

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie Powiatu Międzychodzkiego oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	3
2. 1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych oraz zagospodarowanych.....	3
2. 2. Odpady opakowaniowe.....	10
2. 3. Komunalne osady ściekowe.....	11
2. 4. Odpady z sektora gospodarczego.....	12
2. 5. Odpady biodegradowalne.....	13
2. 6. Odpady budowlane.....	13
2. 7. Zużyte opony.....	14
2. 8. Odpady wielkogabarytowe.....	14
2. 9. Odpady niebezpieczne.....	15
2. 9. 1. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	15
9. 1. 2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektronicznych.....	15
9. 1. 3. Odpady zawierające PCB.....	16
9. 1. 4. Odpady zawierające azbest.....	16
9. 1. 5. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	16
9. 1. 6. Oleje odpadowe.....	17
9. 1. 7. Zużyte akumulatory i baterie.....	17
9. 1. 7. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów.....	18
10. Ocena stopnia realizacji aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Międzychodzkiego....	19
11. Spis tabel i rysunków.....	22
12. Spis skrótów.....	22

1. Wprowadzenie

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 ze zm.) odpowiednie organy samorządu powiatu przygotowują i uchwalają, jako część programu ochrony środowiska, powiatowy plan gospodarki odpadami (art. 14 ust. 5 i 6).

Powiatowy plan gospodarki odpadami wyznacza m. in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze powiatu, z określeniem celów krótko – i długookresowych.

Plan Gospodarki Odpadami w powiecie międzychodzkiem został przyjęty **Uchwałą nr XVII/73/2004 z dnia 25 marca 2004 r. dotyczącej przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla powiatu międzychodzkiego”**. W związku z w/w dokumentem będzie rozpatrywana realizacja zadań za rok 2007.

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Międzychodzkiego na okres 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015” został przyjęty **Uchwałą Nr XXXIX/240/2010 Rady Powiatu Międzychodzkiego z dnia 10 czerwca 2010 r.** W odniesieniu do tego dokumentu będzie rozpatrywana realizacja zadań za rok 2008. Okres sprawozdawczy za lata 2007 – 2008 odnosi się zatem do 2 aktualizacji.

Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 2 ustawy o odpadach zarząd powiatu przygotowuje sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy, i przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego.

Celem sprawozdania jest podsumowanie określonego przedziału czasu w zakresie:

- zmian stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu,
- oceny zmian w gospodarce odpadami,
- oceny stanu realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami,
- oceny kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- oceny realizacji celów.

Zakres niezbędnych informacji, jakie powinno zawierać sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami za okres kończący się 31 grudnia 2008 r. winien odpowiadać treści przyjętego planu. Oznacza to, że w sprawozdaniu z realizacji planu gospodarki należy przedstawić postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w planie lub wyjaśnić powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień.

Sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami powinno przede wszystkim zawierać informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów oraz zadań postawionych w powiatowym planie gospodarki odpadami.

Zakres informacji objętych sprawozdaniem z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami za okres 2007 – 2008 odnosi się do zmian, które na terenie powiatu zaszły od dnia 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

W sprawozdaniu tym przedstawiono stan gospodarki odpadami na terenie Powiatu Międzychodzkiego oraz stopień realizacji działań ujętych w obu Planach Gospodarki Odpadami bazując

na informacjach pozyskanych:

- ze Starostwa Powiatowego w Międzychodzie,
- z gmin Powiatu Międzychodzkiego,
- w drodze ankietyzacji gmin Powiatu Międzychodzkiego,
- z Bazy Danych Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu.

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

Jednym z zasadniczych elementów sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie Powiatu Międzychodzkiego. Zgodnie z art. 15 ust. 7 ustawy o odpadach należy przeanalizować zmiany ilości i kierunki postępowania ze wszystkimi rodzajami odpadów, tj.:

- odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji,
- odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, w tym odpadami niebezpiecznymi:
 - odpadami zawierającymi PCB,
 - olejami odpadowymi,
 - zużytymi bateriami i akumulatorami,
 - odpadami zawierającymi azbest,
 - przeterminowanymi środkami ochrony roślin,
 - zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
 - pojazdami wycofanymi z eksploatacji,
 - odpadami medycznymi i weterynaryjnymi,
 - odpadami materiałów wybuchowych,
 - zużytych opon,
 - odpadów opakowaniowych,
- odpadami pozostałymi:
 - odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
 - komunalnymi osadami ściekowymi,
 - odpadami z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

2. 1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych oraz zagospodarowanych

Odpady komunalne, zgodnie z art. 3 ustawy o odpadach, to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Skład i właściwości odpadów komunalnych są bardzo zróżnicowane i zależne od wielu czynników takich jak m. in.: rodzaj obszaru, na którym powstają (tereny

wiejskie, tereny miejskie), rodzaju zabudowy (jednorodzinna, wielorodzinna, zagrodowa), rodzaju ogrzewania (centralne, indywidualne węglowe). W Powiecie Międzychodzkiem nie ewidencjonowano składu morfologicznego odpadów komunalnych. W związku z powyższym za aktualizacją *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2019* – (WPGO) przyjmuje się, że na terenach miejskich przeważają odpady biodegradowalne, na terenach wiejskich – frakcja popiołowa, natomiast z obiektów infrastruktury – papier i tektura.

Zbiórką odpadów komunalnych zmieszanych z terenu Powiatu Międzychodzkiego w latach sprawozdawczych 2007 – 2008 zajmowali się następujący przedsiębiorcy:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Międzychodzie,
2. Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne w Sierakowie,
3. Zakład Obsługi Mienia Samorządowego w Kwilczu,
4. Komunalny Zakład Budżetowy w Chrzypsku Wielkim,
5. PGK Altvater Gorzów.

Zebrane odpady z terenu Powiatu Międzychodzkiego są unieszkodliwiane lub odzyskiwane w punktach obsługiwanych przez:

- składowiska odpadów,
- ZRP FARMUTIL Śmiłowo,
- Ekolog System Poznań,
- składowisko Poznań Suchy Las,
- PHU KACHEM Luboń,
- SSW FIRMAR Kwilcz,
- Huta Szkła Warta,
- ZHU Araszkiewicz,
- WASTROL Sp. z o. o.,
- AGRO – FILM,
- ZGH Orzeł S. A.,
- RANOIL Sp. z o. o.,
- EKO – DEJS,
- T. Podleszczuk,
- ABBA – EKOMET Toruń,
- Zakład Odzysku Mułku Srebra Anna, Zielona Góra,
- Zakład Usług Technicznych, Nowa Sól,
- LANT PW, Leszno Górne,
- PPHU RAL Sp. z o. o.,
- TPSA Gorzów,
- PPHU ALK LINK,
- PHILIPS Piła,
- Ejma Kazimierz,

- Zakład Produktów Naftowych,
- PHUT ULTEX,
- ALTVATER Sp. z o. o.,
- SUR WIL sp. z o. o. Sieraków,
- wykorzystanie przez plantatorów i rolników do skarmiania zwierząt,
- wykorzystanie przez mieszkańców na własny użytek (kompostowanie odpadów biodegradowalnych),
- odzysk odpadów do celów energetycznych (drewno, trociny), do budowlanych i naprawczych (np. gruz), do kształtowania terenu zieleni (gleba i ziemia), itp. – wytwórcy odpadów zgodnie z posiadaną decyzją na odzysk odpadów.

Podstawą funkcjonowania zbiórki odpadów są umowy zawierane przez firmy z właścicielami nieruchomości i podmiotami gospodarczymi. Sposób zbiórki odpadów niesegregowanych jest typowy dla warunków polskich i nie odbiega pod względem technicznym (stosowanych pojemników, samochodów) od standardów przyjętych w krajach Unii Europejskiej. Na terenach wiejskich do zbierania odpadów stosowane są najczęściej pojemniki o pojemności 120 l.

Odpady komunalne na terenie powiatu gromadzone są w następujących pojemnikach o pojemności:

- 1100 l ,
- 110 l, 120 l ,
- od 7 do 9 m³ (wystawki odpadów wielkogabarytowych).

Przyjęto, że ilość odpadów zebranych odpowiada ilości odpadów wytworzonych. W rzeczywistości jednak pojawiają się przypadki nielegalnego usuwania odpadów, bądź spalania ich w domowych kotłowniach. Trudno oszacować ilość odpadów usuwanych w sposób nieodpowiedni i nielegalny. Pomimo podejmowanych działań w zakresie likwidacji „dzikich wysypisk” odpadów i nieodpowiedniego postępowania z odpadami nadal występują przypadki pozbywania się odpadów w niestosowny sposób.

Zgodnie z treścią art. 3 ustawy *o odpadach*, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Odpady komunalne powstają w:

- Gospodarstwach domowych.
- Obiektach infrastruktury takich jak: handel, usługi, szkolnictwo, obiekty turystyczne, obiekty działalności gospodarczej i wytwórczej.

Tab. 1. Wyszczególnienie ilości składowanych odpadów komunalnych zebranych na terenie poszczególnych gmin Powiatu Międzychodzkiego i ich miejsce składowania w latach 2007 – 2008

Gmina	2007		2008	
	Mg	składowisko	Mg	składowisko
Chrzypsko Wielkie	174,7	Mnichy	198,2	Mnichy
Kwilcz	960	Mnichy	1100	Mnichy
Międzychód	4092	Mnichy	4676	Mnichy
Sieraków	1914,5	Grobia	761,1	Mnichy
			458,5	Grobia
			1219,6	Sieraków razem
RAZEM POWIAT	7141,2	73,2% Mnichy	8413,4	94,6% Mnichy
	26,8% Grobia	5,4% Grobia		

Źródło: dane z urzędów gmin za okres 2007 – 2008

Na podstawie analizy powyższej tabeli stwierdza się wzrost ilości zebranych odpadów w roku 2008. Należy mieć na uwadze, że przedstawione ilości odpadów zebranych mogą w pewnym stopniu różnić się od faktycznej ilości odpadów wytworzonych przez mieszkańców. Nie można całkowicie wykluczyć możliwości spalania odpadów lub usuwania ich na własną rękę przez mieszkańców. Pomimo wielu metod stosowanych celu objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki odpadów istnieją pojedyncze przypadki nielegalnego usuwania odpadów.

Zgodnie z § 3 pkt 1 lit. b i c rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 ze zm.) zostają przedstawione ilości i rodzaj odpadów wytworzonych na terenie Powiatu Międzychodzkiego, w tym odpadów z sektora gospodarczego poddanych szczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania.

Tab. 2. Ilość odpadów poddanych odzyskowi lub unieszkodliwianiu na terenie Powiatu Międzychodzkiego w latach 2007 – 2008 r.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa [Mg]		Rodzaj odzysku lub unieszkodliwiania
			2007	2008	
1.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	2 293,8100	1 561,3300	D5 (łączna masa poddana unieszkodliwianiu 2007-D5 = 121 142,3200 Mg, 2008-D5 = 169 061,0200 Mg)
2.	02 03 04	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa	33,6400	-	
3.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	572,6400	650,5400	
4.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	0,0800	-	
5.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa fornir inne niż wymienione w 03 01 04	12,1000	5,9000	
6.	03 03 10	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące	-	62,3400	

		z mechanicznej separacji		
7.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	4,0800	15,9600
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,2900	0,2500
9.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	1,4000	-
10.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	0,2000	-
11.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	104,2400	75,5700
12.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	-	1 419,4000
13.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	-
14.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-
15.	17 01 82	Inne nie wymienione odpady	-	-
16.	17 02 01	Drewno	50,6200	5,24000
17.	17 02 02	Szkło	-	-
18.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	467,1200	51,07000
19.	17 03 80	Odpadowa papa	159,4600	89,16000
20.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	4,1000	-
21.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100,2400	297,6100
22.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	-	-
23.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 517,0600	3 188,4000
24.	19 08 01	Skratki	205,6100	213,0700
25.	19 08 02	Zawartość piaskowników	164,9300	164,9300
26.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	-	-
27.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki	64 528,5800	64 528,5800

		odpadów inne niż wymienione w 19 12 11			
28.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	-	-	
29.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	-	-	
30.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	94 366,5400	95 853,3600	
31.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	214,7200	840,0500	
32.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,9600	22,8400	
33.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	13,7200	15,4200	
34.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8 000,0000	-	
35.	17 01 02	Gruz ceglany	4,3000	-	
36.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6 800,0000	-	R15 (łączna masa poddana odzyskowi 2007-R15 = 14 804,3000 Mg, 2008-R15 = 0,0 Mg)
37.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	20 004,7000	-	
38.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	239,1000	395,880	R14 (łączna masa poddana odzyskowi 2007 - R14 = 101 053,7270 Mg, 2008 - R14 = 110 696,7480 Mg)
39.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	380,1000	-	
40.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0130	0,0220	
41.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0410	0,0850	
42.	15 01 07	Opakowania ze szkła	9 203,3200	12 729,2100	
43.	16 01 04*	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy	416,3110	537,5410	
44.	16 01 06	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy nie zawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	13,200	137,1900	
45.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 877,7200	1 234,0700	
46.	17 01 02	Gruz ceglany	1 629,0200	123,8000	
47.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4 227,6600	157,5900	
48.	17 01 82	Inne nie wymienione odpady	668,0200	380,9200	
49.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	24,5020	-	

50.	17 04 05	Żelazo i stal	2,6000	-	
51.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	9,2000	9,6000	
52.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	40 400,0000	40 000,0000	
53.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1 140,0200	996,9700	
54.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	571,2500	18 522,2500	
55.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	25,8000	-	
56.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	19 221,1500	35 471,6200	
57.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	15,0000	12,0000	
58.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	-	-	
59.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	3 546,2000	19 673,1100	
60.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	-	-	
61.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	-	-	
62.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	-	649,2300	
63.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	-	264,0000	
64.	20 01 01	Papier i tektura	-	-	
65.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,9210	14,1600	
66.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,1560	0,2068	
Razem			240 579,6240	300 370,4748	

R10
(łączna masa poddana odzyskowi
2007 - R10 = 3 561,2000 Mg,
2008 - R10 = 19 685,1100 Mg)

D9
(łączna masa poddana unieszkodliwianiu
2007 - D9 = 0,0 Mg,
2008 - D9 = 649,2300 Mg)

R1
(łączna masa poddana odzyskowi
2007 - R1 = 0,0 Mg,
2008 - R1 = 264,0000 Mg)

R5
(łączna masa poddana odzyskowi
2007 - R5 = 18,0770 Mg,
2008 - R5 = 14,3668 Mg)

Źródło: Wojewódzki System Odpadowy

- R 15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu
- R 14 – wypełnianie terenów niekorzystnie przekształconych
- R10 – rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
- R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D9 – obróbka fizyczno – chemiczna nie wymieniona w innym punkcie załącznika do ustawy o odpadach, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwianie za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach D1 do D12 (np. fermentacja)

Ogólna ilość odpadów poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania w 2008 r. jest większa od ilości odpadów z 2007 r. Analizując dane dla poszczególnych rodzajów odpadów i procesów ich unieszkodliwiania zauważa się zmienne ilości odpadów – niekoniecznie o tendencji wzrostowej. Często zdarza się, że w roku 2007 poddano odpady w określonej ilości procesom odzysku podczas, gdy w 2008 r. nie poddano odzyskowi żadnych odpadów.

2. 2. Odpady opakowaniowe

Na terenie gmin Powiatu Międzychodzkiego do pojemników typu zbierane są tworzywa sztuczne, papier jako makulatura lub opakowania z papieru oraz opakowania szklane jako stłuczka szklana.

Pozostałe surowce wtórne gromadzone są przez miejscowy skup surowców wtórnych, prowadzący odzysk i recykling odpadów.

Opady opakowaniowe w strumieniu odpadów komunalnych zbierane są w sposób selektywny do pojemników – kontenerów wraz z innymi odpadami i stanowią potencjalne źródło surowców wtórnych.

Selektywnie zbierane odpady opakowaniowe z odpadów komunalnych to:

- 20 01 01 – Papier i tektura,
- 20 01 02 – Szkło,
- 20 01 39 – Tworzywa sztuczne,
- 20 01 40 – Metale.

Odpady stanowiące surowce wtórne zbierane są w szczególności na terenach zwartej zabudowy – np. miast Międzychód i Sieraków. Gromadzenie surowców wtórnych odbywa się w kontenerach o pojemności od 110 dm³ do kilku m³. Pojemniki ustawiane są w zestawach na różne surowce, w stałych łatwo dostępnych dla mieszkańców punktach.

Dokładne ilości odpadów selektywnie zebranych zostały wskazane w tabeli nr 3.

Tab. 3. Ilość pojemników i zebranych selektywnie odpadów na terenie Powiatu Międzychodzkiego z podziałem na gminy w 2008 r.

Gmina	ILOŚĆ POJEMNIKÓW [szt.]						MASA ZEBRANYCH ODPADÓW [Mg]					
	TWORZYWO SZTUCZNE		SZKŁO		MAKULATURA		TWORZYWO SZTUCZNE		SZKŁO		MAKULATURA	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
CHRYPSKO WIELKIE	23	23	23	23	-	-	7,57	8,42	28	29	-	-
KWILCZ	24	25	24	25	9	9	9,4	11	34,1	34,4	2,9	5
MIEDZYCHÓD	223	214	104	110	75	77	234,57	138,7	307,36	348,02	636,28	484,98
SIERAKÓW	54	54	63	63	27	27	17,01	18,2	69,72	74,52	13,73	11,32

Gmina	ILOŚĆ POJEMNIKÓW [szt.]						MASA ZEBRANYCH ODPADÓW [Mg]					
	TWORZYWO SZTUCZNE		SZKŁO		MAKULATURA		TWORZYWO SZTUCZNE		SZKŁO		MAKULATURA	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
RAZEM POWIAT	324	316	214	221	111	113	268,55	176,32	439,18	485,94	652,91	501,3

Źródło: dane z ankiet przeprowadzonych w gminach Powiatu Międzychodzkiego

Jak wynika z tabeli nr 3, nie we wszystkich gminach Powiatu Międzychodzkiego wraz z postępem czasu zwiększa się ilość selektywnie zebranych odpadów. Ilość selektywnie zebranych odpadów zależy jest od wielu czynników takich jak m. in.:

- dostępność produktów w danych opakowaniach,
- zapotrzebowanie na produkt, z którego powstanie odpad,
- mentalność mieszkańców z zakresu gospodarki odpadami,
- dostępność pojemników i częstotliwość ich opróżniania,
- inne.

2.3. Komunalne osady ściekowe

W latach za okres sprawozdawczy 2007 – 2008 wytworzono:

- 1221 Mg ustabilizowanych osadów komunalnych (kod: 19 08 05),
- 93,68 Mg zawartości piaskowników (kod: 19 08 02),
- 92,1 Mg skratek (kod: 19 08 01).

Wszystkie wymienione odpady zostały w 100% poddane procesom odzysku lub unieszkodliwienia w następujący sposób:

- ustabilizowane osady komunalne rozprowadzano na powierzchni ziemi, w celu nawożenia lub ulepszenia lub rekultywacja gleby i ziemi (R10),
- zawartość piaskowników i skratki poddano składowaniu (D5).

Głównymi wytwórcami osadów ściekowych w tym okresie były następujące przedsiębiorstwa:

- gm. Chrzypsko Wielkie: Komunalny Zakład Budżetowy
(Siedziba: ul. Główna 15, 64 – 412 Chrzypsko Wielkie)
- gm. Sieraków: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne
(Siedziba: ul. Wroniecka 2, 64 – 410 Sieraków)
- gm. Kwilcz: Zakład Obsługi Mienia Samorządowego
(Siedziba: ul. Gumna 16, 64 – 420 Kwilcz)
- gm. Międzychód: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
(Siedziba: ul. Chrobrego 24, 64 – 400 Międzychód)
(Zakład: ul. Muchocińska 7, 64 – 400 Międzychód)

Tab. 4. Dane na temat ilości odpadów powstających przy oczyszczaniu ścieków za okres 2007 – 2008 na terenie gmin Powiatu Międzychodzkiego

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Gmina	Ilość zbieranych odpadów (Mg)	
				2007	2008
1.	19 08 05	Ustabilizowane osady komunalne	Międzychód	526	468
			Sieraków	-	
			Kwilcz	30	40
			Chrzypsko Wielkie	82,6	74,4
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Międzychód	16,6	20,28
			Sieraków	30,8	
			Kwilcz	-	-
			Chrzypsko Wielkie	14	12
3.	19 08 01	Skratki	Międzychód	37,6	27,9
			Sieraków	23,1	
			Kwilcz	2	
			Chrzypsko Wielkie	0,6	0,9

Źródło: dane z ankiet przeprowadzonych w gminach Powiatu Międzychodzkiego

Dla gminy Sieraków została podana łączna ilość odpadów powstających w 2 – letnim okresie sprawozdawczym. W pozostałych przypadkach stwierdza się brak każdorazowego trendu wzrostowego dla wytwarzania odpadów. Ważnym faktem jest odzyskiwanie ustabilizowanych osadów ściekowych w 100% na terenie całego Powiatu Międzychodzkiego.

2. 4. Odpady z sektora gospodarczego

Na czas opracowywania aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Międzychodzkiego był dostępny wykaz potencjalnych wytwórców największej ilości odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych na terenie Powiatu Międzychodzkiego.

Tab. 5. Wykaz potencjalnych wytwórców największej ilości odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne na podstawie wydanych decyzji

Potencjalni wytwórcy największej ilości odpadów niebezpiecznych na terenie Powiatu Międzychodzkiego (na podstawie wydanych decyzji):	Potencjalni wytwórcy największej ilości odpadów innych niż niebezpieczne na terenie Powiatu Międzychodzkiego (na podstawie wydanych decyzji):
<ul style="list-style-type: none"> 10 237 Mg - Ekonafit Sp. z o. o. (firma posiada kilka decyzji dotyczących różnych miejsc wytwarzania na terenie Powiatu Międzychodzkiego – podana wartość dotyczy jednego miejsca wytwarzania), 8 297 Mg - ARCADIS Profil Sp. z o. o. Biuro Regionalne Ochrony Środowiska, 7 000 Mg - Transport – Metalurgia Sp. z o. o., 5 900 Mg - ALBEKO Sieger Sp. J., 4 800 Mg - Dalbet Sp. z o. o., 4 561 Mg - AM TRANS PROGRESS Sp. z o. o., 4 000 Mg - HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o. o., 3 932 Mg - Przedsiębiorstwo Produkcyjno – 	<ul style="list-style-type: none"> 21 000 Mg- PHP AGROPOL Gorzelnia Rolnicza Łężece, 12 164 Mg - PPHU PEACH ZPCHr Sp. z o. o., 7 351 Mg - VISMARA POLSKA Sp. z o. o., 4 872 Mg - Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe MIRTECH M. Skrzeczkowski, 4 280 Mg - PPHU EKO – MIX Spurek Konstany Andrzej, 4 246 Mg - AR w Poznaniu Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne w Dzierżawie, 3 275 Mg - EKOS Poznań Sp. z o. o., 2 900 Mg - Poszukiwanie Nafty i Gazu NAFTA

<p>Usługowo – Handlowe PAECH ZPChr,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 931 Mg - Przedsiębiorstwo Budowlane PEACH H. Peach, M. Paech, M. Dańczak Sp. J., • 3 875 Mg - EKOS Poznań Sp. z o. o., • 2 500 Mg - GAJAWI PPHU Gabriel Rogut, • 2 400 Mg - LUB-EKO-PLUS Wiesław Łukasik, • 1 601 Mg - ALGADER HOFMAN Sp. z o. o., • 1 600 Mg - PPHU ABBA-EKOMED Sp. z o. o., • 1 600 Mg - PPHU EKO-MIX, • 1 600 Mg - EKOLOG Systems Sp. z o. o., • 1 200 Mg - Zakład Budowlany FIL – BUD, • 1 050 Mg - KOZAK PU – H, • 1 005 Mg - Usługi Remontowo – Budowlane Roman Dębicki. 	<p>Sp. z o. o.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 975 Mg - Huta Szkła WARTA, • 1 530 Mg - Chrystianopol Sp. z o. o., • 1 341 Mg - Pudliszki S. A..
--	--

Źródło: Plan Gospodarki dla Powiatu Międzychodzkiego (2008)

Na podstawie Wojewódzkiego Systemu Odpadowego zostaje rozpoznana faktyczna liczba odpadów wytworzonych w latach 2007 – 2008. Przedsiębiorstwa te nie przekraczają dozwolonej ilości odpadów określonej w wydanych decyzjach.

2. 5. Odpady biodegradowalne

System zbierania odpadów biodegradowalnych na terenie poszczególnych gmin przedstawia się następująco:

- **Chrzypsko Wielkie:** brak pojemników na odpady biodegradowalne; w zabudowie jednorodzinnej praktykowane jest wykorzystanie bioodpadów do przygotowywania kompostu na użytek własny.
- **Kwilcz:** brak pojemników na odpady biodegradowalne; w zabudowie jednorodzinnej praktykowane jest wykorzystanie bioodpadów do przygotowywania kompostu na użytek własny.
- **Międzychód:** w miesiącu lutym 2008 r. zostało rozstawionych 20 pojemników na odpady biodegradowalne na terenie miasta Międzychód. Do tej pory nie stosowano zbiórki odpadów biodegradowalnych.
- **Sieraków:** gmina nie prowadzi wydzielonej zbiórki odpadów biodegradowalnych. Część mieszkańców (posiadając taką możliwość) utylizuje odpady (głównie resztki żywności i odpady zielone z ogrodów) we własnych kompostowniach, na własne potrzeby.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji nie została określona w żadnej z gmin.

2. 6. Odpady budowlane

System zbierania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz dróg na terenie poszczególnych gmin przedstawia się następująco:

- **Chrzypsko Wielkie:** odbierane są z kontenerów, usługa na telefon.

- **Kwilcz:** zbiórka nie prowadzona.
- **Międzychód:** odbierane z kontenerów, usługa na telefon.
- **Sieraków:** brak systemu zbiórki.

Odpady budowlane wytwarzane przez mieszkańców Powiatu Międzychodzkiego odbierane są przez firmy posiadające właściwe decyzje na odbiór tego typu odpadów. Warunki przekazania odpadu są zwykle ustalane pomiędzy wytwórcą odpadu (np. właścicielem posesji, firmą remontowo – budowlaną), a odbiorcą odpadu.

Ilość odpadów budowlanych odebranych od mieszkańców nie jest określona w żadnej z gmin.

Na podstawie Wojewódzkiego Systemu Odpadowego można odczytać jaka może być przybliżona ilość odpadów budowlanych na podstawie tabeli nr 2 na stronie nr 5.

2. 7. Zużyte opony

Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych. Źródłem powstawania tego odpadu są też samochody wycofane z eksploatacji. Sieć zbiórki zużytych opon obejmuje: punkty serwisowe ogumienia, firmy eksploatujące pojazdy, stacje demontażu pojazdów, gminy i osoby fizyczne. Ilość zbieranych zużytych opon zależy od sezonu, najwięcej opon pozyskuje się w okresie wymian jesienno – zimowej i wiosennej. Tworzeniem kompleksowego systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania zużytych opon zajmuje się obecnie w Polsce Centrum Utylizacji Opon Organizacja Odzysku S. A. w Warszawie. Na terenie Powiatu Międzychodzkiego aktualnie nie wprowadzono systemu zbiórki i ewidencjonowania zużytych opon. Najbardziej powszechną metodą usuwania zużytych opon jest oddawanie ich do punktu wulkanizacji.

Ilość zużytych opon nie jest określona w żadnej z gmin. Ze względu na sposób oddawania do poszczególnych punktów zużytych opon nie zewidencjonowano ich ilości.

2. 8. Odpady wielkogabarytowe

Zbiórka odpadów wielkogabarytowych w sposób zorganizowany odbywa się sporadycznie, systemem tzw. wystawki. Odpady wielkogabarytowe zwykle stanowią większe sprzęty gospodarstwa domowego (np. lodówki, sprzęt RTV itp.) oraz elementy umeblowania (szafy, meble tapicerowane, meble drewniane itp.).

Wyszczególnienie systemu zbierania odpadów w poszczególnych gminach:

- Chrzypsko Wielkie – zbiórka odbywa się sporadycznie tzw. systemem wystawek,
- Kwilcz – zbiórka nie jest organizowana – odpady wielkogabarytowe odbierane na zlecenie bezpośrednio od mieszkańców,
- Międzychód – zbiórka odbywa się sporadycznie tzw. systemem wystawek,
- Sieraków – zbiórka odbywa się sporadycznie tzw. systemem wystawek – 2 razy w ciągu roku.

W roku 2008 firmy z zakresu zbierania odpadów zebrały na terenie całego Powiatu Międzychodzkiego 22,84 Mg odpadów wielkogabarytowych (kod: 20 03 07).

2. 9. Odpady niebezpieczne

W kategorii odpadów niebezpiecznych należy uwzględnić takie odpady jak: pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

2. 9. 1. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Właściciel pojazdu wycofanego z eksploatacji może przekazać go wyłącznie do przedsiębiorcy prowadzącego stację demontażu lub przedsiębiorcy prowadzącego punkt zbierania pojazdów, natomiast ich demontaż może być prowadzony wyłącznie w stacjach demontażu.

Na terenie Powiatu Międzychodzkiego jest jeden podmiot posiadający właściwe zezwolenie na prowadzenie stacji demontażu:

- Czesław Kucharski PPUH Kasacja Pojazdów „CZEWAN”
Siedziba: ul. Miłostowska 24, 64 – 420 Kwilcz,
Miejsce prowadzenia działalności: ul. Lipowa 12, 64 – 420 Kwilcz.

Dane dotyczące zużytych lub nie nadających się do użytkowania pojazdów pozyskano z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego. W 2007 r. ilość zużytych pojazdów wynosiła 416,311 Mg, natomiast w roku 2008 aż 537,541 Mg. Wszystkie pojazdy zostały poddane procesowi odzysku R14.

Należy również wyróżnić pojazdy nie zawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów (kod: 16 01 06), których ilość w roku 2007 wyniosła 13,2 Mg, a w 2008 r. - 137,19 Mg.

9. 1. 2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektronicznych

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych powinien być zbierany przez jednostki handlowe na zasadzie wymiany przy zakupie nowego sprzętu (w tym sprzedawcy hurtowi i detaliczni) oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych i przedsiębiorcy posiadający zezwolenia na zbieranie odpadów komunalnych w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Zużyte urządzenia powstające w przemyśle odbierane są zazwyczaj przez specjalistyczne przedsiębiorstwa.

Ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie Powiatu nie została zewidencjonowana. Zbieraniem zużytego sprzętu zajmują się:

- Filia BHU S. A. Międzychód ul. B. Chrobrego 11,
- Lehmann Artykuły Elektryczne, ul. 17 Stycznia 143.
- Apteka Pod Kasztanami Andrzej Worsztynowicz, ul. Gen. Sikorskiego 12 Międzychód,
- Apteka ARNIKA mgr Maria Worsztynowicz ul. 17 Stycznia 28 Międzychód.

Podobną działalność prowadzi również wiele firm z terenu całego województwa.

Najpopularniejszą metodą usuwania przez mieszkańców zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest wydawanie go podczas organizowanej wystawki odpadów wielkogabarytowych. Mniejszy sprzęt elektryczny i elektroniczny nie został dokładnie zewidencjonowany. Światłówki w znacznym stopniu są oddawane do sklepu elektrycznego podczas zakupu nowych.

Nie jest znana ogólna ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranego w latach 2007 – 2008.

9. 1. 3. Odpady zawierające PCB

Brak jest danych na temat ilości powstających na terenie Powiatu odpadów zawierających PCB. Zarówno w Powiecie Międzychodzkiem jak i w całym województwie wielkopolskim nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB.

W związku z tym, w przypadku wytworzenia odpadów zawierających PCB zostaną skierowane do unieszkodliwienia poza województwem. Instalacje takie znajdują się obecnie w następujących miejscowościach:

- Włocławek (firma CHEMEKO),
- Brzeg Dolny (PCC Rokita S. A.),
- Dąbrowa Górnicza (Lobbe Dąbrowa Górnicza Sp. z o. o.).

Na terenie Powiatu Międzychodzkiego ważną decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami lub pozwolenie na wytworzenie odpadów zawierających PCB posiada Poczta Polska i Enea.

9. 1. 4. Odpady zawierające azbest

Na terenie Powiatu Międzychodzkiego zinwentaryzowano ilość wyrobów zawierających azbest w celu sporządzania Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Powiatu. Na podstawie danych dostarczonych przez urzędy gmin, na terenie Powiatu Międzychodzkiego znajduje się 6240 Mg wyrobów zawierających azbest. Brak jest natomiast danych na temat ilości odpadów powstałych z tych wyrobów w okresie 2007 – 2008 r.

Tab. 6. Ilość wyrobów zawierających azbest

Gmina	Pokrycia dachowe	Rury i złącza wodociągowe	RAZEM
	Mg	Mg	Mg
Chrzypsko Wielkie	836,44	147,89	984,33
Kwilcz	847,00	152,00	999,00
Międzychód	2266,44	648,00	2914,44
Sieraków	1202,18	140,00	1342,18
RAZEM / POWIAT	5151,95	1088	6239,95

Źródło: „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Powiatu Międzychodzkiego”

9. 1. 5. Odpady medyczne i weterynaryjne

Istniejący system zbiórki odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie Powiatu Międzychodzkiego ogranicza się zwykle do zbiórki przeterminowanych lub niewykorzystanych leków. Zbiórka odbywa się do pojemników ustawionych w miejscach ich dystrybucji – tj. aptekach, przychodniach itp. Na terenach gmin system ten przedstawia się następująco:

- Chrzypsko Wielkie: pojemnik na leki przeterminowane w Aptece „Adonis” ul. Jeziorna 11 przy Ośrodku Zdrowia w Chrzypsku Wielkim.
- **Kwilcz**: pojemniki w 2 aptekach na przeterminowane leki.
- **Międzychód**: od 1 sierpnia 2007 r. we wszystkich aptekach w Międzychodzie ustawione są konfiskatory przeznaczone do magazynowania przeterminowanych leków:
 - Apteka „Arnika: ul. 17 Stycznia 28,
 - Apteka „Pod Kasztanami” ul. Gen. Sikorskiego 12,

- Apteka Prywatna „T&S Sz wajczak” ul. 17 Stycznia 87,
 - Apteka Leków Gotowych ul. 17 Stycznia 96,
 - Apteka „Malwa” ul. Szpitalna 5,
 - Apteka „Tilia” ul. Piłsudskiego 49.
- **Sieraków:** w 2006 roku gmina Sieraków zakupiła 2 konfiskatory do zbiórki przeterminowanych leków i podpisała umowę z Pogotowiem Sanitarnym „Nowista” z Bielska – Białej na unieszkodliwienie tychże pojemników. Urządzenia zostały zlokalizowane w 2 największych punktach aptecznych na terenie gminy – w aptece „Pod Białym Orłem” oraz „Salix”.

Nie ma informacji na temat ilości zebranych odpadów medycznych i weterynaryjnych w latach 2007 – 2008.

9. 1. 6. Oleje odpadowe

Wytworzone odpady olejowe przekazywane są do odzysku lub unieszkodliwienia za pośrednictwem firm specjalizujących się w zbieraniu olejów przepracowanych, emulsji olejowo – wodnych oraz szlamów zaolejonych. Na terenie kraju działają obecnie 4 organizacje odzysku, które w imieniu producentów i importerów olejów organizują zbieranie i zagospodarowanie olejów odpadowych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu. Są to:

- Konsorcjum Olejów Przepracowanych – Organizacja Odzysku S. A. w Jedliczu (38 – 460 Jedlicze, ul. Trzecieckiego 14),
- Oiler Organizacja Odzysku S. A. (83 – 110 Tczew, ul. Malinowska 24 a),
- Plastekol Organizacja Odzysku S. A. (38 – 200 Jasło, ul. 3 Maja 101),
- Ekola Organizacja Odzysku Odpadów i Opakowań (centrala: 80 – 837 Gdańsk, ul. Straganiarska 24/27).

9. 1. 7. Zużyte akumulatory i baterie

Zużyte akumulatory są przy zakupie nowego oddawane w punktach sprzedaży. Baterie zbierane są w ograniczonym zakresie, głównie w szkołach oraz w niektórych placówkach handlowych.

Brak jest danych za okres 2007 – 2008. Dla porównania podaje się dane za rok 2006.

System zbierania zużytych baterii na terenie poszczególnych gmin przedstawia się następująco:

- Chrzypsko Wielkie: brak stałych punktów zbiórki baterii; corocznie organizowany konkurs – zbiórka baterii w Zespole Szkół w Chrzypsku Wielkim. Ilość zebranych baterii w 2006 r. – 0,08 Mg. Akumulatory zbierane przez prowadzących warsztaty mechaniki pojazdowej i serwisy – w 2006 r. zostało zebranych 5,135 Mg tego odpadu.
- **Kwilcz:** selektywna zbiórka baterii w Zespole Szkół w Kwilczu i w Szkole Podstawowej w Luboszu.
- **Międzychód:** selektywna zbiórka baterii w szkołach:
 - Gimnazjum nr 1 w Międzychodzie,
 - Gimnazjum nr 2 w Międzychodzie,
 - Szkoła Podstawowa nr 1 w Międzychodzie,
 - Szkoła Podstawowa nr 2 w Międzychodzie,

- Szkoła Podstawowa w Kamionnej,
- Szkoła Podstawowa w Łowyniu.

W 2006 r. na terenie gminy Międzychód zebrano 0,765 Mg baterii.

- **Sieraków:** zbiórka baterii w Szkole Podstawowej w Sierakowie i Lutomiu oraz Zespole Szkół w Sierakowie, pojemnik na baterie w budynku Urzędu Gminy w Sierakowie. Uchwała Rady Miejskiej nr XXXII/287/06 z 16.03.2006 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Sieraków wprowadza obowiązek posiadania pojemników na zbiórkę selektywną zużytych baterii w każdym punkcie ich dysponowania. Na terenie gminy Sieraków w roku 2006 zebrano 0,087 Mg zużytych baterii.

9. 1. 7. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Powiatu Międzychodzkiego istnieje 6 składowisk odpadów:

1. w Wiktorowie, gmina Międzychód,
2. w Łowyniu, gmina Międzychód,
3. w Grobi, gmina Sieraków,
4. w Prusimiu, gmina Kwilcz,
5. w Łężce, gmina Chrzypsko Wielkie,
6. w Mnichach, gmina Międzychód.

Obecnie jedyną czynną instalacją do składowania odpadów jest składowisko w Mnichach.

Składowisko odpadów w Mnichach stanowi jeden z elementów zakładu zagospodarowania odpadów – ZUO Clean City.

Na składowisku nie przewiduje się składowania odpadów niebezpiecznych. Na terenie ZUO Clean City znajduje się również hala do segregacji odpadów.

Sortownia odpadów

Sortownia zlokalizowana jest w zachodniej części terenu ZUO na północ od wagi i obiektu socjalnego. Szkielet budynku wykonano z konstrukcji aluminiowej, ściany i dach z grubych plandek z tworzywa sztucznego, stosowanych do budowy obiektów o charakterze namiotowym. Wymiary hali sortowni to: 25,4 m x 40,15 m x 6m, która zlokalizowana jest w jednej hali jednonawowej i posadzce betonowej o wytrzymałości 60 N/cm².

Projektowana wydajność sortowni: 30000 Mg/rok. Linia sortowni przystosowana do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i alternatywnie do odpadów opakowaniowych i surowców wtórnych.

Tab. 7. Instalacje odzysku i unieszkodliwiania z wyłączeniem składowiska, spalarni i współspalarni odpadów

Gmina	Instalacja	Łączna moc przerobowa [Mg/okres]	Łączna masa odpadów poddana procesowi [Mg/okres]	Wykorzysta stana moc przerobowa [%]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa odpadów poddana procesowi [Mg]	Wykorzysta stana moc przerobowa [%]
Kwilcz	Stacja Demontażu „Czewan”	1200	675	56	1200	675	56
Międzychód	„Sched – Pol” Stefan i Henryk	150	71	47	150	71	47

	Schaedler Sp. J.						
	Kocioł parowy wysokoprężny płomienico – płomieniówkowy	1600	264	17	1600	264	17
	Rozdrabniacz odpadów	700	14	2	700	14	2
Międzychód – obszar wiejski	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o. o. – Sortownia	90000	35472	39	90000	35472	39
Sieraków – miasto	Huta Szkła „Sieraków” S. A.	58000	12729	22	58000	12729	22
	Razem	151650	49224	32	151650	49224	32

Źródło: Wojewódzki System Odpadowy (dane za 2008 r.)

Tab. 8. Szacunkowa ilość odpadów kierowana do ZUO

ROK	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
tys. Mg	58,1	58,8	59,5	60,2	60,9	61,7	62,4	63,2
w tym z województw sąsiednich:								
tys. Mg	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego

10. Ocena stopnia realizacji aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Międzychodzkiego

Plan Gospodarki odpadami dla Powiatu Międzychodzkiego przyjęty Uchwałą nr XVII/73/2004 z dnia 25 marca 2004 r. ujmuje zadania do realizacji w latach 2004 – 2011. Aktualizacja tego planu na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015 jest kontynuacją dotychczasowych założeń i uszczegóławia zadania przewidziane do realizacji.

Zadania wymienione do realizacji w latach 2007 – 2008 zostały uwzględniono podczas planowania budżetów gminnych. Rzeczywistym odzwierciedleniem realizacji wytyczonych zadań są sprawozdania z realizacji gminnych budżetów. W tabeli nr 9 zostaje przedstawiony wykaz zadań z zakresu gospodarki odpadami wykonanych w latach 2007 – 2008.

Tab. 9. Zadania wykonane z zakresu gospodarki odpadami w latach 2007 – 2008 na terenie Powiatu Międzychodzkiego

	2007	2008
Gmina Międzychód	1. Zawarto umowę z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej na wykonanie prac w zakresie oczyszczania miasta, utrzymanie zieleni, utrzymanie szalek miejskich, kanalizacji deszczowej oraz studni publicznych. Umowa ta służy przedłużeniu stałych usług w zakresie odbioru nieczystości ciekłych, stałych oraz utrzymanie czystości na drogach, parkingach, placach, targowiskach, przystankach, skwerach. W wyniku przeprowadzenia działań porządkowych powstaje	1. Zawarto umowę z Zakładem Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej na wykonanie prac w zakresie oczyszczania miasta, utrzymanie zieleni, utrzymanie szalek miejskich, kanalizacji deszczowej oraz studni publicznych. Umowa ta służy przedłużeniu stałych usług w zakresie odbioru nieczystości ciekłych, stałych oraz utrzymanie czystości na drogach, parkingach, placach, targowiskach, przystankach, skwerach. W wyniku przeprowadzenia działań porządkowych powstaje

	<p>pewna ilość odpadów.</p> <p>Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 99,67% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.</p>	<p>pewna ilość odpadów.</p> <p>Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 84,29% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.</p>
Gmina Sieraków	<p>1. Sfinansowano akcję utrzymania ulic zimą i sprzątnięcia miasta w okresie bezśnieżnym, utrzymanie szaleńców miejskich, porządkowanie skarpy przy Strudze Jaroszewskiej – ul. Zamkowa, uporządkowanie terenu w Ławicy, czyszczenie studzienek kanalizacyjnych, koszenie i wywóz chwastów, odnowienie sceny w parku za Wartą, wywożenie gruzu.</p> <p>2. Sołectwa poniosły koszty związane z utrzymaniem porządku na terenie wsi: Izdebno, Bucharzewo, Chalini, Tuchola, Góra: koszenie trawy, zakup drzewek i inne.</p> <p>3. Sfinansowano konserwację zieleni – w tym cięcia sanitarne podczas których powstają odpady gałęzi, liści itp.</p> <p>Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 94,52% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.</p>	<p>1. Sfinansowano akcję utrzymania ulic zimą i sprzątnięcia miasta w okresie bezśnieżnym, utrzymanie szaleńców miejskich, porządkowanie skarpy przy Strudze Jaroszewskiej – ul. Zamkowa, uporządkowanie terenu w Ławicy, czyszczenie studzienek kanalizacyjnych, koszenie i wywóz chwastów, odnowienie sceny w parku za Wartą, wywożenie gruzu.</p> <p>2. Sołectwa poniosły koszty związane z utrzymaniem porządku na terenie wsi: Izdebno, Bucharzewo, Chalini, Izdebno, Grobia, Ławica, Lutom: koszenie trawy, zakup drzewek i inne.</p> <p>3. Sfinansowano konserwację zieleni – w tym cięcia sanitarne podczas których powstają odpady gałęzi, liści itp.</p> <p>Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 91,89% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.</p>
Gmina Kwilcz	<p>1. Poniesiono koszty na odbiór plastiku, szkła i makulatury.</p> <p>2. Przeprowadzono akcje sprzątnięcia i utrzymania ulic, przystanków okresie zimowym. Sfinansowano utrzymanie porządku w gminie – w tym oczyszczanie dróg, przystanków, placów, targowiska, oczyszczenie kanalizacji deszczowej w ul. Wojska Polskiego i Polnej.</p> <p>3. Poniesiono koszty na odbiór odpadów zwierzęcych do utylizacji (koszty rozliczone w rozdziale „leśnictwo”).</p> <p>Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 88,77% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.</p>	<p>1. Przeprowadzono akcje sprzątnięcia i utrzymania ulic, przystanków okresie zimowym.</p> <p>2. Wywóz nieczystości z plaży w Luboszu.</p> <p>3. Przeprowadzono badania wód gruntowych składowiska Prusim.</p> <p>4. Przeprowadzono akcje sprzątnięcia i utrzymania ulic, przystanków okresie zimowym. Sfinansowano utrzymanie porządku w gminie – w tym oczyszczanie dróg, przystanków, placów, targowiska, oczyszczenie kanalizacji deszczowej.</p> <p>5. Zakupiono samochód do wywozu odpadów, rębak do gałęzi, kosiarkę, agregat prądotwórczy na oczyszczalnię ścieków w Luboszu.</p> <p>Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 91,08% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.</p>

Gmina Chrzypsko Wielkie	1. Opracowano wniosek na zamknięcie składowiska odpadów w Łężycach.	1. Zrekultywowano tereny po wysypisku odpadów w Łężycach.
	2. Zakupiono usługi polegające na odbieraniu zwłok zwierząt i ich części.	2. Zakupiono usługi polegające na odbieraniu zwłok zwierząt i ich części.
	3. Poniesiono koszty na utrzymanie czystości w gminie - w tym usuwanie nieczystości, utrzymania zieleni (głównie cięcie żywopłotów).	3. Poniesiono koszty na utrzymanie czystości w gminie – w tym zakupiono kosze na odpady dla m. Chrzypsko Wielkie oraz worki na odpady; koszty utrzymania zieleni (głównie cięcie żywopłotów); opłaty za zbiórkę selektywną.
	4. Czyszczenie zatoru na rzece Oszczenicy.	
	Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 99,748% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.	Budżet z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska został wykonany w 95,61% - w tym również inne zadania z poza zakresu odbioru odpadów i nieczystości ciekłych.

Źródło: Sprawozdania z wykonania budżetu gmin Powiatu Międzychodzkiego

W okresie 2007 – 2008 były realizowane również zadania takie jak:

- edukacja ekologiczna – głównie w szkołach, dni sprzątanía świata oraz coroczne wystawki odpadów wielkogabarytowych,
- współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i firmami recyklerskimi w celu stymulowania rynku surowców wtórnych,
- ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu ze środków publicznych,
- wzmocnienie kontroli właściwego postępowania z odpadami,
- wspieranie działań na rzecz selektywnej zbiórki odpadów.

Na podstawie danych uzyskanych z Wojewódzkiej Bazy Odpadowej, GUS, WIOŚ, urzędów gmin Powiatu Międzychodzkiego stwierdza się wykonanie Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Międzychodzkiego za lata 2007 – 2008. Zadania leżące w gestii jednostek samorządowych zostały zrealizowane zgodnie z założeniami. Zadania leżące w gestii osób prywatnych, przedsiębiorców są wykonywane na podstawie wydawanych im decyzji środowiskowych, w innym przypadku trudno stwierdzić stopień wywiązania się firm, czy osób prywatnych ze zobowiązań z zakresu gospodarki odpadami.

11. Spis tabel i rysunków

Spis tabel

Tab. 1. Wyszczególnienie ilości składowanych odpadów komunalnych zebranych na terenie poszczególnych gmin Powiatu Międzychodzkiego i ich miejsce składowania w latach 2007 – 2008.....	6
Tab. 2. Ilość odpadów poddanych odzyskowi lub unieszkodliwianiu na terenie Powiatu Międzychodzkiego w latach 2007 – 2008 r.....	6
Tab. 3. Ilość pojemników i zebranych selektywnie odpadów na terenie Powiatu Międzychodzkiego z podziałem na gminy w 2008 r.....	10
Tab. 4. Dane na temat ilości odpadów powstających przy oczyszczaniu ścieków za okres 2007 – 2008 na terenie gmin Powiatu Międzychodzkiego.....	12
Tab. 5. Wykaz potencjalnych wytwórców największej ilości odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne na podstawie wydanych decyzji.....	12
Tab. 6. Ilość wyrobów zawierających azbest.....	16
Tab. 7. Instalacje odzysku i unieszkodliwiania z wyłączeniem składowiska, spalarni i współspalarni odpadów.....	18
Tab. 8. Szacunkowa ilość odpadów kierowana do ZUO.....	19
Tab. 9. Zadania wykonane z zakresu gospodarki odpadami w latach 2007 – 2008 na terenie Powiatu Międzychodzkiego.....	19

12. Spis skrótów

GUS – Główny Urząd Statystyczny

PCB – polichlorowane bifenyle

WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

WPGO – Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

ZUO – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów