PCB** (polichlorowane bifenyle). Wg rejestru przedsiębiorstw eksploatujących instalacje i urządzenia, w których są lub były wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, który na swojej stronie internetowej opublikował Wojewoda Podkarpacki, na terenie Powiatu znajdują się następujące ilości urządzeń z PCB:

Tabela Nr 19 – Wykaz miejsc i ilości PCB

lp.	adres	nazwa/rodzaj urządzenia/instalacji	ilość PCB [Mg]	ilość urządzeń	stan instalacji i urządzeń
1,	Paweł Fąfara i Józef Fąfara S.C. Firma Handlowa DREW-DOM, 38-121 Pstrągowa 535; dot. instalacji w Czudcu, ul. Rzeszowska 35	kondensatory	0,165	23	działające,
2,	Rzeszowski Zakład Energetyczny S.A., ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów	transformatory	243,322	783	działające lub magazynowane
		kondensatory	13,206	339	działające lub magazynowane

III. Stan realizacji zadań określonych w PPGO.

III.1. Zadania określone w PPGO

PPGO wskazał kierunki niezbędnych działań i ich harmonogram. Zawiera on też listę konkretnych działań. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań przedstawia poniższa tabela:

Tabela Nr 20– Stan wykonania działań założonych w PPGO

lp.	rodzaj działania / inwestycji	jednostki i podmioty realizujące	termin realizacji	szacunkowe koszty w tys. PLN		podział zadań
				do 2006	2007 - 2010	
1	budowa GPZON	gminy	I et. 2004 – 2006, II et. 2007 - 2009	300	142	Powiat nie uczestniczył w finansowaniu
2	uczestnictwo w budowie ZZO Rzeszów:	gminy	2005 - 2014	Jak w WPGO	Jak w WPGO	Powiat nie uczestniczył w finansowaniu
3	budowa wysypiska odpadów komunalnych w Jaworniku Niebyleckim	Starosta Wójt Gm. Niebylec	2004 - 2008	500,00	500,00	Powiat nie uczestniczył w finansowaniu
4	realizacja programu rekultywacji gleb zdegradowanych na obszarach rolniczego użytkowania (w tym zalesienia)	Starosta, Wójtowie	2003 - 2010	50,00	100,00	Powiat nie uczestniczył w finansowaniu
5	budowa Sortowni Odpadów Komunalnych pochodzących z selektywnej zbiórki	podmiot gospodarczy Starosta, Burmistrz, Wójtowie	2004 - 2008	1 000,00	1 500,00	Powiat nie uczestniczył w finansowaniu
6	likwidacja i rekultywacja składowisk odpadów, w tym wysypiska w Niebylcu – Jaworniku Niebyleckim, Przedmieściu Czadeckim	Starosta, Wójtowie gmin Niebylec i Czudec	2003 - 2006	100,00	---	Powiat nie uczestniczył w finansowaniu
7	zakup pojemników do zbiórki odpadów, w tym do zbiórki selektywnej oraz gniazd recyklingowych i pojemników na odpady niebezpieczne	podmiot gospodarczy	2004 - 2006			Powiat nie uczestniczył w finansowaniu

*Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla Powiatu Strzyżowskiego*

8	Międzygminny Program Edukacji wspierający system selektywnej zbiórki odpadów gmin Związku Komunalnego WISŁOK	Związku Komunalnego WISŁOK	2003-2006	Koszty według Planu Gospodarki Odpadami ZKW	Koszty według Planu Gospodarki Odpadami ZKW ---	Powiat nie uczestniczył w finansowaniu
9	Wspieranie edukacji ekologicznej prowadzonej przez szkoły i inne jednostki organizacyjne w formie konkursów, przeglądów i innych, w tym również niekonwencjonalnych działań służących popularyzacji postaw i zachowań proekologicznych	Starosta, Burmistrz, Wójtowie, szkoły, organizacje pozarządowe	praca ciągła	30,00	40,00	Akcje edukacyjne

Uwaga: zachowano numerację wg PPGO

Poza tym PPGO zakładał podejmowanie działań podanych tamże w formie opisowej. Sposób ich realizacji przedstawia poniższa tabela.

Tabela Nr 21– Sposób realizacji pozostałych zadań PPGO

zadanie	uwagi
Poprawa i doskonalenie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych oraz budowa GPZON-ów	W Powiecie zdecydowanie wzrosła ilość oraz rodzaje odpadów zbieranych selektywnie. Działanie koordynowane przez Gminy, Podmioty prowadzące zbiórkę, a także związek Komunalny „Wisłok”
Weryfikacja regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminie.	Zadanie Gminy.
Rozważyć zmianę umów tak z wytwórcami odpadów, jak i z odbiorcami. Proponuje się podział na „osoby fizyczne” i firmy – i tu zróżnicowane stawki np. za odpady segregowane i nie, od firm opłata za przyjęcie odpadów niebezpiecznych; znalezienie go w komunalnych – cena kilka razy wyższa	Działania prowadzone przez odbiorców odpadów komunalnych
Wsparcie inwentaryzacji azbestu	W roku 2005 zapoczątkowano dofinansowanie utylizacji eternitu z obiektów prywatnych i użyteczności publicznej ze środków Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Strzyżowie. Gminy współfinansują to zadanie. Planuje się coroczne rezerwowanie środków finansowych na ten cel.
Wdrożenie systemu pełnej i wiarygodnej ewidencji zbieranych odpadów komunalnych.	Powiat w tej materii korzysta z Wojewódzkiego Systemu Odpadów.
Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców Powiatu.	Corocznie wzrasta ilość mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów. Należy nadmienić, że dużą trudność stanowi specyfika Powiatu, tj. górzysty teren i rozproszona zabudowa.
Wdrażanie systemów segregacji odpadów występujących w strumieniu odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych i zwiększenia stopnia odzysku odpadów biodegradowalnych.	System selektywnej zbiórki obejmuje swoim zakresem coraz większą ilość mieszkańców. Wzrasta również ilość pojemników do selektywnej zbiórki odpadów oraz ich rodzaje.

Badanie osadów ściekowych powstających w oczyszczalniach, Sporządzenie listy terenów, na których osady te mogą być użyte	Zadanie realizowane przez właścicieli oczyszczalni. Sporządzenie takiej listy planuje się, gdyż na razie większość osadów podlega odzyskowi
---	--

Zadania wskazane w PPGO jako działania do ciągłej realizacji, są w Powiecie podejmowane na bieżąco.

III.1.1. Edukacja ekologiczna

Ważnym środkiem pomagającym osiągać założone w PPGO cele jest edukacja ekologiczna. W okresie sprawozdawczym Starostwo Powiatowe w Strzyżowie uczestniczyło w finansowaniu akcji „Sprzątanie Świata” poprzez zakup worków na śmieci i rękawic wspólnie z gminami z terenu powiatu, Nadleśnictwem Strzyżów, placówkami oświatowymi oraz organizacjami (Polski Związek Wędkarski).

III.1.2. Koszty poniesione na realizację PPGO

W okresie sprawozdawczym, Powiat poniósł niżej wymienione wydatki na gospodarkę odpadami:

Tabela Nr 22 – Wydatki na gospodarkę odpadami

lp.	cel/zadanie	kwota [tys. zł.]	rok	źródło finansowania
1	likwidacja pokryć azbestowych – dofinansowanie akcji prowadzonej przez Gminę Frysztak.	7 000	2006	Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Strzyżowie

III.2. Wskaźnikowa ocena realizacji PPGO

Tabela nr 23 - Wskaźniki monitorowania realizacji PPGO

lp	wskaźnik	stan wyjściowy (rok 2000 lub 2004)	w okresie sprawozdawczym	uwagi
1	ilość wytwarzanych odpadów komunalnych Mg/1 mieszkańca / rok	0,307	b.d.	
2	ilość wytworzonych (lub zebranych) odpadów niebezpiecznych/1 mieszkańca/ rok	1,5 kg	b.d.	

*Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla Powiatu Strzyżowskiego*

3	ilość zebranych odpadów komunalnych/1 mieszkańca /rok	0,247	0,06	w okresie sprawozdawczym ilość ta odnosi się do odpadów „balastowych”, tj. pozostałości po selektywnej zbiórce
4	ilości odpadów wysegregowanych Mg/1 mieszkańca/rok, z podziałem na asortymenty	1,08 %	15,8 %	
5	liczba mieszkańców objętych regularną zbiórką odpadów	ok. 60 %	ok. 75%	
6	liczba mieszkańców objętych zbiórką selektywną	19,5 tys. (tj. ca 31%)	ok. 75%	
7	liczba zestawów do segregacji	20	490	podano liczbę pojemników do selektywnej zbiórki
8	liczba pojemników do zbiórki odpadów niebezpiecznych	5	bd	pojemniki na baterie w szkołach
9	liczba pojemników do zbiórki odpadów niesegregowanych	1767	b.d.	
10	ilość zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji (w stosunku do ilości wytworzonych odpadów)	0	b.d.	Zauważyć jednak należy, iż ok. 92 % wytworzonych osadów ściekowych została poddana odzyskowi (wykorzystana rolniczo, lub dla potrzeb rekultywacji wysypisk). Ponadto odpady „bio” w gospodarstwach rolnych są kompostowane; Tak więc wymagania PPGO w tym zakresie można uznać za wykonane (pomimo braku ilościowego określenia)
11	ilość składowanych odpadów biodegradowalnych (np. biomasa, osady ściekowe)	3,1 tys. t / 100%	b.d.	Około 8 % wytworzonych osadów ściekowych była składowana na wysypisku. Ponadto odpady „bio” w gospodarstwach rolnych są kompostowane; Tak więc wymagania PPGO w tym zakresie można uznać za wykonane (pomimo braku ilościowego określenia)
12	ilość wytworzonych osadów ściekowych	ok. 250 Mg s. m.	562,71 Mg	Wykorzystane do rekultywacji wyrobiska w Jeziórku i składowiska w Jaworniku Niebyleckim oraz dla potrzeb bieżących na terenie składowiska w Strzyżowie.
13	ilość osadów ściekowych zeskładowanych	ok. 250 Mg s. m.	46,21 Mg	
14	ilość osadów ściekowych wykorzystanych na cele przemysłowe	0	0	
15	ilość osadów ściekowych wykorzystanych rolniczo	-	516,5	
16	ilość osadów ściekowych przekształconych termicznie	0	0	

III.3. Realizacja celów wynikających z innych dokumentów

„Wytyczne oraz wzór sprawozdania...” zalecają ustosunkowanie się w sprawozdaniu do celów postawionych powiatom w KPGO i WPGO (o ile nie zostały uwzględnione w PPGO). PPGO dla Powiatu Strzyżowskiego uwzględnił te wymagania. Jednak dla wyczerpania całości zagadnienia, poniżej przedstawiono krótkie zestawienie obowiązków samorządów powiatowych zapisanych w KPGO i WPGO oraz ich sposób wypełniania przez Powiat Strzyżowski.

**Tabela Nr 24 – Zestawienie obowiązków i zadań powiatów do realizacji w latach 2004 – 2006,
określonych w KPGO**

lp.	nazwa zadania w KPGO	opis podjętych działań wymaganych przez KPGO w ramach danego zadania	opis działań wykonanych przez Powiat
1	Przygotowanie i przyjęcie PPGO		przyjęto w dniu 30 czerwca 2004 r. Uchwałą Nr XX/112/2004
2	Organizacja powiatowych (międzygminnych) systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu i odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych	Utworzenie celowego związku gmin w zakresie gospodarki odpadami	Działania wszystkich gmin będą podejmowane w oparciu o zaplanowany w WPGO system oraz o działania Związku Komunalnego WISŁOK. Obecnie nie ma więc potrzeby tworzenia związku celowego.
		Wprowadzenie nowego systemu zbierania odpadów	W gminach wdrażane są nowe systemy zbiórki odpadów. Gminy dokupują pojemniki, rozszerzają ilość mieszkańców objętych zbiórką. Tworzony system selektywnej zbiórki odpadów wspomaga zbiórkę opakowań i ich przekazanie do recyklingu
3	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami		Prowadzone akcje dotyczące podnoszenia świadomości w dziedzinie postępowania z odpadami (szkodliwość odpadów azbestowych, selektywna zbiórka, zasady postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym itp.)
4	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych		Zadanie pozostające w gestii gmin. Jednakże zaobserwowano stały wzrost mieszkańców objętych zbiórką odpadów. Podstawową trudność w tej materii stanowi specyfika Powiatu, tj. rozproszona zabudowa i trudny, górzisty teren.
5	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych	Np. wdrażanie systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji	Plan redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji a kierowanych na składowiska został uwzględniony w PPGO. Kwestie zagospodarowania biomasy przedstawiono w sprawozdaniu. W związku z tym nie było potrzeby wdrażania systemu dla tej grupy odpadów. Jednakże dla Gmin Powiatu Strzyżowskiego zrzeszonych w ramach Związku Komunalnego Wisłok ma powstać Zakład Unieszkodliwiania Odpadów (m.in. z linia sortownicza i kompostownią).

*Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
dla Powiatu Strzyżowskiego*

6	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Budowa lokalnych kompostowni odpadów	W okresie sprawozdawczym Powiat nie uczestniczył w takim zadaniu. W ramach Związku Komunalnego Wisłok ma powstać Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, w ramach którego ma funkcjonować linia sortownicza i kompostownia.
7	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych; działania organizacyjne w celu osiągnięcia w 2006 r. zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych		Zadanie w zakresie kompetencji gmin. Działania te zostały podjęte częściowo i będą rozwijane w latach późniejszych. Należy jednak zauważyć, że działania te są podejmowane na poziomie ZZO lub u innych firm przetwarzających odpady.
8	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych		Nie podejmowano takiej inwestycji.
9	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych; działania organizacyjne w celu osiągnięcia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych		Zadanie w zakresie kompetencji gmin. Działania te podjęto częściowo i będą rozwijane w latach późniejszych. Należy jednak zauważyć, że działania te są podejmowane na poziomie ZZO lub u innych firm przetwarzających odpady. Ponadto jest grupa odpadów, która w zdecydowanej większości zagospodarowywana jest na placu budowy.
10	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych		Nie podejmowano takiej inwestycji.
11	Rozwój selektywnej zbiórki celem unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych; działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów niebezpiecznych		Zadanie w zakresie kompetencji gmin. Działania te zostały podjęte częściowo i będą rozwijane w latach późniejszych. Należy jednak zauważyć, że działania te są podejmowane na poziomie ZZO lub u innych firm przetwarzających odpady.
11	Budowa instalacji do unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych		Nie podejmowano takiej inwestycji.
12	Budowa lub modernizacja składowisk wg wymogów UE		Nie podejmowano takiej inwestycji. W tym zakresie działają zarządzający wysypiskami.
13	zamykanie i rekultywacja składowisk niespełniających wymogów UE		Nie zaszła potrzeba wykonywania takich działań na terenie Powiatu.

Wszystkie Gminy uchwaliły Gminne plany gospodarki odpadami oraz przyjęły regulaminy utrzymania czystości i porządku.

Brak danych w zakresie czy: podano informacje o wymogach wobec firmy wywozowej, o punktach zbiórki AGD i czy Gminy mają wykazy umów.

W gminach z terenu Powiatu Strzyżowskiego nie organizowano referendów „śmieciowych”.

Jeśli zaś chodzi o WPGO, to Założenia do wstępnego projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami” dla Województwa Podkarpackiego przynoszą następujące zapisy:

„...Zgodnie z wytyczonymi celami w zakresie odzysku i recyklingu, wymagane jest prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania następujących frakcji odpadów komunalnych: odpady zielone z ogrodów i parków, papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itp.), odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne i metale, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, itp.), meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-remontowe. Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie, stanowiąc odpady resztkowe. Program rozwoju selektywnej zbiórki odpadów powinien być opracowany na poziomie gminnym, jako integralna część gminnego planu gospodarki odpadami i dotyczyć sposobu prowadzenia selektywnego zbierania, rodzaju i wielkości pojemników, częstotliwości zbierania, itd...”

Zalecenie rozszerzenia selektywnej zbiórki powinno stanowić podstawę do ewentualnej aktualizacji PPGO za dwa lata. Zaś program jej rozwoju jest już zapisany w PPGO. Należy jednak zaznaczyć, że wdrażanie rozwiązań w tym zakresie jest silnie uzależnione od rozwoju ZZO.

IV. Streszczenie i wnioski.

IV.1. Streszczenie.

Wypełniając swoje ustawowe zadania i obowiązki, Powiat Strzyżowski opracował i wdrożył Plan gospodarki odpadami.

W okresie sprawozdawczym Powiat podejmował działania edukacyjne. Gminy z terenu Powiatu porządkowały gospodarkę odpadami komunalnymi, czego wyrazem jest wypełnienie obowiązków formalnych wynikających z uocz a także objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów ok. 75 % mieszkańców Powiatu.

W niniejszym sprawozdaniu dokonano oceny, czy i na ile Powiat realizuje postanowienia PPGO, które zadania już zostały wykonane a które pozostają jeszcze do wykonania. Zostało to uwiarygodnione w tabelach nr 17 i 18. Nasuwają się tu następujące wnioski:

- Zadania formalne zostały przez Starostwo wypełnione w całości;

- Zadania bezinwestycyjne (zwł. edukacja) zostały wypełnione dogłębnie oraz skutecznie, co widać po wskaźnikach realizacji Planu np. po ilości odpadów zebranych selektywnie;
- W zadaniach inwestycyjnych Powiat nie uczestniczył, realizowały je inne podmioty.

Dokonano także wskaźnikowej oceny wykonania PPGO.

Wskazane w sprawozdaniu „braki” w realizacji postanowień PPGO traktować należy jako wskazania co do tego działania należy podjąć, aby w pełni zrealizować ustawowe obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami oraz cele postawione w PPGO.

W toku sporządzania niniejszego sprawozdania dokonano też porównania stanu istniejącego z prognozowanym na dany okres sprawozdawczy. Dała się tu zauważyć duża niezgodność prognozy ze stanem faktycznym. Dyskusję tego zagadnienia przeprowadzono w rozdziale II.2.1.1. niniejszego sprawozdania. W tym kontekście, przytoczyć też warto zapisy rozdziałów 4 i 5 Założeń do wstępnego projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami” dla Województwa Podkarpackiego („wnioski ze sprawozdania z realizacji WPGO w kontekście jego aktualizacji”). Mówią one:

„...Wynikiem opracowanego w roku 2005 Sprawozdania z realizacji wojewódzkiego są następujące wnioski, które należy uwzględnić przy aktualizacji WPGO:

- *Wykonana prognoza ilości komunalnych jest zawyżona w stosunku do obserwowanych zmian ilości zbieranych odpadów.*
- *Ilość odpadów poddanych selektywnej zbiórce, w tym szczególnie szkło, tworzywa sztuczne i metale, systematycznie wzrasta.*
- *W zakresie gospodarki odpadami zagrożone jest osiągnięcie wymaganych poziomów redukcji ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.*
- *W zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi konieczne będzie profesjonalne zagospodarowanie odpadów z opakowań jednostkowych, powstających w dużej ilości w gospodarstwach domowych i obiektach użyteczności publicznej (skuteczniejsze wdrażanie segregacji „u źródła”). Uzyskane aktualnie wysokie poziomy odzysku w dużej mierze wynikają z przetwarzania odpadów powstałych z opakowań transportowych i zbiorczych w zakładach przemysłowych oraz w dużych jednostkach handlowych.*

- *Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych z sektora komunalnego jest w fazie początkowej. Wdrażanie systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych z sektora komunalnego wymaga przyspieszonych działań tym zakresie.*
- *W dalszym ciągu głównym sposobem unieszkodliwiania odpadów komunalnych jest unieszkodliwianie ich poprzez składowanie na składowiskach, choć obserwuje się stopniowy spadek ilości składowanych odpadów komunalnych. Związane jest to ze zmniejszoną ilością zebranych odpadów komunalnych, jak również z powolnym, lecz stałym wzrostem ilości odpadów wyselekcjonowanych i poddanych odzyskowi.*
- *W zakresie gospodarki odpadami ściekowymi, realizacja odbywa się w różnym stopniu. Podstawowym sposobem ich unieszkodliwiania jest nadal składowanie na składowiskach odpadów.*

Należy sądzić, że w najbliższych latach nie wszystkie odpady niebezpieczne będą z odpadów komunalnych wysegregowywane lub uzyskiwane w drodze selektywnej zbiórki, ze względu na brak odpowiednich linii do segregacji oraz systemów zbiórki odpadów niebezpiecznych w województwie podkarpackim. Ilość ta będzie się stopniowo zwiększać w miarę realizacji planów gospodarki odpadami.

Stwierdzone problemy w gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi wynikają m. in. z następujących powodów:

- *niepełnej bazy danych dotyczącej gospodarowania odpadami niebezpiecznymi,*
- *niezbierania niektórych grup odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (np. oleje przepracowane, baterie, przeterminowane leki),*
- *braku pełnej informacji w zakresie ilości samochodów zarejestrowanych i wyrejestrowanych,*
- *braku pełnych danych o rynku sprzętu elektrycznego i elektronicznego,*
- *braku dokładnej inwentaryzacji miejsc występowania wyrobów zawierających azbest oraz pełnej oceny stanu technicznego tych wyrobów,*
- *braku jednolitego systemu dofinansowania działań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest...”*

Tak więc problemy Powiatu i Gmin tworzących go, w tym zakresie są symptomatyczne dla całego Województwa.

Wszystko to stanowi też istotne wskazania do wykonania w następnym okresie sprawozdawczym oraz do ewentualnej aktualizacji PPGO przy tej okazji.

IV.2. Wnioski.

Po dokonaniu porównania założeń PPGO ze stanem osiągniętym na dzień 31.12.2006, wyłaniają się następujące wnioski:

- system selektywnej zbiórki odpadów wymaga dalszej rozbudowy,
- wciąż można zebrać jeszcze wiele surowców wtórnych,
- trzeba podjąć działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, budowlanych oraz biodegradowalnych. Należy jednak mieć na uwadze fakt, że działania w tym zakresie należą do kompletacji gmin, nie zaś powiatu. Kolejnym czynnikiem ograniczającym jest fakt, że działania podejmowane przez Gminy powinny być skorelowane z inwestycjami dokonywanymi w ramach ZZO.

W dalszym rozwoju systemu selektywnej zbiórki, należy go dostosować do przepisów rozporządzenia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 219 z 2005 r., poz. 1858).

Powyższe zagadnienia te zaleca się też rozważyć na etapie aktualizacji PPGO (oraz planów gminnych).

Na obecnym etapie, aktualizacja PPGO nie jest dokonywana, gdyż w obecnej chwili nie ma takiej potrzeby. Sprawozdanie z WPGO i projekt jego aktualizacji nie wnoszą zmian do zapisów odnoszących się do Powiatu Strzyżowskiego. Nie wytyczają też nowych kierunków i zadań, lecz kładą nacisk na wypełnienie zadań i kierunków określonych dotychczas.

Podczas aktualizowania PPGO (w następnym okresie sprawozdawczym), zaleca się uwzględnić wnioski z niniejszego sprawozdania. Zaleca się również dodać (stworzyć) rezerwę środków finansowych na usuwanie odpadów z wypadków.

Spis tabel:

Tabela Nr 1	–	Liczba mieszkańców Powiatu
Tabela Nr 2	–	Ilość odpadów komunalnych wywiezionych do unieszkodliwiania [Mg/ rok]
Tabela Nr 3	–	Ilość odpadów rzeczywiście zebranych, pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wywiezionych z terenu Powiatu do odzysku
Tabela Nr 4	–	Ilość pojemników do zbierania odpadów segregowanych
Tabela Nr 5	–	Sposób zbierania odpadów z gospodarstw domowych
Tabela Nr 6	–	Przedsiębiorstwa obsługujące gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie
Tabela Nr 7	–	Szacunkowa ilość mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych [%]
Tabela Nr 8	–	Składowiska odpadów znajdujące się na terenie Powiatu
Tabela Nr 9	–	Ilość odpadów przyjęte na wysypiska z terenu Powiatu [Mg]
Tabela Nr 10	–	Podmioty odbierające segregowane odpady komunalne z terenu Powiatu
Tabela Nr 11	–	Osady ściekowe wytworzone na terenie Powiatu
Tabela Nr 12	–	Sposób zagospodarowania osadów ściekowych
Tabela Nr 13	–	Ilość zebranych baterii i olejów.
Tabela Nr 14	–	Ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie Powiatu
Tabela Nr 15	–	Azbest (zestawienie zbiorcze dla Powiatu)
Tabela Nr 16	–	Ilość odpadów azbestowych zebranych na terenie Powiatu
Tabela Nr 17	–	Odpady przemysłowe w Powiecie wg Wojewódzkiej bazy danych o odpadach
Tabela Nr 18	–	Odzysk odpadów przemysłowych w Powiecie
Tabela Nr 19	–	Wykaz miejsc i ilości PCB
Tabela Nr 20	–	Stan wykonania działań założonych w PPGO
Tabela Nr 21	–	Sposób realizacji pozostałych zadań PPGO
Tabela Nr 22	–	Wydatki na gospodarkę odpadami
Tabela nr 23	–	Wskaźniki monitorowania realizacji PPGO
Tabela Nr 24	–	Zestawienie obowiązków i zadań powiatów do realizacji w latach 2004 – 2006, określonych w KPGO

Literatura i wykorzystane materiały:

- Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, Adam Kołduński, Gdańsk 2006, na zamówienie Ministra Środowiska
- Założenia do wstępnego projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami” dla Województwa Podkarpackiego, PBPP Rzeszów, styczeń 2007 r.
- GPGO oraz sprawozdania gminne
- powiatowa ankieta na potrzeby sprawozdania z WPGO

Użyte skróty :

GPGO – Gminny plan gospodarki odpadami

KPGO – Krajowy plan gospodarki odpadami

PPGO – Powiatowy plan gospodarki odpadami

uocz – ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132 z 1996 r. poz. 622 z późn. zm.)

uoo – ustawa o odpadach (tekst jednolity Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251)

WPGO – Wojewódzki plan gospodarki odpadami