


Sprawozdanie z wykonania  
Planu Gospodarki Odpadami  
dla Powiatu Poznańskiego  
przyjętego uchwałą  
Rady Powiatu w Poznaniu  
z 29 czerwca 2004r., nr XIX/158/II/2004  
i aktualizowanego uchwałą  
z 27 maja 2009 r., nr XXX/237/III/2009 r.

Okres sprawozdawczy - lata 2007 - 2008

wrzesień 2009

## Spis treści

WPROWADZENIE.....	str. 3
ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE POWIATU POZNAŃSKIEGO W LATACH 2007 – 2008.....	str. 5
ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI INNYMI NIŻ KOMUNALNE NA TERENIE POWIATU POZNAŃSKIEGO W LATACH 2007 – 2008.....	str. 11
INSTALACJE DO ODZYSKU I INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.....	str. 16
STAN FORMALNO – PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW FUNKCJONUJĄCYCH NA TERENIE POWIATU POZNAŃSKIEGO W LATACH 2007 – 2008.....	str. 21
STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI.....	str. 23
Tabele szczegółowe.....	str. 32
WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI REALIZACJI POWIATOWEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	str. 38
PODSUMOWANIE.....	str. 41

 - oznaczenie poprawek naniesionych już po przedstawieniu sprawozdania 30.09.2009r.

## **WPROWADZENIE**

### ***Cel sporządzenia sprawozdania***

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Poznańskiego przyjętego uchwałą Rady Powiatu Poznańskiego z 29.06.2004 r., nr XIX/158/II/2004, aktualizowanego w 2009 r., sporządzono w celu przedstawienia stanu wykonania określonych w nim zadań Radzie Powiatu w Poznaniu oraz Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.

### ***Podstawa prawna***

Zgodnie z zapisem art.14.12b. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 ze zm.) – zarząd powiatu przygotowuje sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany „okresem sprawozdawczym”.

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami - zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego (art. 14. ust. 13 ustawy o odpadach)

Termin przedstawienia pierwszego sprawozdania z wykonania planu gospodarki odpadami został określony w art. 9 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U.Nr 175, poz.1458 ze zm.) Zgodnie z tym artykułem, pierwsze sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, wykonane w czerwcu 2007 r., obejmowało okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006 r, kolejnym okresem sprawozdawczym są lata 2007 - 2008.

Plan gospodarki odpadami dla powiatu poznańskiego został przyjęty uchwałą Rady Powiatu z 29.06.2004r., nr XIX/158/II/2004, aktualizacja planu została przyjęta uchwałą Rady Powiatu z 27 maja 2009 r., nr XXX/237/III/2009 r.

### ***Źródła informacji***

Sprawozdanie przygotowano w oparciu o następujące materiały:

- a) sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami – poniżej w tabeli informacja o przebiegu przedstawiania sprawozdań z realizacji planów gminnych.
- b) wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami;
- c) wojewódzka baza danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- d) roczniki statystyczne,
- e) roczne sprawozdania z działalności Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- f) zestawienie roczne z realizacji programu dofinansowania likwidacji wyrobów azbestowych.

Układ sprawozdania – w zakresie odnoszącym się do planu dla powiatu poznańskiego – przyjęto według wskazówek zawartych w opracowaniu pt. *Wytyczne do opracowania*

*sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami – Warszawa, czerwiec 2009 r., zamieszczonym na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska.*

Tab. 1 Informacja o przebiegu przedstawiania sprawozdań z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami

Gmina	Data wpływu sprawozdania do Starostwa	Uwagi
Buk	31.03.2009 r.	
Czerwonak	21.04.2009 r.	
Dopiewo	22.06.2009 r.	
Kleszczewo	24.04.2009 r.	
Komorniki	25.06.2009r.	
Kostrzyn	BRAK	informacje przesłane e-mail i uzyskane telefonicznie
Kórnik	03.04.2009 r.	
Luboń	07.05.2009 r.	
Mosina	23.03.2009 r.	
Murowana Goślina	24.04.2009 r.	
Pobiedziska	06.05.2009 r.	
Puszczykowo	02.04.2009 r.	
Rokietnica	03.04.2009r.	
Stęszew	01.04.2009r.	
Suchy Las	30.06.2009	informacje przesłane e-mail i uzyskane telefonicznie
Swarzędz	17.08.2009 r.	
Tarnowo Podgórne	31.03.2009r.	

Sprawozdanie przygotowały:  
Anna Orczewska,  
Patrycja Spodzieja - Zielony  
Wydział Ochrony Środowiska,  
Rolnictwa i Leśnictwa  
Starostwa Powiatowego w Poznaniu

## ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE POWIATU POZNAŃSKIEGO W LATACH 2007 - 2008

Poniżej w 3 tabelach przedstawiono informacje ilościowe dotyczące odpadów komunalnych uzyskane z trzech źródeł informacji: Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego (baza WSO), Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska (baza WIOS) oraz od poszczególnych Gmin z terenu powiatu poznańskiego.

*Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych w latach 2007 – 2008 na podstawie danych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO)*

kod	Odbiór odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
<b>200301 (zmieszane)</b>						D5	164 183,66	121 008,44
suma	52 000,04	40 072,90					164 183,66	121 008,44
200101 (makulatura)			R3	2 834,20	2 882,81	-		
			R14	0,0	107,86			
suma	80,57	-		2 834,20	2 990,67			
200102 (szkło)			R14	0,0	145,8			
suma	46,29	-			145,8			
200108 (kuchenne)			R3	32,1	0,0		0,0	0,0
suma	0,0			32,1				
200114* (kwasy)						D9	0,02	0,004
suma	0,0						0,02	0,004
200123* (urz. z freonem)								
suma	4,8	10,57		0,0	0,0		0,0	0,0

kod	Odbiór odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
200132 (leki)						D9	0,3	0,0
suma	0,0						0,3	0,0
200135* (urz. elektr. ielektr.)								
suma	7,17	12,03						
200136 (urz. elektr. ielektr.)								
suma	4,4	5,28						
200138 (drewno)			R3	17,3	0,0			
suma				17,3				
200139 (tw. sztuczne)			R14	0,0	25,24			
suma	4,26	36,46			25,24			
200140 (metale)			R15					
suma	1,6	0,0		0,0	16,89			
200201 (odp. biod. z ogrodów)			R14	438,28	607,80	D5	470,86	11,1
			R3	526,4	274,32			
suma	5,0	256,38		964,68	882,12		470,86	11,1
200202 (ziemia)								
suma	9,42	162,86						
200203 (odp. biod.)						D5	860,4	200,58
suma	0,0	0,0					860,4	200,58
200302 (odp. z targowisk)						D5	129,26	4,4
suma	0,0						129,26	4,4
200303 (z czyszcz. ulic)			R3	194,6	0,0	D5	4 026,80	4 227,6
suma	27,5	319,59		194,6			4 026,80	4 227,6
200306 (z czyszcz. studz. kan.)						D5	555,08	451,71

kod	Odbiór odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
suma	0,0	65,68				555,08	451,71	
200307(wielkogabaryty)						D5	2 747,64	2 815,97
suma	149,58	360,0					2 747,64	2 815,97
200399 (inne)						D5	236,86	417,72
suma	0,0	392,0					236,86	417,72
150101 ( op. - papier)								
suma	256,38	215,98						
150102 (op. - tworzywa)								
suma	310,14	213,30						
150104 (op. - metal)								
suma	2,53	2,6						
150107 (op. – szkło)								
suma	521,3	520,4						
<b>Suma dla powiatu</b>	<b>53431,04</b>	<b>40072,90</b>		4 042,88	4 060,62		173 210,53	129 137,524

#### PROCESY ODZYSKU

- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

#### PROCESY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)

*Tabela 2. Porównanie ilości odpadów selektywnie zbieranych w gminach przedstawianych w Interaktywnym Panelu Danych Przestrzennych Województwa Wielkopolskiego (baza WIOS) oraz w sprawozdaniach gminnych.*

Nazwa Gminy	Selektywna zbiórka w Mg wg WIOS za 2007			Selektywna zbiórka w Mg Wg sprawozdań gminnych za 2007		
	Makulatura	Szkło	Tworzywa	Makulatura	Szkło	Tworzywa
Buk	48,796	67,310	42,552	<b>41,19</b>	<b>58,00</b>	<b>33,45</b>
Czerwonak	74,413	55,066	67,906	<b>74,41</b>	<b>55,07</b>	<b>67,91</b>
Dopiewo	89,620	208,972	82,659	<b>89,10</b>	<b>194,02</b>	<b>88,7</b>
Kleszczewo	19,490	47,230	21,080	<b>19,49</b>	<b>47,23</b>	<b>21,08</b>
Komorniki	139,990	217,830	623,310	<b>108,90</b>	<b>172,7</b>	<b>47,38</b>
Kostrzyn	15,720	55,700	5,800	<b>15,72</b>	<b>55,70</b>	<b>5,8</b>
Kórnik	76,600	92,600	57,000	<b>76,60</b>	<b>92,70</b>	<b>57</b>
Luboń –	202,940	272,811	129,255	<b>202,90</b>	<b>272,8</b>	<b>129,3</b>
Mosina	109,520	296,420	92,930	<b>109,52</b>	<b>296,93</b>	<b>92,93</b>
Murowana Goślina	189,690	195,870	72,630	<b>151,89</b>	<b>182,37</b>	<b>58,31</b>
Pobiedziska	54,040	88,260	24,220	<b>53,04</b>	<b>88,26</b>	<b>24,22</b>
Puszczykowo	150,950	193,850	109,580	<b>150,95</b>	<b>193,85</b>	<b>109,58</b>
Rokietnica	113,600	15,800	37,100	<b>113,6</b>	<b>15,8</b>	<b>37,1</b>
Stęszew	65,160	177,450	63,360	<b>60,41</b>	<b>161,22</b>	<b>47,32</b>
Suchy Las	218,000	107,000	54,000	<b>217,98</b>	<b>107,34</b>	<b>54,36</b>
Swarzędz	298,000	614,000	76,060	<b>227,64</b>	<b>479,71</b>	<b>0,0</b>
Tarnowo Podgórne	234,900	634,200	251,400	<b>234,9</b>	<b>634,20</b>	<b>251,6</b>
Razem w gminach powiatu	2101,429	3340,369	1810,842	1948,24	3107,9	1126,04
Różnica sum w stosunku do danych z gmin	+153,189	+32,469	+684,802			



Tabela 3. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych w latach 2007 - 2008 na podstawie danych sprawozdań gminnych

kod	Odbiór odpadów – masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.
<b>200301</b>	<b>78 966,266</b>	<b>85 287,680</b>
150101 ( op. - papier) i 200101 (makulatura)	1 948,243	2 457,312
150102 (op. - tworzywa) i 20 01 39 (tworzywa szt.)	1 126,036	1 518,786
150104 (op. - metal) i 20 01 40 (metale)	85,245	50,800
150107 (op. – szkło) i 20 01 02 (szkło)	3 107,910	3 553,680
20 03 07 (wielkogab.)	253,290	704,199
200135*, 200136 (el. i el.)	32,626	120,328
odpady niebezpieczne	158,619	193,427
budowlane w komunalnych	12 732,870	11 955,810
odpady biodegradowalne	<b>1 205,130</b>	<b>1 509,060</b>
Inne	6,555	6,180
<b>Suma odebranych selektywnie</b>	<b>20 656,525</b>	<b>22 069,580</b>
<b>Suma ogólna</b>	<b>96 622,791</b>	<b>107 357,260</b>

Powyższe zestawienie informacji dotyczących odpadów komunalnych wskazuje na duże zróżnicowanie danych o stanie gospodarki odpadami komunalnymi zależnie od bazy danych, z której się je pozyskuje.

Według danych z WSO w roku 2008 odebrano od wytwórców mniej zmieszanych odpadów komunalnych niż w roku 2007, natomiast według danych ze sprawozdań gminnych ilość odebranych w 2008 r. zmieszanych odpadów komunalnych wzrosła w stosunku do ilości odebranych w roku poprzednim. Ilości odebranych odpadów zewidencjonowanych w bazie WSO są znacząco niższe od ilości przedstawionych przez Gminy. Różnice zauważa się także analizując ilości odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie. Ilości dotyczące roku 2007 przedstawiane w bazie WSO są np. dla opakowań z papieru i tektury - pięciokrotnie niższe od ilości podawanych w sprawozdaniach gminnych.

W dalszej części sprawozdania przeliczenia procentowe ilości zebranych odpadów komunalnych dokonano w oparciu o dane przedstawione w sprawozdaniach gminnych w 2009 r.

*Tabela 4. Porównanie liczby ludności, ilości zebranych odpadów i szacowanej na podstawie wskaźników - ilości odpadów komunalnych przewidzianych do wytworzenia w 2008 r.*

Nazwa Gminy	Liczba ludności	Wszystkie <b>odebrane</b> odpady komunalne <b>(dane z gmin) Mg</b>	<b>Udział %</b> w ilości zebranej w powiecie	Ilość wszystkich odpadów przewidzianych do <b>wytworzenia (wg wskaźnika 0,336 Mg/M/rok z PPGO)</b>	<b>Udział %</b> w ilości szacowanej dla powiatu
Buk	12 115	5165,94	4,8	4 070,64	3,9
Czerwonak	25 056	5735,70	5,3	8 418,82	8,0
Dopiewo	16 109	10907,48	10,2	5 412,62	5,2
Kleszczewo	5 848	572,63	0,5	1 964,93	1,9
Komorniki	16 939	3968,74	3,7	5 691,50	5,4
Kostrzyn	16 138	2764,83	2,6	5 422,37	5,2
Kórnik	19 449	4452,00	4,1	6 534,86	6,2
Luboń –	28 524	7824,90	7,3	9 584,06	9,2
Mosina	26 140	6407,98	6,0	8 783,04	8,4
Murowana Goślina	16 174	6697,51	6,2	5 434,46	5,2
Pobiedziska	17 211	10807,91	10,1	5 782,90	5,5
Puszczykowo	9 489	3020,56	2,8	3 188,30	3,0
Rokietnica	10 935	2873,18	2,7	3 674,16	3,5
Stęszew	14 286	2280,98	2,1	4 800,10	4,6
Suchy Las	14 368	5436,89	5,1	4 827,65	4,6
Swarzędz	42 257	19916,55	18,6	14 198,35	13,6
Tarnowo Podgórne	20 352	8523,50	7,9	6 838,27	6,5
<b>Razem w gminach powiatu</b>	<b>311 390</b>	<b>107357,26</b>	<b>100,0</b>	<b>104 627,04</b>	<b>100,0</b>

Ilość odpadów szacowana do wytworzenia w 2008 r wg wskaźnika nagromadzenia odpadów jest niższa od ilości odebranych odpadów wynikającej ze sprawozdań gminnych. Wskazuje to na potrzebę weryfikacji wskaźnika nagromadzenia odpadów, który powinien uwzględniać specyfikę rejonu wytwarzania odpadów, jakim jest powiat poznański. Można też wnioskować, że część odpadów innych niż komunalne klasyfikowana jest przez wytwórców, jako komunalne i odbierana w systemie zbiórki odpadów komunalnych.

## ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI INNYMI NIŻ KOMUNALNE NA TERENIE POWIATU POZNAŃSKIEGO W LATACH 2007 - 2008

Tabela 5. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym w latach 2007 - 2008

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
Odpady zawierające PCB								
130101*, 130301*, 160109*, 160209*, 160210*, 170902*								
suma	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
Oleje odpadowe								
grupa 13			R9	4,0	3,151	D9	482,58	784,93
			R1	0,0	0,10			
suma	295,23	313,73		4,0	3,251		482,58	784,93
Zużyte baterie i akumulatory								
160601*, 160602*, 160603*, 160604, 160605, 160606*						D9	5,770	7,340
suma	48,2565	38,6179		0,0	0,0		5,770	7,340
Odpady zawierające azbest								
060701*; 101181*; 160111*; 160212*; 170601*; 170603*; 170605*								
suma	71,35	52,523		0,0	0,0		0,0	0,0
Przeterminowane środki ochrony roślin								
020109*; 061301*; 070480*; 070481;								
suma	0,1	3,365		0,0	0,0		0,0	0,0
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
160211*; 160212*; 160213*; 160214; 160215*; 160216			R15	0,0	8 374,840	D9	3,800	7,071
			R3	131,800	0,0			
suma	110,940	3 541,883		131,800	8 374,840		3,800	7,071
Pojazdy wycofane z eksploatacji								
160104*	zbieranie	zbieranie	R14	2 087,468	1 959,231			
suma	534,082	199,110		2 087,468	1 959,231		0,0	0,0
Odpady medyczne								
180101, 180102*, 180103*, 180104, 180106*, 180107, 180108*, 180109, 180110*, 180181, 180182*						D9 – kody: 180101, 180104, 180106*, 180109, 180110*	2,604	2,123
suma	47,669	53,162					2,604	2,123
Opady weterynaryjne								
180201, 180202*, 180203*, 180205*, 180206, 180207, 180208						D9 – kody: 180203, 180205*, 180208	1,00	1,47
suma	0,503	0,040					1,00	1,47
Odpady materiałów wybuchowych								
160401*, 160402*, 160403*								
suma	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
Zużyte opony								
160103								
suma	272,829	262,830		0,0	0,0		0,0	0,0

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
Odpady opakowaniowe								
150101 (z papieru)			R3	684,0000	415,0500			
			R14	191,4000	216,0000			
			R15	219,4000	1,6800			
			R1	0,3000	0,0550			
suma	14 353,544	14 388,7241		1 095,1000	632,7850		0,0	0,0
150102 (z tworzyw)			R3	4 049,6000	3 262,5050			
			R14	197,0100	193,8070			
			R15	55,1000	15,6800			
suma	5 828,003	3 480,6205		4 301,7100	3 471,9920		0,0	0,0
150103 (z drewna)			R14	508,7000	159,4000			
			R1	0,7000	0,1800			
suma	4 110,2750	1 917,3934		509,4000	159,5800		0,0	0,0
150104 (z metalu)			R15	518,9000	314,2160			
			R14	2,5300	2,6000			
suma	361,0480	381,7156		521,4300	3 316,8160		0,0	0,0
150105 (wielomat)			R15	0,0000	48,8100			
			R3	32,2000	0,0000			
suma	249,1200	203,2250		32,2000	48,8100		0,0	0,0
150106 (op. zmieszane)			R15	0,0000	26,4300			
suma	202,9780	13,1460		0,0000	26,4300		0,0	0,0
150107 (ze szkła)			R5	0,0000	4 544,4700			
			R14	521,3000	520,4000			
			R15	105,9000	0,0000			
suma	13,9900	14,4410		627,2000	5 064,8700		0,0	0,0

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
150109 (z tekstyliów)								
suma	90,6000	32,030		0,0	0,0		0,0	0,0
150110* (z subst. niebezpiecz.)			R14	0,8740	0,0000	D9	215,5560	254,6050
suma	186,1710	259,4646		0,8740	0,0000		215,5560	254,6050
150111* (niebezpiecz. ciśnieniowe)						D9	2,4360	1,2310
suma	2,1637	2,6375					2,4360	1,2310
suma ogółem dla 1501	<b>25 397,8927</b>	<b>20 693,3977</b>						

Tabela 6. Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym w latach 2007 - 2008

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.		2007 r.	2008 r.
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
grupa 17 bez azbestu, metali i drewna			R14	56 667,9300	265 849,71	D5	3 873,380	204,520 <sup>7</sup>
			R15	0,0000	2 960,50	D9	99,247	15,240
			R5	0,0000	2 038,70			
suma	<b>30 151,8700</b>	<b>123 653,8704</b>		56 667,9300	270 848,91		3972,627	7219,760
Komunalne osady ściekowe								
190805			R14	105,4100	556,92	D5	1 056,680	621,280
			R15	0,0000	554,10			
suma	<b>4 352,0500</b>	<b>107 118,2300</b>		<b>105,4100</b>	<b>1111,02</b>		<b>1 056,6800</b>	<b>621,2800</b>

## **OZNACZENIE PROCESÓW ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA WG USTAWY O ODPADACH**

### **PROCESY ODZYSKU**

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
- R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
- R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

### **PROCESY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

- D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
- D2 Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)
- D3 Składowanie przez głębokie załaczanie (np. załaczanie odpadów, które można pompować)
- D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D6 Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz\*
- D7 Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz
- D8 Obróbka biologiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)
- D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- D11 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu
- D12 Składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni)
- D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12
- D14 Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D13
- D15 Magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

\* Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz w całości objęte jest zakazem.

W zestawieniu danych widoczny jest wielokrotny wzrost ilości zewidencjonowanych wytwarzanych w 2008 r. odpadów elektrycznych i elektronicznych w stosunku do ilości takich odpadów wytworzonych w 2007 r.

Na terenie powiatu poznańskiego nie znajdują się instalacje do unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych. Dane o ilości unieszkodliwianych odpadach medycznych na terenie powiatu dotyczą innych niż zakaźne odpady medyczne. Zakaźne odpady medyczne klasyfikowane są pod kodami: 180102\*, 180103\*, 180180\*, 180182\*. Zakaźne odpady medyczne kierowane są przede wszystkim do spalarni odpadów niebezpiecznych w Koninie.

W bazie WSO nie zewidencjonowano żadnych ilości wytwarzanych odpadach weterynaryjnych.



## INSTALACJE DO ODZYSKU I INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Tabela. 7. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2008 r.

L.p.	Nazwa i adres Podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Rodzaj decyzji/ podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
<b>Kompostowanie w przyzmach</b>											
1	FITO PRYZMA Hanna Kęsicka, Izabela Kęsicka ul. Engestroma 24/5, 60-571 Poznań	Sierosław działka 98/1 i 98/2	Dł. 16° 40'E Szer. 52° 28'N	zezwozenie na odzysk odpadów	WS.IX.7648-29/06 z 29.06.06r., zmiana decyzji WS.IX.7648-59/06 z 17.11.2006r. Starosta Poznański	30.05.2016r.	R3	odpady ulegające biodegradacji, w tym komunalnych	8 000	1 926,2	bd
2	Przedsiębiorstwo Ogrodnicze OWIPLANT Sp. zo.o.	ul. Poznańska 15, 62-005 Owińska	Dł. 16° 59'E Szer. 52° 28'N	zezwozenie na odzysk	bd	bd	R3	160306- organiczne odpady inne niż wymienione w 160305, 160380	50	35	bd
3	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp.o.o. ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne.zo.o.	Kompostownia Rumianek , 62-080 Tarnowo-Podgórne	Dł. 16° 40'E Szer. 52° 28'N				R14	190805-ustabilizowane komunalne osady ściekowe, 200201 – odpady ulegającej biodegradacji		3 394,3	3 618,02
suma											
Zakłady fermentacji											
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań	COŚ-wydzielone komory fermentacyjne ul. Gdyńska 1, 62-028 Koziegłowy	Dł. 16° 59'E Szer. 52° 28'N				R14	190809- tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zaw. wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze,	19 980		424
2	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań	COŚ-wydzielone komory fermentacyjne ul. Gdyńska 1, 62-028 Koziegłowy	Dł. 16° 59'E Szer. 52° 28'N				R14	190902 – osady z klarowania wody	19 980		1 111

L.p.	Nazwa i adres Podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Rodzaj decyzji/ podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zebranych											
1	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o. o. ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne	Sortownia Rumianek , 62-080 Tarnowo-Podgórne	Dł. 16° 40'E Szer. 52° 28'N				R14	15 0106- zmieszane odpady opakowaniowe	6 000	347,5	<b>429,28</b>
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)											
1	Auto-Handel Centrum Krotoski-Cichy S.J ul. Skórzewska 8, 62-081 Wysogotowo	ul. Skórzewska 8, 62-081 Wysogotowo	Dł. 16° 40'E Szer. 52° 28'N	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów z zezwoleniem na odzysk	Wojewoda Wielkopolski	bd	R14	160104*- zużyte pojazdy, 160106- zużyte pojazdy bez cieczy i innych niebezpiecznych elementów , 160122- inne niewymienione odpady	10 200	1 626,2860	bd
2	STENA Sp. z o. o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz	Dł. 17° 06'9"E Szer. 52° 40'9"N	Pozwolenie zintegrowane z zezwoleniem na odzysk odpadów	Wojewoda Wielkopolski	bd	R14	160104*- zużyte pojazdy, 160106- zużyte pojazdy bez cieczy i innych niebezpiecznych elementów ,	14 000	bd	270, 23
3	Przedsiębiorstwo Recyklingowe STACH-ART ul. Szkolna 69, Dąbrowa 62-069 Pałędzie	ul. Szkolna 69, Dąbrowa 62-069 Pałędzie	Dł. 16° 40'E Szer. 50° 21'N				R14	160104*- zużyte pojazdy, 160106- zużyte pojazdy bez cieczy i innych niebezpiecznych elementów ,	bd	484,4120	bd
4	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „METALUL” Urszula Brożek ul. Średnia 13A, 61-011 Poznań	Bugaj 100/4, 62-007 Biskupice	Dł. 17° 17'E Szer. 52° 28'N	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów z zezwoleniem na odzysk	Wojewoda Wielkopolski	bd	R14	160104*- zużyte pojazdy, 160106- zużyte pojazdy bez cieczy i innych niebezpiecznych elementów ,	2 400	248, 74	bd
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)											
suma	0										
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych											
suma	0										

L.p.	Nazwa i adres Podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych inne niż spalarnie											
suma	0										
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych)											
suma	0										
Instalacje do recyklingu zużytych opon											
1	GUMIKO Gummi Recycling Kołodziejczak Sp. jawna ul. Wiśniowa 3 , 62-050 Mosina	ul. Sowiniecka w Mosinie	Dł. 52° 25' 29"E Szer. 16° 84' 0"N	Zezwolenie na odzysk odpadów	WS.VII.7648-38/05 31.01.2007 Starosta Poznański	31.12.2016r.		odpady gumowe i zawierające gumę			
	Guma – Bolechowo Sp. z o.o. Bolechowo ul. Poznańska 1, 62-005 Owińska	Bolechowo	Dł. 16° 59'E Szer. 52° 28'N	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami z zezwoleniem na odzysk odpadów	WS.VII.7647-142/05 27.12.2005r. Starosta Poznański	30.XI. 2015.	R3	zużyte opony	5000		
	M.O.L-ROMGUM Sp.zo.o. ul. Klonowa 13, 62-002 Suchy Las	Mikser do produkcji przemianek gumowych ul. Klonowa 13, 62-002 Suchy Las	Dł. 16° 53'E Szer. 52° 28'N	Pozwolenie na wytwarzanie z odzyskiem odpadów	WS.IX-7647-89/07 17.09.2007r. Starosta Poznański	31.07.2017r.	R14	070280- odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	20	7,9	6,63
	PPHU „PRO PLAST” Mirosław Czerniak ul. Borówkowa 60, 62-002 Suchy Las	Prasa gumy (metoda niskotemperaturowa) ul. Borówkowa 60, 62-002 Suchy Las	Dł. 16° 53'E Szer. 52° 28'N	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z zezwoleniem na odzysk i transport	OS.IX-7647-7/03 5.02.2003r Starosta Poznański	31.03.2013r.	R3	191204- tworzywa sztuczne i guma	1500	947,06	
suma											
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin											
suma	0										
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych)											
suma	0										

L.p.	Nazwa i adres Podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów innych niż komunalne											
suma	0										
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej											
1	Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowe „TRANSFADROM” Zdzisław Pakuła ul. Starołęcka 245, 61-341 Poznań	Kruszarka szczękowa ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń	Dł. 16° 870'E Szer. 52° 339'N	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi wraz z odzyskiem	OS.IX-7647-37/02	31.10.2012r.	R14	170101 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, 170102 gruz ceglany		3 820,2	
2	Budownictwo Drogowe „KRUG” Sp. jawna Tadeusz i Danuta Krug ul. Zamkowa 30, 62-020 Swarzędz	Kruszarka szczękowa/Rabowice ul. Świerkowa 19. gm.Swarzędz		Pozwolenie na wytw. odpadów z warunkami odzysku	OS.VII.7647-102/02/03/02.04.2003r./Starosta Poznański	30.06.20013	R5	gruz budowlany			
3	Presseko Sp. z o.o. Bolechowo ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	Neutralizator		Pozwolenie zintegrowane	SR.II-11.6600-50/06/09.03.2009 r./Wojewoda Wielkopolski	12.03.2017 r.	D13 D9	odpady pogalwaniczne, odpady płynne, odpady farb i lakierów, chemikalia,			

## STAN FORMALNO – PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW FUNKCJONUJĄCYCH NA TERENIE POWIATU POZNAŃSKIEGO W LATACH 2007 - 2008

Plan gospodarki odpadami dla powiatu poznańskiego wskazywał 10, a po aktualizacji 9 funkcjonujących składowisk odpadów przyjmujących odpady komunalne. Jak wynika z poniższego zestawienia podstawowych informacji o składowiskach, składowisko w Rumianku, gm. Tarnowo Podgórne zakończyło przyjmowanie odpadów do składowania od lipca 2009 r. – już po okresie sprawozdawczym.

*Tabela 7. Zestawienie informacji na temat składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu, gdzie deponowano odpady komunalne – stan na 31 grudnia 2008 r.*

	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych, innych niż niebezpieczne i obojętne we wsi Wysoczka	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Owińskach	Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne dla Gmin Dopiewo i Komorniki w Dopiewie	Składowisko odpadów Komunalnych Białęgi	Składowiska Odpadów Komunalnych i Przemysłowych dla Miasta I Gminy Pobiedziska – w Borówku	Składowisko Odpadów Komunalnych w Sroczku Małym	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne miasta Poznania w Suchym Lesie	Składowisko Odpadów w Rabowicach	Składowisko Odpadów Komunalnych w Rumianku
Gmina	Buk	Czerwonak	Dopiewo	Murowana Goślina	Pobiedziska	Stęszew	Suchy Las	Swarzędz	Tarnowo Podgórne
Etap użytkowania składowiska	W trakcie eksploatacji	W trakcie eksploatacji	W trakcie eksploatacji	W trakcie eksploatacji	W trakcie eksploatacji	W trakcie eksploatacji	W trakcie eksploatacji	W trakcie eksploatacji	Od 1 VII 2009 zakończona eksploatacja
Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] 2008	91 279	95 000	250 000	166 500	101 500	211030	5 902 953	339 000	139 000
Pojemność zapełniona [m <sup>3</sup> ] 2008	63 233	71 250	146 307	150 500	81 500	108 323	4 635 598	126 479	bd
Pojemność pozostała do zapełnienia [m <sup>3</sup> ] 2008	28 046	23 750	103 693	16 000	20 000	102 707	1 267 355	212 521	od 1 VII 2009 składowisko zamknięte

	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych, innych niż niebezpieczne i obojętne we wsi Wysoczka	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Owińskach	Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne dla Gmin Dopiewo i Komorniki w Dopiewie	Składowisko odpadów Komunalnych Białęgi	Składowiska Odpadów Komunalnych i Przemysłowych dla Miasta I Gminy Pobiedziska – w Borówku	Składowisko Odpadów Komunalnych w Sroczku Małym	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne miasta Poznania w Suchym Lesie	Składowisko Odpadów w Rabowicach	Składowisko Odpadów Komunalnych w Rumianku
<b>Masa odpadów składowanych w 2007 r. [Mg]</b>	5 054,83	6 947,28	8 112,34	13 618,69	9 253,48	11 617,00	105 814,30	16 726,00	16 949,35
<b>Masa odpadów składowanych w 2008 r. [Mg]</b>	4 827,42	3 891,82	11 200,90	13 537,12	9 191,14	8 537,33	76 539,60	17 864,48	16 542,14
Czy prowadzony jest monitoring składowiska [TAK/NIE]	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym – zamknięcie składowiska - 31.12.2010 r.							
Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE

## STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI

Tabela 8. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2008 r.

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji i uwagi
					<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:</b>	
Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	2007 - 2010	Urzędy administracji publicznej	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Zadanie ciągłe	Zadanie określone w aktualizacji Planu w 2009 r.	Do realizacji
Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	2007 - 2009	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	Zadanie ciągłe	Gminy realizują zadanie na bieżąco – w miarę posiadanych środków.	Porzucanie odpadów w ustronnych miejscach, także przy drogach jest stale obecnym zjawiskiem.
Zadania wynikające z PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO na lata 2008 - 2011 z perspektywą na lata 2012 - 2019						
Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Zadanie ciągłe	Gminy, Starostowie WIOS	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Zadanie ciągłe	Kontrole wynikające ze zgłoszeń dotyczących nieprawidłowej gospodarki odpadami. Starostwo Powiatowe przeprowadziło kontrole przestrzegania przepisów o odpadach oraz warunków decyzji dot. gospodarowania odpadami: w 2007 r. – 5 podmiotów; w 2008 r. – 14 podmiotów	

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji i uwagi
Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Zadania ciągłe	Samorządy	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Zadanie ciągłe	Gminy powiatu poznańskiego współpracują z organizacjami odzysku, takimi jak:  REBA,  ElektroEko,  a także z zakładem Wtórpol (zbiórka ubrań)	
Aktualizacja powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami	2008	Zarządy powiatów, związki gmin, wójtowie, burmistrzowie			Powiatowy plan gospodarki odpadami – aktualizowany uchwałą Rady Powiatu w Poznaniu w 2009 roku; Dotychczas opiniowano aktualizację planów gospodarki odpadami dla gmin: Buk, Czerwonak, Komorniki Murowana Goślina, Kórnik	
					<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>	
Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	2008 - 2009	Rady gmin	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami	2008 - 2011	Gminy powiatu poznańskiego ciążą ku trzem związkom międzygminnym utworzonym lub tworzonemu w celu prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami komunalnymi:  Zarejestrowany Celowy Związek Gmin SELEKT skupia Dopiewo, Komorniki, Luboń, Mosinę, Puszczykowo, Stęszew, Rokietnica i Tarnowo Podgórne. W 2008 r. nadal realizowany był etap projektowania i uzgodnień dot. budowy sortowni ze stacją przeładunkową odpadów; kompostowni, stacji przeładunkowej odpadów niebezpiecznych, węzła zagospodarowania odpadów komunalnych, budynku demontażu podzespołów – dla obsługi ZZO Piotrowo.  Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej – trwa rejestracja związku – skupia 8 gmin powiatu poznańskiego: Buk, Czerwonak, Kleszczewo, Kostrzyn, Murowana Goślina, Pobiedziska, Suchy Las, Swarzędz i Miasto Poznań oraz Oborniki. (ZZO Poznań).  Gmina Kórnik przystąpiła do Porozumienia Międzygminnego 17 Gmin, z siedzibą w Jarocinie (ZZO Jarocin).	



Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji i uwagi
Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zso) wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zso)	2008 - 2013	Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	Budowa zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ( w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji). Budowa stacji przeładunkowych z możliwym wyposażeniem w sortownię odpadów z selektywnej zbiórki, kompostownię odpadów z pielęgnacji terenów zielonych, punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych itp. jako element ZZO)	2008 - 2019	Budowa zakładów obsługujących ZZO - wskazane w Wojewódzkim planie gospodarki odpadami uzależniona jest w dużym stopniu od pozyskania środków unijnych na realizację takich inwestycji.	
			Budowa i rozbudowa składowisk odpadów w ramach zakładów zagospodarowania odpadów	2008 - 2019	W 2008 roku zostały oddane do użytku nowe kwatery składowisk w Rabowicach i w Suchym Lesie	

			Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Zadanie ciągłe	Zadanie określone w aktualizacji Planu w 2009 r.	Do realizacji
Kontrolowanie przez gminy zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Działania ciągłe	Gminy	Kontrolowanie przez gminy zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Działania ciągłe	Egzekwowanie wymagań stawianych przedsiębiorcom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości ma miejsce w procedurze wydawania nowych zezwoleń.	
Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Działania ciągłe	ZZO, przedsiębiorcy	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Działania ciągłe	Działania prowadzone na terenie gmin w zakresie selektywnej zbiórki odpadów przedstawia <a href="#">tabela 9</a> Ilości zebranych podstawowych surowców wtórnych na terenie gmin przedstawia <a href="#">tabela 10</a> Większość Gmin informuje o rezygnacji ze zbiórki odpadów komunalnych w systemie gniazdowym i deklaruje wprowadzenie lub rozszerzenie zbiórki w systemie workowym. Odpady niebezpieczne i inne problemowe odbierane są głównie w systemie objazdowym lub na zgłoszenie.	
Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości działano podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych	Działania ciągłe	Gminy	Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych	Działania ciągłe	Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów w poszczególnych Gminach przedstawia <a href="#">tabela 11</a> Głównym problemem wiążącym się z tworzeniem i aktualizowaniem ewidencji umów jest brak oprogramowania zestawiającego dane o umowach zawartych z właścicielami obiektów samorządu danymi ewidencji nieruchomości .	

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji i uwagi
Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Działania ciągłe	Marszałek	Wykonanie badań składu i właściwości (morfologii) odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu poznańskiego	2009	W 2008 r. przeprowadzono procedurę wyłonienia w przetargu wykonawcy badań składu i właściwości odpadów komunalnych. Rozstrzygnięcie przetargu i podpisanie umowy nastąpiło już w 2009 r. Wyniki badań zostaną przedstawione w grudniu 2009 r.	Realizowane
Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców województwa	2008	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców powiatu	2009	Wszystkie gminy organizacyjnie zapewniają możliwość przekazania odpadów komunalnych odbiorcom takich odpadów oraz określiły warunki postępowania z odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości w danej gminie. Informację o aktualnych gminnych planach gospodarki odpadami oraz regulaminach czystości i porządku w gminie przedstawia <a href="#">tabela 12.</a>	Realizowane

Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie o 33% (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie wielkopolskim w roku 1995)	2011	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy	Budowa zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ( w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji). Budowa stacji przeładunkowych z możliwym wyposażeniem w sortownię odpadów z selektywnej zbiórki, kompostownię odpadów z pielęgnacji terenów zielonych, punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych itp. jako element ZZO)	2008 - 2019	Nazwa	Redukcja odpadów biodegradowalnych	Realizowane w bardzo niewielkim zakresie. Brak instalacji do odzysku odpadów biodegradowalnych hamuje organizację odbioru takich odpadów. Brak ewidencji użytkowanych kompostowników przydomowych
					Buk	Systemem workowym według harmonogramu/ dopuszczone kompostowanie odpadów roślinnych	
					Czerwonak	Propagowanie kompostowania odpadów we własnym zakresie/ wskazuje się możliwość dowozu do kompostowni w Rumianku i Sirostawiu/ Regulamin wprowadza obowiązek kompostowania biodegradowalnych	
					Dopiewo	Nie zorganizowano selektywnej zb. bioodpadów -. Mieszkańcy kompostują w kompostowniach przydomowych	
					Kleszczewo	bd	
					Komorniki	Nie realizowane / 30% gospodarstw realizuje kompostowanie we własnym zakresie	
					Kostrzyn	Nie realizowano	
					Kórnik	Propagowanie kompostowania przydomowego - pogadanki i szkolenia	
					Luboń	Nie realizowano	
					Mosina	Nie realizowano	
					Murowana Goślina	Nie realizowano	
					Pobiedziska	Nie realizowano; kompostowanie we własnym zakresie - brak danych o ilościach; planowana zbiórka bio	
					Puszczykowo	Nie realizowano	
					Rokietnica	Nie realizowano	
					Stęszew	Nie realizowano / promowanie kompostowania na terenie posesji	
					Suchy Las	Worki biodegradowalne na bioodpady oraz możliwość indywidualnego oddawania na składowisko w Suchym Lesie,	
Swarzędz	Nie realizowano. W okresie sprawozdawczym brak instalacji do zagospodarowania.						
Tarnowo Podgórne	Zbiórka-pojemniki, worki biodegradowalne na bioodpady						

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji i uwagi
Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 85%	2014	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy	Budowa zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ( w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji). Budowa stacji przeładunkowych z możliwym doposażeniem w sortownię odpadów z selektywnej zbiórki, kompostownię odpadów z pielęgnacji terenów zielonych, punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych itp. jako element ZZO)	2008 - 2019	W trzech rejonach trwa proces projektowania i pozyskiwania środków na realizację przedsięwzięć mających stanowić elementy Zakładów Zagospodarowania Odpadów	
			Ograniczenie ilości odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych. Budowa Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (GPZON)		Nie zrealizowano budowy GPZON. W sześciu gminach prowadzony jest odbiór odpadów niebezpiecznych w systemie objazdowym. W czterech gminach wskazany jest punkt, do którego można przynieść odpady. Selektywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych w gminach przedstawia <a href="#">tabela 13.</a>	
			Przeprowadzenie kampanii informacyjnej dotyczącej postępowania z odpadami na terenie powiatu		W związku z tym, że gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie powiatu przebiega odmiennie w każdej z Gmin, nie zorganizowano kampanii informacyjnej dla powiatu. W 2007r . Powiat dofinansował (4880 zł) emisję spotu o tematyce odpadowej pt. „Peta patenty na zużyte sprzęty”; W 2007 r. został opracowany program edukacji ekologicznej dla Powiatu Poznańskiego - Promocja ekologii poprzez edukację” (PEPE) 01.10.2008 – Forum Ekologiczne (spotkania nauczycieli i samorządowców powiatu poznańskiego, gdzie poruszana była tematyka ochrony środowiska , w tym odpadów. W 2008 r. w ramach realizacji PEPE – rozpoczęły się szkolenia nauczycieli; tematyka szkoleń obejmowała systemy gospodarki odpadami.  Akcje informacyjne i edukacyjne prowadzone przez Gminy powiatu poznańskiego przedstawia <a href="#">tabela 14.</a>	

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji i uwagi
					<b>Zadania w zakresie gospodarowania przeterminowanymi pestycydami:</b>	
Przeprowadzenie metodami nieinwazyjnymi prac poszukiwawczych ewentualnie niezinventaryzowanych mogilników	2007 i 2008	Starostowie	Brak		Zadanie wykonane w 2003 roku w ramach uczestnictwa (5% udziału w kosztach + wykonanie przeglądu ekologicznego) w przedsięwzięciu prowadzonym przez Marszałka Wlkp – likwidacji mogilników na terenie województwa wielkopolskiego.	Nie dotyczy
					<b>Zadania w zakresie gospodarowania PCB</b>	
Monitorowanie prawidłowego postępowania z odpadami i urządzeniami zawierającymi PCB	Działania ciągłe	WIOŚ, Urząd Marszałkowski	Monitorowanie prawidłowego postępowania z odpadami i urządzeniami zawierającymi PCB	Działania ciągłe	Monitorowanie prawidłowego postępowania, w tym identyfikowania miejsc występowania PCB i jego usuwania – w ramach procedury oceny oddziaływania na środowisko oraz procedur dotyczących reglamentowania wytwarzania odpadów.	Zadanie Starosty realizowane

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji i uwagi
Opracowanie „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu woj. wielkopolskiego”	2008 – 2009	Marszałek	Kontynuacja wspierania likwidacji wyrobów azbestowych z obiektów położonych na terenie powiatu poznańskiego, będących w posiadaniu osób fizycznych lub jednostek organizacyjnych sektora publicznego – w ramach przyjętego Programu usuwania azbestu	Działania ciągłe	<p>Program usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu poznańskiego został opracowany w 2007 r. – opracowanie tego dokumentu pomogło w pozyskaniu dofinansowania z WFOŚiGW na kontynuację zadania realizowanego już od 2006 r.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W programie uczestniczyło w 2007 16 z 17 Gmin z powiatu poznańskiego (bez Tarnowa Podgórnego) w 2008 17 gmin (jednak z Tarnowa Podgórnego nie wpłynęły wnioski o dofinansowanie)</li> </ul> <p>W drodze przetargu wybierano corocznie wykonawcę prac demontażowych zapewniającego zgodne z przepisami postępowanie z usuniętym azbestem i przekazanie go do składowania.</p> <p>W ramach programu usunięto:  w 2007 r. - 580,850 Mg wyrobów zawierających azbest (ze środków PFOSiGW – 52 659,19zł; środki gmin i WFOŚiGW łącznie – 301 798,10zł)  w 2008 r. 1047,868 Mg wyrobów zawierających azbest (ze środków PFOSiGW – 197 796,3zł; środki gmin i WFOŚiGW łącznie – 710 775,87zł )</p> <p>Gmina Tarnowo Podgórne samodzielnie realizuje od 2004 roku Program likwidacji azbestu - dofinansowanie usuwania azbestu z obiektów należących do mieszkańców gminy oraz z obiektów użyteczności publicznej. W ramach programu pokrywane są całkowite koszty transportu i unieszkodliwiania usuwanych</p>	
			Akcja informacyjna dotycząca możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	Działania ciągłe	W czasie realizacji Programu usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu poznańskiego w 2008 przeprowadzono akcję informacyjną (plakaty) o możliwości uzyskania dofinansowania na usunięcie azbestu.	

Tabela 9. Działania prowadzone w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Nazwa Gminy	Działania w zakresie selektywnej zbiórki opakowań	Co zbiera się selektywnie
Buk	system gniazdowy 5-pojemnikowy; system zbiórki workowej,	Szkoło bez podziału na białe i kolorowe, papier, plastik; wielkogabarytowe, sprzętu el i el., biodegradowalne, budowlane, niebezpieczne, baterie i akumulatory, leki, oleje odpadowe,
Czerwonak	Zbiórka w systemie gniazdowym - 30 gniazd 4-pojemnikowych; w zabudowie jednorodzinnej - system workowy	Szkoło z podziałem na białe i kolorowe; papier, plastik; wielkogabarytowe; niebezpieczne (zużyte akumulatory, baterie, sprzęt el. i el.) leki; budowlane;
Dopiewo	Zbiórka w systemie gniazdowym - 24 gniazd 4-pojemnikowych i 74 pojemników siatkowych na tworzywa szt.; w zabudowie jednorodzinnej - system workowy	Szkoło bez podziału na białe i kolorowe, papier, plastik; metale, sprzęt el. i el.; wielkogabarytowe, leki, oleje silnikowe, filtry silnikowe, baterie i akumulatory,, opakowania zaw. substancje niebezpieczne, szlasy z usuwania farb i lakierów, zużyte sorbenty, zużyte opony
Kleszczewo	System gniazdowy zbierania szkła białego; kolorowego; makulatury; tworzyw .szt. – w 2006 - 68szt. Od 2007 r wprowadzony też system workowy	Szkoło z podziałem na białe i kolorowe; makulaturę, plastik; zużyte opony; folia po nawozach; sprzęt el. i el.; baterie w szkołach, urządzie, ośrodku zdrowia i sklepach
Komorniki	16 gniazd 4-pojemnikowych i system workowy / bieżąca realizacja zbiórki	Papier, plastik, szkło bez podziału na białe i kolorowe; metale, wielkogabarytowe, biodegradowalne, niebezpieczne, baterie i akumulatory,
Kostrzyn	System gniazdowy (od lipca 2008 r. ograniczony do zabudowy wielorodzinnej) oraz system workowy	Szkoło z podziałem na białe i kolorowe; makulaturę, plastik, baterie w szkołach; urzędzie, bibliotece; obowiązek odbiorcy to odbiór biodegradowalnych, sprzętu el i el., opadów niebezpiecznych i wielkogabarytowych
Kórnik	45 gniazd 4-pojemnikowych i 30 pojemników na szkło	
Luboń –	System gniazdowy i workowy	Papier, plastik, szkło bez podziału na białe i kolorowe; wielkogabarytowe, sprzętu el i el., biodegradowalne, niebezpieczne, baterie i akumulatory,
Mosina	45 gniazd 4-pojemnikowych + 20 pojemników na szkło (2007-2008: 23 gniazda 4-pojemnikowe i 8 pojemników na szkło; 80% mieszkańców – objętych systemem workowym)	Szkoło z podziałem na białe i kolorowe; makulaturę, plastik, wielkogabarytowych
Murowana Goślina	System gniazdowy i workowy	Szkoło z podziałem na białe i kolorowe; makulaturę, plastik
Pobiedziska	System gniazdowy 54 gniazda 4-pojemnikowe / oraz workowy	Szkoło z podziałem na białe i kolorowe; makulaturę, plastik, niebezpieczne
Puszczykowo	W 2007 – likwidacja systemu gniazdowego; od 2008 – system workowy	Papier, plastik, szkło bez podziału na białe i kolorowe; sprzęt el. i El; biodegradowalne; wielkogabarytowe
Rokietnica	System gniazdowy 22 punktów 4-pojemnikowych; oraz system workowy - obejmuje on 1400 domostw	Papier, plastik, szkło bez podziału na białe i kolorowe; wielkogabarytowe
Stęszew	37 gniazd na szkło i tworzywa szt.; 19 gniazd 4-pojemnikowych; system workowy: szkło, makulatura, tworzywa szt.	Papier, plastik, szkło bez podziału na białe i kolorowe; sprzęt el. i el; wielkogabarytowe, baterie i leki
Suchy Las	System gniazdowy i workowy	Papier, plastik, szkło bez podziału na białe i kolorowe; wielkogabarytowe, sprzętu el i el., biodegradowalne, metale, budowlane, niebezpieczne, baterie i akumulatory, leki
Swarzędz	Zbiórka w systemie gniazdowym w 2006 zakup 27szt nowych pojemników; System workowy	Szkoło z podziałem na białe i kolorowe; makulaturę, plastik, sprzęt el i el., baterie w szkołach, wielkogabarytowe,
Tarnowo Podgórne	W systemie gniazdowym przy zbiorczej zabudowie 4-pojemnikowy oraz system workowy	Papier, plastik, szkło bez podziału na białe i kolorowe; wielkogabarytowe, sprzętu el i el., biodegradowalne, metale, budowlane, niebezpieczne, baterie i akumulatory, leki, opakowania po farbach i lakierach, opakowania po środkach ochrony roślin, lampy, oleje odpadowe, zużyte filtry olejowe, zaolejone szmaty i ścierki



Tabela 10. Informacja o ilościach selektywnie zebranych odpadów w gminach w 2008 r [Mg]

Nazwa Gminy	Odpady biodegradowalne	Odpady niebezpieczne	Odpady elektryczne też lampy	Odpady wielkogabaryt.	Odpady budowlane	Opakowania z papieru	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania ze szkła	Opakowania z metalu
Buk	241,25	0,386	13,31	12,76	3845,0	41,308	44,222	112,85	0,0
Czerwonak	11,1	0,0	0,0	0,0	1671,4	67,637	44,159	60,58	0,0
Dopiewo	0,0	3,259	7,395	27,629	0,0	140,480	90,060	163,68	0,062
Kleszczewo	0,2	0,0	20,35	0,0	0,0	25,080	38,740	55,83	0,0
Komorniki	124,06	0,03	0,0	22,65	0,0	160,917	69,993	216,30	9,658
Kostrzyn	0,0	0,125	0,0	0,0	28,36	98,560	24,220	229,18	0,0
Kórnik	4,0	0,7	19,8	6,9	12,0	119,900	51,300	207,40	0,0
Luboń –	191,4	0,0	27,9	173,8	0,0	257,700	222,200	383,40	0,0
Mosina	309,0	0,0	0,0	80,3	0,0	178,600	124,200	333,00	0,0
Murowana Goślina	0,0	12,78	1,52	147,3	169,7	130,500	55,600	168,88	0,0
Pobiedziska	0,0	3,862	0,0	38,06	3313,95	75,060	34,600	119,94	2,98
Puszczykowo	248	0,0	15,413	38,69	0,0	232,560	95,010	138,15	0,0
Rokietnica	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	136,100	90,000	122,70	0,0
Stęszew	0,0	0,0	0,34	30,72	0,0	75,380	54,330	220,15	0,0
Suchy Las	200,96	2,0	14,3	16,9	417,3	242,590	84,050	134,83	2,0
Swarzędz	25,15	0,725	0,0	50,69	2498,1	227,640	128,002	479,71	1,8
Tarnowo Podgórne	153,94	169,56	0,0	48,8	0,0	247,300	268,100	407,10	34,3

Tabela 11. Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu.

<b>Nazwa Gminy</b>	<b>Nazwy gmin, które utworzyły ewidencje umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:</b>
Buk	Brak
Czerwonak	Ewidencja tworzona od 2007 r. <i>obecnie- 2650 umów (prawie wszyscy mieszkańcy objęci systemem odbioru odpadów komunalnych)</i>
Dopiewo	Brak oprogramowania – trwa tworzenie bazy.
Kleszczewo	Kleszczewo – zakupiono program do ewidencji umów; ok. 70% mieszkańców ma podpisane umowy
Komorniki	Brak
Kostrzyn	Brak
Kórnik	Ewidencja tworzona na podstawie kontroli posesji
Luboń –	Luboń – tak w 90%
Mosina	Mosina - istnieje system ewidencji umów, który jest na bieżąco weryfikowany Kontrole posesji : 200 w 2007 r; 599 w 2008 r.
Murowana Goślina	Murowana Goślina utworzona do 13.04.2006 r. Puszczykowi aktualizowana/ obecnie tworzona wersja elektroniczna
Pobiedziska	Odpady odbierane na podstawie „opłaty śmieciowej”
Puszczykowo	Trwa tworzenie bazy
Rokietnica	Brak
Stęszew	Brak ewidencji Główny odbiorca odpadów, tj. ZGKiM – tworzy taki spis umów
Suchy Las	Brak oprogramowania – trwa tworzenie bazy.
Swarzędz	Swarzędz Kontrole 100% posesji/ na etapie tworzenia
Tarnowo Podgórne	Trwa tworzenie bazy

Tabela 12. Obowiązujące gminne plany gospodarki odpadami i regulaminy czystości i porządku oraz informacja o ich aktualizacji

<b>Nazwa Gminy</b>	<b>PGO/data uchwalenia/ nr uchwały</b>	<b>Aktualizacja PGO 2009</b>	<b>Regulaminy czystości i porządku w gminie / data uchwalenia/ nr uchwały/</b>
Buk	Buk /20.12.2004/ nr XXXII/178/04	Projekt aktualizacji opiniowany w 2009 r.	Buk /28.03.2006/ LI/269/06
Czerwonak	Czerwonak / 21.10.2004 / nr 205XXXI/2004	Projekt aktualizacji opiniowany w 2009 r.	Czerwonak / 13.04.2006/ 351/LIV/2006
Dopiewo	Dopiewo / 29.03.2005/ nr XXXVI/295/05		Dopiewo/ 30.01.2006/ XLIX/386/06
Kleszczewo	Kleszczewo / 04.11.2004/ nr XXV/119/2004		Kleszczewo/ 08.05.2006/ XLV/221/2006
Komorniki	Komorniki / 25.10.2004/ nr XXVII/178/2004	Projekt aktualizacji opiniowany w 2009 r.	Komorniki /27.02.2006r./ XLV/ 277 /2006
Kostrzyn	Kostrzyn/ 27.01.2005/ nr XXIII /220/2005		Kostrzyn/ 17.04.2008/ XVIII/137/2008
Kórnik	Kórnik/ 27.04.2005/ nr XL/450/2005	W 2009 r. opiniowany PGO dla Porozumienia	Kórnik/ 31.05.2006 / LVI/593/006
Luboń –	Luboń / 24.02.2005/ nr XXXII/160/2005		Luboń/ 30.03.2006/ XLVI/221/2006
Mosina	Mosina / 25.11.2004/ nr XXXIII/278/04	zlecono opracowanie wspólnego PGO dla gmin Związku Międzygminnego SELEKT	Obowiązuje Regulamin z 30.03.2006 / zlecono opracowanie wspólnego PGO i wspólnego Regulaminu utrzymania czystości i porządku dla gmin Związku Międzygminnego SELEKT
Murowana Goślina	Murowana Goślina /29.11.2004 / nr XXII/235/2004	Projekt aktualizacji opiniowany w 2009 r.	Murowana Goślina /19.12.2005/ XXXI/338/2005
Pobiedziska	Pobiedziska / 26.01.2006 / nr XLVII/404/06		Pobiedziska / 26.10.2006 / LX/491/06
Puszczykowo	Puszczykowo/ 06.06.2006/nr 214/06/IV		Puszczykowi/ 21.03.2006 r / 201/06/IV oraz uchwałą z 8.08.2006 r / 237/06/IV
Rokietnica	Rokietnica / 02.12.2004 / nr XXIV/235/2004		Rokietnica /12.12.2005/ XXXVI/376/2005
Stęszew	Stęszew / 23.11.2004/ nr XX/198/04		Stęszew / 28.09.2006 / XXXVI/390/06
Suchy Las	Suchy Las / 16.06.2005 / nr XXXXIX/343/2005		Suchy Las /27.03.2008r./ XX/176/2008
Swarzędz	Swarzędz/ 29.09.2004/ nr XXXI/238/2004		Swarzędz/ 30.08.2006 / LXI/442/206
Tarnowo Podgórne	Tarnowo Podgórne/ 29.06.2004/ nr XXXVII/222/2004		Tarnowo Podgórne / 28.03.2006/ LXXI/453/2006

Tab. 13. Działania w zakresie selektywnego zbierania niebezpiecznych odpadów komunalnych.

Nazwa	Redukcja odpadów niebezpiecznych
Buk	21 punktów zbiórki baterii i małych akumulatorów/ zużyty sprzęt elektryczny przyjmuje Zakład Gospodarki Komunalnej i punkty sprzedaży
Czerwonak	NIE MA GPZON; Zbiórka leków w sześciu aptekach, baterii w sklepach; 2x w roku odbiór lub punkt przyjęcia obowiązkowo zorganizowany przez podmioty z zezwoleniem na odbiór odpadów zmieszanych
Dopiewo	Od 2006 r. wdrażana selektywna zbiórka (baterie, akumulatory, leki, farby i inne)- w systemie objazdowym i pojemnikowym
Kleszczewo	Zbiórka baterii w szkołach; Współpraca z REBA Organizacja Odzysku S.A.; Elektro Recykling; AM-Trans - Progres;
Komorniki	Nie realizowano
Kostrzyn	bd
Kórnik	Ustawione pojemniki na baterie i akumulatory
Luboń	bd
Mosina	Ustawiony kontener na terenie ZUK Mosina; bd o zebranych ilościach
Murowana Goślina	Wyznaczony punkt zbiórki na składowisku Białęgi; Odpady oddawane według ustalonego harmonogramu lub w punktach zbiórki baterii i lekarstw
Pobiedziska	Punkt zbierania odpadów niebezpiecznych na Składowisku w Borówku; 2 x w roku systemem objazdowym odbiór odpadów niebezpiecznych od mieszkańców / 10 poj. na baterie; 1 poj - na akumulatory/ 1 poj. na świetlówki/ 1 poj. na lekarstwa/ 1poj na środki ochr. roślin /21 poj. na inne odpady niebezpieczne
Puszczykowo	Zbiórka objazdowa - wskazana data i miejsca postoju samochodu, do którego można przynieść tego rodzaju odpady
Rokietnica	Nie realizowano
Stęszew	Zbiórka na terenie szkół i w budynku urzędu, oraz w aptekach
Suchy Las	Mobilny punkt odbioru odpadów problemowych <i>Odpaddynda</i> , pojemniki gminne w aptekach na przeterminowane leki, pojemniki na baterie w szkołach, w sklepach, przedszkolach i urzędzie gminy. Punkt przyjęcia odpadów problemowych na terenie składowiska
Swarzędz	GPZON- nie zrealizowano. Punkt zbiórki odp. el. i el. Zbiórka baterii w szkołach i niektórych zakładach
Tarnowo Podgórne	2x w roku objazdowa zbiórka

Tabela 14. Działania w zakresie edukacji prowadzone przez Gminy

Nazwa Gminy	Działania w zakresie edukacji
Buk	Ulotki, plakaty, informacje na stronie internetowej o segregacji odpadów
Czerwonak	Doskonalenie własnej kadry; edukacja w szkołach i przedszkolach – konkursy o tematyce selektywnej zbiórki odpadów, wycieczki; uczestnictwo w akcjach <i>Sprzątanie Świata, Dzień Ziemi</i> ; Edukacja mieszkańców: broszury, konkurs ekologiczny w czasie festynu <i>Pieczona Pyra</i> , akcja <i>Dzień bez torebki foliowej</i> , zakładka <i>Zbiórka odpadów</i> na stronie internetowej, informacje w <i>Biuletynie Informacyjnym Urzędu Gminy Czerwonak - miesięczniku</i>
Dopiewo	W piśmie „Echo Dopiewo” pojawiają się artykuły poświęcone ochronie środowiska, w tym gospodarce odpadami, przygotowano ulotkę informacyjną „Chrońmy nasze środowisko”, którą przekazano mieszkańcom, szkoły w swoim programach nauczania dużo uwagi poświęcają kształtowaniu prawidłowych podstaw i świadomości ekologicznej wśród uczniów.
Kleszczewo	Rozdanie mieszkańcom ulotek, regulaminów porządku i czystości; ulotki <i>Toksyczny dym; Sprzątanie Gminy</i> 2x w roku; pogadanki w szkołach; artykuły w gazecie <i>Samorząd</i>
Komorniki	Informacje na stronie internetowej urzędu, artykuły w gazecie <i>Nowiny Komornickie</i>
Kostrzyn	Sprzątanie świata i Dzień ziemi; szkoły należą do fundacji na Cybiną
Kórnik	Artykuły w prasie lokalnej; turnieje ekologiczne; lekcje w szkołach o tematyce segregacji odpadów; broszury informacyjne; propagowanie toreb wielokrotnego użytku; <i>Sprzątanie świata i Dzień ziemi</i>
Luboń –	Została wydana ulotka informacyjna pt. „Kochasz dzieci nie pal śmieci”, wydany w postaci kolorowej broszury został Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Luboń, który wraz ze specjalną torbą ekologiczną dotarł do każdego domu
Mosina	Pouczenia w czasie kontroli posesji
Murowana Goślina	Ulotki, festyny tematyczne, wykłady, wyjazdy szkoleniowe
Pobiedziska	W <i>Biuletynie Pobiedziskim</i> – informacje dot. postępowania z odpadami W przedszkolach, szkołach konkursy o tematyce dotyczącej selektywnej zbiórki odpadów; udział w <i>Sprzątaniu Świata i Dniu Ziemi</i> , organizacja eko- rajdów dla szkół
Puszczykowo	Realizacja konkursów i programów edukacyjnych <i>Czyste Puszczykowo</i> ; artykuły w <i>Echo Puszczykowa</i> ; informacje na stronie internetowej; „Zestaw Selekcyjny” dla każdego zawierający materiały edukacyjne, kolorowe worki na wysegregowane odpady oraz kalendarz z harmonogramem odbioru śmieci z posesji.
Rokietnica	Wydano ulotki w zakresie gospodarki odpadami artykuły w gazecie gminnej , zorganizowano dzień bez foliówki oraz rozdawano torby ekologiczne
Stęszew	Konkursy ekologiczne w szkołach np. Raport o stanie czystości naszej gminy, pogadanki, udział szkół w <i>Sprzątaniu Świata</i> ; informacje na stronie internetowej Gminy
Suchy Las	Systematyczne działania - udział w <i>Sprzątaniu Świata i Dniu Ziemi</i> , informowanie o zasadach selektywnego zbierania odpadów na stronach internetowych. Współpraca ze szkołami, wydano broszurki w zakresie gospodarki odpadami i ściekami, artykuły w bezpłatnej gazecie <i>Sucholeskiej</i> , finansowanie inicjatyw ekologicznych,
Swarzędz	Edukacja ekologiczna poprzez obwieszczenia, ulotki, plakaty oraz artykuły w lokalnych gazetach i na stronie internetowej gminy
Tarnowo Podgórne	Systematyczne działania - udział w <i>Sprzątaniu Świata i Dniu Ziemi</i> , informowanie o zasadach selektywnego zbierania odpadów, o nowych wymaganiach prawnych - na stronach internetowych, prasie lokalnej, ulotkach i bezpośrednio w rozmowach z mieszkańcami,

## WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI REALIZACJI POWIATOWEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Wykaz proponowanych wskaźników efektywności realizacji PGO	Jednostka
<b>Odpady komunalne</b>	
Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	98%
Masa zebranych odpadów komunalnych - ogółem	107 357,260 Mg
Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	22 069,580 Mg
Masa odpadów komunalnych zebranych, jako zmieszane odpady komunalne	85 287,680 Mg
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie	20,6%
Odsetek masy odpadów surowcowych zebranych selektywnie przekazanych do zagospodarowania innego niż składowanie (szkło, papier, tworzywa sztuczne, metale, el. i el., niebezpieczne, leki)	7,35%
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych składowaniu	% - bd
Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne - ogółem	9 szt. (od VII.2009 – 8 szt.)
Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne - ogółem	1 774 072 m <sup>3</sup>

Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	0 szt.
<b>Odpady niebezpieczne</b>	
Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	193,427 Mg (dane Gmin)
Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg - bd
Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów	Mg -bd
Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – z odpadów komunalnych	120,328 Mg (dane Gmin)
Liczba stacji demontażu	4 szt.
Liczba punktów zbierania pojazdów	0 szt.
Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	199,110 Mg
<b>Odpady opakowaniowe w komunalnych</b>	

Masa opakowań szklanych wytworzonych, jako odpady komunalne na terenie powiatu wg wskaźników	19 781,89 Mg
Masa opakowań z tworzyw sztucznych wytworzonych, jako odpady komunalne na terenie powiatu wg wskaźników	13 555,53 Mg
Masa opakowań z papieru i tektury wytworzonych, jako odpady komunalne na terenie powiatu wg wskaźników	1 9781,89 Mg
Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła (tu poziom selektywnej zbiórki w celu odzysku)	39,5 %
Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych (tu poziom selektywnej zbiórki w celu odzysku)	11,2 %
Poziom odzysku odpadów opakowaniowych z papieru i tektury (tu poziom selektywnej zbiórki w celu odzysku)	12,4 %



## PODSUMOWANIE

Analiza wyznaczonych w Planie gospodarki odpadami zadań oraz faktycznych działań prowadzonych na terenie powiatu poznańskiego pozwala stwierdzić, że

- Wszystkie Gminy powiatu Poznańskiego dążą do zorganizowania się w międzygminne związki celowe dla wspólnego tworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami;
- W dalszym ciągu Gminy powiatu poznańskiego organizują system gospodarowania odpadami samodzielnie, działają w oparciu o przyjęte plany gospodarki odpadami i uchwalone regulaminy czystości i porządku w gminach w których uwzględnione zostały wytyczne z PGO, dotyczące obowiązku segregowania odpadów,
- Zgodnie z planem – rozwijana jest selektywna zbiórka odpadów w gminach, zwiększa się ilość rodzajów odpadów, które można i należy segregować w poszczególnych gminach (są to odpady niebezpieczne, wielkogabarytowe, budowlane, przeterminowane leki);
- Niewystarczająca jest zbiórka odpadów biodegradowalnych i brak instalacji o mocach zapewniających zagospodarowanie ilości zebranych takich odpadów;
- Funkcjonujące na terenie powiatu poznańskiego składowiska – spełniają wymagania określonych w przepisach i będą stanowić bezpieczny element w organizowanym systemie gospodarki odpadami do czasu wypełnienia pozostałych do wykorzystania pojemności.
- Zgodnie z planem i efektywnie - realizowany jest na terenie powiatu program likwidacji wyrobów azbestowych;
- Działania edukacyjne oraz informacyjne z zakresu postępowania z odpadami prowadzone są systematycznie przez Gminy;
- Konieczna jest weryfikacja szacunku ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie powiatu poznańskiego. Wykonywane w 2009 roku badanie składu i właściwości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu poznańskiego powinna pozwolić na urealnienie wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych dla naszego rejonu.
- Wciąż widoczna jest niedoskonałość ewidencji wytwarzania i zagospodarowania poszczególnych odpadów.

Rok 2009 jest rokiem aktualizacji powiatowego PGO. Efekt realizacji zadań określonych na lata 2009 i kolejne będzie przedstawiony w kolejnym sprawozdaniu w 2011 roku.