

Zarząd Powiatu w Pleszewie



AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA WRAZ Z PLANEM GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU PLESZEWSKIEGO

**TOM II
PLAN GOSPODARKI ODPADAMI NA LATA 2010 – 2013
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2014 – 2019**



2010 r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3
2. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI	6
2.1 Rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne	6
2.2 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku	38
2.3 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania	42
2.4 Istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów	45
2.5 Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich odpadów	48
2.6 Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku, unieszkodliwiania oraz transportu odpadów	80
2.7 Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami	90
3. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	92
4. CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI WRAZ Z TERMINAMI ICH OSIĄGNIĘCIA	115
5. KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	121
5.1 Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko	121
5.2 Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	125
5.3 Sposób realizacji planu zamykania instalacji niespełniających wymagań w zakresie ochrony środowiska	127
5.4. Plan redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	128
6. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI	132
7. KOSZTY INWESTYCYJNE I EKSPLOATACYJNE PROPONOWANEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	148
8. SYSTEM MONITORINGU I OCENA REALIZACJI ZAMIERZONYCH CELÓW	153
9. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO ...	158
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	161

1. WPROWADZENIE

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Pleszewskiego opracowano, realizując wymogi ustawowe wynikające z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.) a także art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz odpowiednio art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. z 2010r. Dz. U. Nr 185, poz. 1243).

Rolą planów gospodarki odpadami jest objęcie zagadnień w zakresie m.in. zapobiegania powstawaniu odpadów, bezpiecznego nimi gospodarowania oraz ograniczenie ilości składowanych odpadów.

Zasadniczym zadaniem, jakie niniejsze opracowanie ma spełnić, jest określenie stopnia realizacji celów i priorytetów w dziedzinie gospodarki odpadami na szczeblu powiatowym. Ich podjęcie i wykonanie ma na uwadze realizację międzynarodowych zobowiązań naszego kraju, a w szczególności podjętych w związku z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej oraz, w znacznej mierze wynikającej z nich, Polityki ekologicznej Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.

Uchwałą Nr XIV/88/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. Rada Powiatu Pleszewskiego uchwaliła „*Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Pleszewskiego*”.

Ustawa o odpadach wprowadziła obowiązek aktualizacji ww. planów nie rzadziej niż co 4 lata.

Niniejszy dokument jest zgodny z obowiązującymi aktami prawnymi z zakresie gospodarki odpadami oraz z „Krajowym planem gospodarki odpadami 2014”, uchwalonym przez Radę Ministrów Uchwałą nr 217 z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183), jak również z „Aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019”, przyjętą w dniu 31 marca 2008 r. przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXII/284/08.

Przy opracowywaniu niniejszej aktualizacji wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

- „Krajowy plan gospodarki odpadami 2014” (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego”, uchwalony przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XIII/170/2003 z dnia 29 września 2003 r. oraz „Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019”,
- „Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Pleszewskiego”,
- sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego za okres od 29.09.2003 r. do 31.12.2006 r.,

- sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami, za okres 2005-2006, opracowane w sierpniu 2007r., przedstawione przez Zarząd Powiatu w Pleszewie,
- sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami, za okres 2007-2008, opracowane w listopadzie 2009r., przedstawione przez Zarząd Powiatu w Pleszewie,
- Wojewódzki System Odpadowy (Urząd Marszałkowski, lata 2004-2009),
- „Wspólny plan gospodarki odpadami dla gmin członkowskich Związku Komunalnego Gmin – Czyste Miasto, Czysta Gmina” – projekt, opracowany w marcu 2004 r.,
- „Plan Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy”, opracowany w grudniu 2008 r.,
- „Aktualizacja planu gospodarki odpadami na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019 oraz wspólny plan gospodarki odpadami dla 17 gmin – członków zawartego porozumienia międzygminnego”, opracowany w lutym 2009 r.,
- „Prognoza oddziaływania na środowisko aktualizacji planu gospodarki odpadami na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019 oraz wspólny plan gospodarki odpadami dla 17 gmin – członków zawartego porozumienia międzygminnego”, opracowana w lutym 2009 r.,
- raporty i informatory ochrony środowiska,
- obowiązujące akty prawne z zakresu ochrony środowiska,
- inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami,
- materiały źródłowe otrzymane z Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pleszewie.

Zgodnie z art. 15 ust. 7 ustawy o odpadach, powiatowy plan gospodarki odpadami obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na terytorium powiatu oraz przywożonych na jego obszar, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

Szczegółowy zakres planu powiatowego określa § 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 z późn. zm.), zgodnie z którym powinien on zawierać:

1. aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:
 - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
 - b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,

- c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d) istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
 - e) rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
 - f) wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne,
 - g) identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami innymi niż niebezpieczne
- uwzględniające podstawowe informacje charakteryzujące z punktu widzenia gospodarki odpadami obszar, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami;
- 2. prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych;
 - 3. cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia, w szczególności w zakresie gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne;
 - 4. działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
 - d) plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) sposób realizacji planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych, wynikającego z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami
- oraz harmonogram realizacji tych działań i instytucje odpowiedzialne za ich realizację;
- 5. projektowany system gospodarki odpadami, w szczególności gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne, w tym odpadami komunalnymi, uwzględniający ich zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie;

6. szacunkowe koszty inwestycyjne i eksploatacyjne proponowanego systemu, szacunkowe koszty realizacji poszczególnych działań oraz sposoby finansowania realizacji zamierzonych celów;
7. system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Plan obejmuje pełny zakres zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami na terytorium powiatu pleszewskiego w sposób zapewniający ochronę środowiska, uwzględniając obecne i przyszłe możliwości i uwarunkowania ekonomiczne oraz poziom technologiczny istniejącej infrastruktury.

Przedstawione w niniejszym planie cele i zadania dotyczą okresu 2010 – 2013 oraz perspektywnie okresu 2014 – 2019.

2. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI

2.1 Rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne

⇒ ***odpady komunalne***

Zgodnie z treścią art. 3 ust. 3 pkt 4 ustawy o odpadach, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, 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.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury (handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej” i inne). Z danych statystycznych wynika, że około 2/3 odpadów komunalnych generują gospodarstwa domowe, natomiast 1/3 tych odpadów powstaje w obiektach infrastruktury.

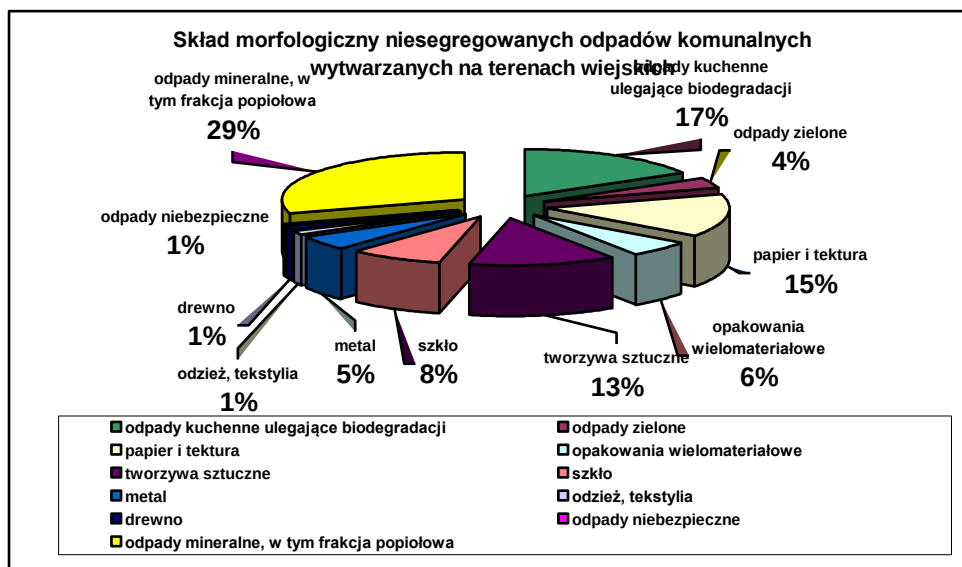
Celem określenia szacunkowego bilansu odpadów komunalnych wytwarzanych na terytorium powiatu pleszewskiego, określono wskaźnik wytwarzania poszczególnych rodzajów odpadów przez statystycznego mieszkańca terenów wiejskich oraz terenów miejskich, zgodnie z założeniami do aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, co stanowiło podstawę do dalszych obliczeń w niniejszym opracowaniu.

Tabela 1 Wskaźnik wytwarzania odpadów

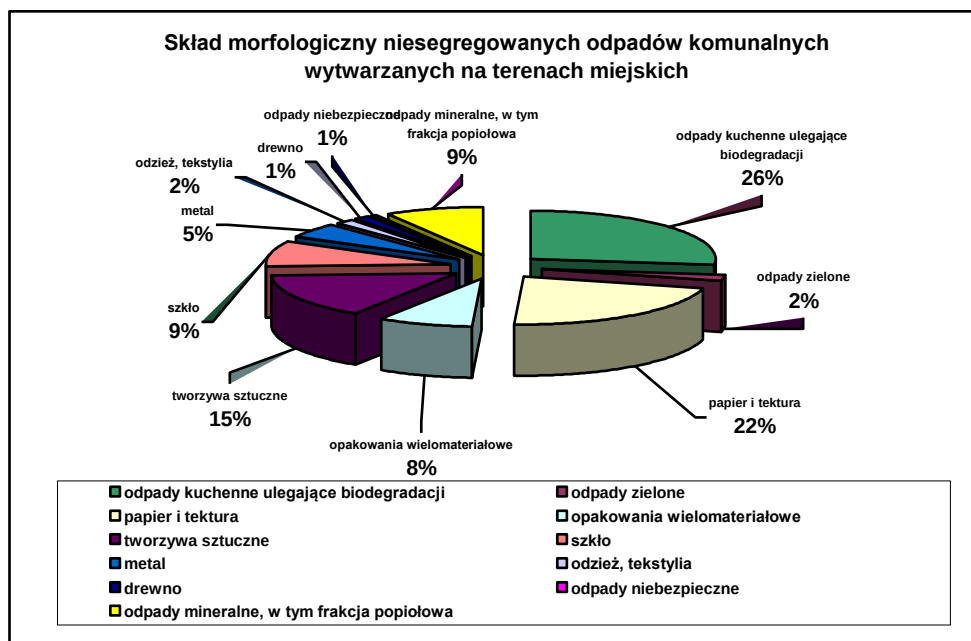
Kod odpadu ¹	Nazwa odpadu ¹	Wskaźnik wytwarzania w 2006 r. kg/M/ rok	
		Tereny wiejskie	Tereny miejskie
20 01	Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie, w tym ² :	4,864	14,423
20 01 01	Papier i tektura	1,076	8,076
20 01 02	Szkło	1,930	2,608
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,853	2,933
20 01 40	Metale	1,005	0,806
20 02	Odpady z ogrodów i parków	6,453	10,107
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym:	192,701	366,236
	<i>odpady kuchenne ulegające biodegradacji</i>	31,973	98,264
	<i>odpady zielone</i>	7,030	7,325
	<i>papier i tektura</i>	28,212	80,905
	<i>opakowania wielomateriałowe</i>	10,868	29,965
	<i>tworzywa sztuczne</i>	25,159	55,649
	<i>szkło</i>	16,095	31,487
	<i>metal</i>	9,635	18,312
	<i>odzież, tekstylia</i>	2,605	5,850
	<i>drewno</i>	2,856	5,384
	<i>odpady niebezpieczne</i>	0,997	1,941
	<i>odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa</i>	57,271	31,154
20 03 02	Odpady z targowisk	2,993	3,011
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	-	11,031
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,978	15,057
RAZEM		216,998	419,865

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z późn. zm.)

Wykres 1 Skład morfologiczny niesegregowanych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenach wiejskich

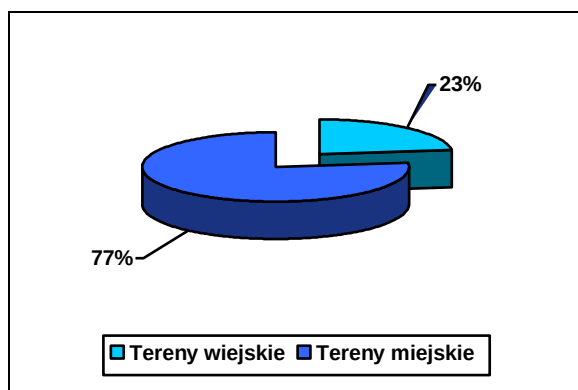


Wykres 2 Skład morfologiczny niesegregowanych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenach miejskich



W ogólnej masie odpadów komunalnych zmieszanych wytwarzanych na terenie powiatu pleszewskiego, największy udział mają odpady kuchenne ulegające biodegradacji (odpowiednio na terenach wiejskich i miejskich: 17% i 26%), najmniej natomiast występuje odpadów niebezpiecznych (1%). Największy udział w masie odpadów ulegających biodegradacji mają odpady powstające podczas przygotowywania posiłków (tzw. odpady kuchenne), które wraz z odpadami z pielęgnacji zieleni przydomowej stanowią ok. 51-52% ich masy.

Wykres 3 Źródła powstawania odpadów ulegających biodegradacji



Zgodnie z założeniami do aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w 2006 r. wskaźnik wytwarzania poszczególnych rodzajów odpadów przez statystycznego mieszkańca terenów wiejskich wynosił ogólnie 216,998 kg/M/rok, a terenów miejskich – 419,865 kg/M/rok, co stanowić będzie podstawę do dalszych obliczeń w niniejszym opracowaniu.

Warto zaznaczyć, że z analizy sporządzonych dokumentów z zakresu gospodarki odpadami dla poszczególnych gmin powiatu pleszewskiego wynika, że wskaźnik wytwarzania odpadów okazał się faktycznie niższy od zakładanego i w poszczególnych gminach przedstawiał się następująco:

Gmina Chocz	-	81,5 kg/M/rok
Gmina Czermin	-	183,7 kg/M/rok
Gmina Dobrzyca	-	160,1 kg/M/rok
Gmina Gizałki	-	63,3 kg/M/rok ¹

¹ Wartości wskaźnika dla ww. gmin na podstawie dokumentu: „Aktualizacja planu gospodarki odpadami na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019 oraz wspólny plan gospodarki odpadami dla 17 gmin – członków zawartego porozumienia międzygminnego”, opracowanego w lutym 2009 r.

Gmina Gołuchów	-	210,2 kg/M/rok ²
----------------	---	-----------------------------

² Wartość wskaźnika dla ww. gminy na podstawie dokumentu: „Wspólny plan gospodarki odpadami dla gmin członkowskich Związku Komunalnego Gmin – Czyste Miasto, Czysta Gmina” – projekt, opracowanego w marcu 2004 r.

Miasto i Gmina Pleszew	-	328,0 kg/M/rok ³
------------------------	---	-----------------------------

³ Wartość wskaźnika dla ww. gminy na podstawie dokumentu: „Plan Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy”, opracowanego w grudniu 2008 r.

Tabela 2 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych z gospodarstw domowych powstająca na terenie powiatu pleszewskiego [Mg]

Miasto i gmina / gmina	Liczba ludności*	Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie, w tym:				Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym:											Odpady z targowisk	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady wielkogabarytowe	Odpady z ogrodów i parków
		papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	odpady zielone	papier i tektura	opakowania wielomateriałowe	tworzywa sztuczne	szkło	metal	odzież, tekstylia	drewno	odpady niebezpieczne	odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa				
Pleszew - miasto	17732	143,20	46,24	52,01	14,29	1742,42	129,89	1434,61	531,34	986,77	558,33	324,71	103,73	95,47	34,42	552,42	53,39	195,60	266,99	179,22
Pleszew - tereny wiejskie	12170	13,09	23,49	10,38	12,23	389,11	85,55	343,34	132,26	306,18	195,87	117,26	31,70	34,76	12,13	696,99	36,42	0	121,43	78,53
Chocz	4799	5,16	9,26	4,09	4,82	153,44	33,74	135,39	52,15	120,74	77,24	46,24	12,50	13,70	4,78	274,84	14,36	0	47,88	30,97
Czermin	4910	5,28	9,47	4,19	4,93	156,99	34,52	138,52	53,36	123,53	79,02	47,31	12,79	14,02	4,89	281,20	14,69	0	48,99	31,68
Dobrzyca	8397	9,03	16,20	7,16	8,44	268,48	59,03	236,89	91,26	211,26	135,15	80,90	21,87	23,98	8,37	480,90	25,13	0	83,78	54,18
Gizałki	4714	5,07	9,10	4,02	4,74	150,72	33,14	132,99	51,23	118,60	75,87	45,42	12,28	13,46	4,70	269,97	14,11	0	47,03	30,42
Gołuchów	10088	10,85	19,47	8,60	10,14	322,54	70,92	284,60	109,63	253,80	162,36	97,20	26,28	28,81	10,06	577,75	30,19	0	100,66	65,10
Razem	62810	191,68	133,23	90,45	59,59	3183,70	446,79	2706,34	1021,23	2120,88	1283,84	759,04	221,15	224,20	79,35	3134,07	188,29	195,60	716,76	470,10
		17226,29																		

* dane dotyczące liczby ludności (stan na 31.12.2008r.) uzyskane bezpośrednio z gmin powiatu pleszewskiego

Tabela 3 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych z gospodarstw domowych powstająca na terytorium powiatu pleszewskiego [Mg]

Obszar	Liczba ludności	Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie, w tym:				Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym:											Odpady z targowisk	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady wielkogabarytowe	Odpady z ogrodów i parków
		papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	odpady zielone	papier i tektura	opakowania wielomateriałowe	tworzywa sztuczne	szkło	metal	odzież, tekstylia	drewno	odpady niebezpieczne	odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa				
Tereny wiejskie	45078	48,48	86,99	38,44	45,30	1441,28	316,90	1271,73	489,89	1134,11	725,51	434,33	117,42	128,73	44,93	2581,65	134,90	0	449,77	290,88
Tereny miejskie	17732	143,20	46,24	52,01	14,29	1742,42	129,89	1434,61	531,34	986,77	558,33	324,71	103,73	95,47	34,42	552,42	53,39	195,60	266,99	179,22
Razem	62810	191,68	133,23	90,45	59,59	3183,70	446,79	2706,34	1021,23	2120,88	1283,84	759,04	221,15	224,20	79,35	3134,07	188,29	195,60	716,76	470,10
Razem		17226,29																		

⇒ **odpady opakowaniowe**

Odpady opakowaniowe to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych stosowanych w całym systemie pakowania towarów. Powstają one głównie na terenie podmiotów gospodarczych, zakładów produkcyjnych, jednostek handlowych, gospodarstw domowych, a także biur, szkół, urzędów, innych miejsc użyteczności publicznej, ulic, barów szybkiej obsługi, targowisk itp.

Tabela 4 Ilość odpadów opakowaniowych (Mg) wytworzonych przez podmioty gospodarcze na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,6100	100,6970	365,8121	339,22
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,2000	11,0520	82,7905	58,63
15 01 03	Opakowania z drewna	0	0,4950	0	0
15 01 04	Opakowania z metali	4,5000	12,4180	3,2710	2,17
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,6000	0,2900	0	0,41
15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,9850	1,6940	0,4877	4,64
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0	0	0,0040	0
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne				
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	16,2180	0,3000	0,1059	7,06
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,8000	0,5210	0,2020	4,40
RAZEM		83,9130	127,4670	452,6732	416,53

Odpady opakowaniowe zbierane są z reguły selektywnie (do worków lub pojemników). Porównując ilości odpadów opakowaniowych zebranych w wyniku selektywnego zbierania od mieszkańców w gminach z ilością odpadów wytworzonych w przedsiębiorstwach, odpady zebrane w gminach stanowiły około 30% całej masy zebranych odpadów opakowaniowych. Według danych Urzędu Marszałkowskiego, osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych kształtują się na poziomie około 30% (wyjątek stanowią opakowania z aluminium oraz opakowania z papieru i tektury znacznie przewyższając powyższą wartość).

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania przedmiotowymi odpadami są niedostateczny poziom zbierania selektywnego odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych oraz trudności ze zbytym zebranych surowców i ich niskie ceny.

Niezbędny poziom redukcji odpadów opakowaniowych wynika z przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752):

Tabela 5 Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2014 r.

Rodzaj opakowania	2008 r.		2009 r.		2010 r.		2011 r.		2012 r.		2013 r.		2014 r.	
	% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu
opakowania razem	50	27	51	30	53	35	55	40	57	45	58,5	50	60	55
opakowania z tworzyw sztucznych	-	16	-	17	-	18	-	19	-	20	-	21,5	-	22,5
opakowania z aluminium	-	41	-	43	-	45	-	47	-	48	-	49	-	50
opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej	-	25	-	29	-	33	-	37	-	42	-	46	-	50
opakowania z papieru i tektury	-	49	-	50	-	52	-	54	-	56	-	58	-	60
opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami	-	39	-	41	-	43	-	46	-	49	-	55	-	60
opakowania z drewna	-	15	-	15	-	15	-	15	-	15	-	15	-	15

⇒ **odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej**

Odpady z budowy, remontów i demontażu infrastruktury powstają w budownictwie mieszkalnym jak i przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie w dużym rozproszeniu, co powoduje trudności z oszacowaniem ich ilości. Odpady te powstają zarówno na etapie budowy, jak i wykonywanych planowych i awaryjnych remontów oraz prac rozbiórkowych. Odpady budowlane i remontowe wytwarzane są także w gospodarstwach domowych, jako odpady z remontów mieszkań, prowadzonych na małą skalę i wówczas są ujęte w zmieszanych odpadach komunalnych, oznaczonych kodem 20 03 01. Katalog nie wyodrębnia tego odpadu w grupie odpadów komunalnych, podgrupie odpadów gromadzonych selektywnie, ani wśród innych odpadów komunalnych.

Tabela 6 Ilość odpadów budowlanych (Mg) wytworzonych na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)				
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	55,000	12,000	151,590	9,80
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	15,000	12,000	8,00
17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych				
17 03 80	Odpadowa papa	0	44,300	0	6,40
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali				
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0	2,700	7,100	9,49
17 04 02	Aluminium	0	0,100	32,400	29,23
17 04 03	Ołów	0	0	0,070	0,22
17 04 04	Cynk	0	0	0,420	0,16
17 04 05	Żelazo i stal	293,700	46,658	1102,000	1155,01
17 04 07	Mieszaniny metali	0,200	0,300	0	2,12
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0	0,200	0	0,3
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest				
17 06 01 *	Materiały izolacyjne zawierające azbest	0	15,360	27,320	17,18

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu				
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0	0	117,310	9,80
RAZEM		348,900	136,618	1450,210	1247,71

Zbieraniem odpadów powstających w trakcie prac budowlanych i remontowych na terenie powiatu pleszewskiego zajmują się przedsiębiorcy prowadzący te prace lub wyspecjalizowane firmy. Zdecydowana większość odpadów budowlanych poddawana jest procesowi odzysku np. do niwelacji terenu, jako podsypka lub do produkcji materiałów budowlanych.

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania przedmiotowymi odpadami jest duże rozproszenie ich powstawania (duża ilość wytwórców), ograniczona zbiórka selektywna oraz częste ich usuwanie na tzw. „dzikie” składowiska.

⇒ **zużyte opony**

Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych oraz w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Sieć zbiórki tych odpadów obejmuje głównie punkty serwisowe ogumienia, firmy eksploatujące pojazdy, stacje demontażu oraz osoby fizyczne. Ilość zbieranych odpadów uzależniona jest głównie od przeprowadzanych wymian w okresie jesienno-zimowym oraz wiosennym. Tworzeniem kompleksowego systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania zużytych opon zajmuje się obecnie Polskie Centrum Utylizacji Opon Organizacja Odzysku S.A. w Warszawie.

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania zużytymi oponami są brak skutecznego systemu zbierania opon, mieszanie ich z odpadami komunalnymi i unieszkodliwianie poprzez składowanie oraz niekontrolowane spalanie.

Tabela 7 Ilość zużytych opon (Mg) wytworzonych na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

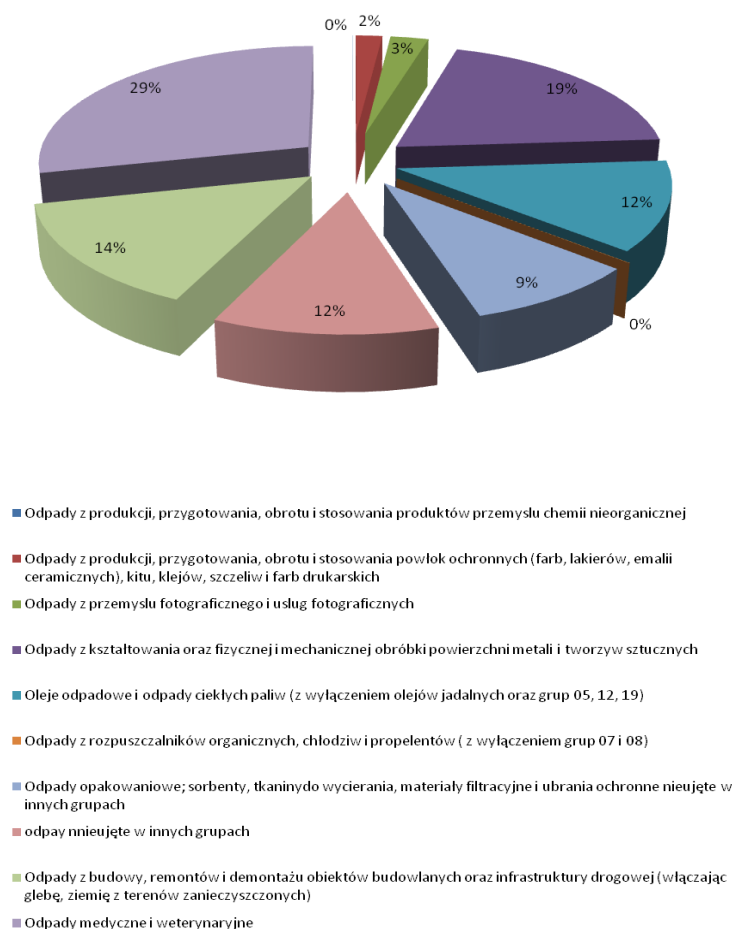
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
16 01 03	Zużyte opony	7,360	8,665	3,210	68,28
RAZEM		7,360	8,665	3,210	68,28

⇒ **odpady niebezpieczne**
Tabela 8 Ilość odpadów niebezpiecznych (Mg) wytworzonych na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Grupa	Nazwa grupy	Rok			
		2006	2007	2008	2009
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	-	-	-	-
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	-	-	-	-
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	-	-	-	-
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	-	-	-	-
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	-	-	-	-
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	-	-	-	0,0100
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	-	-	-	-
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	0,0400	0,1902	0,0222	2,32
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	3,6300	3,4600	-	3,33
10	Odpady z procesów termicznych	-	-	-	-
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	0,0230	0,0450	-	-
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	51,4000	0,0150	-	25,00
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	73,1860	6,4470	3,6410	15,65
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	0,1320	-	-	0,04

Grupa	Nazwa grupy	Rok			
		2006	2007	2008	2009
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	17,2030	1,9940	0,5976	11,71
16	Odpady nieujęte w innych grupach	9,7080	8,1870	5,4270	14,80
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	-	15,3600	27,3200	18,62
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	29,5750	30,8910	0,0550	36,62
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	-	1,4500	-	-
RAZEM		184,8970	68,0392	37,0628	128,10

Wykres 4 Struktura wytwarzanych odpadów niebezpiecznych (%) na terenie powiatu pleszewskiego w 2009 roku



⇒ **przeterminowane pestycydy**

Źródłami przeterminowanych odpadów pestycydowych są głównie preparaty wycofane z obrotu i zdeponowane w mogilnikach lub magazynach środków ochrony roślin oraz odpady pochodzące z bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie.

Odbiór opakowań po pestycydach odbywa się zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.). Zgodnie z nią, sprzedawca ma obowiązek przyjęcia opakowań po środkach ochrony roślin, a rolnik zobowiązany jest do ich zwrotu. Sprzedawca ma obowiązek informowania nabywcę o istniejącym systemie zbierania opakowań po środkach ochrony roślin oraz do pobierania kaucji. Wysokie ceny środków ochrony roślin zmuszają do racjonalnego ich stosowania, a tym samym do powstawania stosunkowo niewielkich ilości odpadów.

Na terenie województwa wielkopolskiego odpady pestycydowe unieszkodliwiane są jedynie w instalacji należącej do Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Koninie.

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania przeterminowanymi pestycydami są trudności z szacowaniem zawartości mogilników i ograniczone środki na ich likwidację oraz niska świadomość mieszkańców o ich szkodliwości dla środowiska.

Na terytorium powiatu pleszewskiego nie istnieją mogilniki.

⇒ **pojazdy wycofane z eksploatacji**

W oparciu o wykaz przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów i punkty zbierania pojazdów prowadzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego na podstawie ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202 z późn. zm.), na terytorium powiatu pleszewskiego funkcjonują następujące stacje demontażu pojazdów:

- Michał Michalak - Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „ROLBUD”
Lubomierz 3
63-300 Pleszew
- Zbigniew i Maria Ozdowscy - Przedsiębiorstwo Handlowe „WIMAR” s.c.
Pieruchy 51A
63-304 Czermin

Ilości odpadów z grupy 16 01 - *Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)* przedstawiały się następująco:

Tabela 9 Ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji (Mg) wytworzonych na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
16 01 03	Zużyte opony	7,360	8,665	3,321	68,28
16 01 07*	Filtry olejowe	0,777	0,287	0,166	1,88
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0	0	0,025	0
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,200	0,234	0,292	0,03
16 01 13*	Płyny hamulcowe	1,066	0,107	0,112	0,03
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0	0,020	0	0
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,200	0,089	0,060	0,07
16 01 17	Metale żelazne	374,800	400,000	349,015	359,53
16 01 18	Metale nieżelazne	0,500	0,462	3,327	2,16
16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,900	1,362	2,009	3,37
16 01 20	Szkło	3,900	2,636	2,191	4,30
16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0	0	0,010	0,68
16 01 22	Inne niewymienione elementy	1,700	2,749	0,953	4,32
16 01 99	Inne niewymienione odpady	0	0	0,010	0
RAZEM		393,403	416,611	361,491	444,65

Kasacją pojazdów na terenie powiatu pleszewskiego zajmują się stacje demontażu opisane wyżej, dokonując „głębokiego” recyklingu. Praktycznie cały pojazd jest rozmontowywany na najdrobniejsze elementy, a wystawione dokumenty pozwalają na wyrejestrowanie złomowanego pojazdu.

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania zużytymi pojazdami są m.in.: brak pełnych danych dotyczących ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji, prowadzenie demontażu poza stacjami demontażu oraz kradzieże pojazdów na części.

⇒ **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**
Tabela 10 Ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Mg) wytworzonych na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0	0,060	0	0
16 02 13 *	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,321	0,464	0,220	0,27
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,200	0,135	0,058	1,20
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,300	0	0,044	1,11
RAZEM		1,821	0,659	0,322	2,58

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008 z późn. zm.), do zadań gminy należy udostępnianie mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o znajdujących się na terenie gminy zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495).

Zgodnie z danymi zawartymi w prowadzonym przez Starostę Pleszewskiego rejestrze posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, na terenie powiatu pleszewskiego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierają następujące podmioty:

Tabela 11 Rejestr posiadaczy odpadów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny na terytorium powiatu pleszewskiego prowadzony przez Starostę Pleszewskiego

Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	REGON	Rodzaj odpadów
Firma Handlowa „JARO” Karol Gralka	ul. Kościelna 7 62-811 Kościelna Wieś, Sklepy, w których prowadzone jest zbieranie odpadów: Sklep Nr 1 „JUSTYNA”, ul. Poznańska 2, Kościelna Wieś,	300113249	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	REGON	Rodzaj odpadów
	Sklep Nr 5 „JUSTYNA”, ul. Długa 38B, Kościelna Wieś		
JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn Market Biedronka, ul. Ogrodowa 8, 63-300 Pleszew	630303023	20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
PW MOTOHURT s.c. Hanna Sobczyńska Marek Sobczyński	ul. Poznańska 39, 63-300 Pleszew	250718844	20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Apteka „CEFARM” Sp. z o.o. Apteka „Pod Lwem”	ul. Cicha 19-27, 85-650 Bydgoszcz Rynek 21, 63-300 Pleszew	092910101	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Apteka „PANACEUM” mgr farm. Dorota Kołaska	Czermin 17 63-304 Czermin	250804549	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
PHU VEGA Irena Worobiec	ul. Sokołowicza 1, 63-300 Pleszew	250573564	20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 23 i 20 01 35
Przedsiębiorstwo Handlowe „A – T” S.A. Krotoszyn	ul. Zacisze 2, 63-700 Krotoszyn Sklep – ul. Rynek 13, 63-300 Pleszew	251602598	20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
P.H.A.P. „ARKA 2” s.c. W.K.I.K. Barańczakowie	ul. Cmentarna 18, 63-330 Dobrzyca Punkty zbiórki odpadów: ul. Cmentarna 18,	300021903	20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne

Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	REGON	Rodzaj odpadów
	Dobrzyca ul. Rynek 7, Dobrzyca		składniki 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Apteka „CEFARM” Sp. z o.o. „Apteka Pod Orłem”	ul. Cicha 19-27, 85-650 Bydgoszcz Punkty zbiórki odpadów: Pl. Kościelny 3, 63-300 Pleszew	092910101	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Fabryka Mebli „BODZIO” Bogdan Szewczyk Sp.j. Placówka handlowa	ul. Sycowska 16, Goszcz 56-416 Twardogóra ul. Sienkiewicza 22, 63-300 Pleszew	250033566	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
DOMER Handel Hurt – Detal Zdzisław Sierecki	ul. Sienkiewicza 45a, 63-300 Pleszew	250033566	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
PUH „JUKKA” K. Pawlak	ul. Sienkiewicza 1, 63-300 Pleszew	251612154	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
”TERG” Sp. z o.o.	ul. Za Dworcem 1D, 77-400 Złotów Punkt zbiórki odpadów: Sklep TERG MEDIAEXPERT ul. Sienkiewicza 43a, 63-300 Pleszew	570217011	20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Tabela 12 Rejestr przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego na terytorium powiatu pleszewskiego prowadzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – Informacje o zbieranym zużyтым sprzęcie

Firma	Adres	Numer rejestrowy	Regon	Nazwa Grupy Sprzętu
Wójcik Spółka Jawna	Nowa Wieś 26b	E0000366Z	300113249	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów
Apteka PANACEUM mgr farm. Dorota Kołaska	Czermin 17	E0000578Z	250804549	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów
P.W. MOTOHURT S.C. Hanna Sobczyńska,	Pleszew	E0001459Z	250718844	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny

Firma	Adres	Numer rejestrowy	Regon	Nazwa Grupy Sprzętu
Marek Sobczyński	ul. Poznańska 39			Sprzęt audiowizualny Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy
Apteka POD RUMIANKIEM	Pleszew ul. Daszyńskiego 13	E0001538Z	250853170	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów
Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o.	Pleszew ul. Fabryczna 5	E0002406Z	250423184	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny Sprzęt oświetleniowy Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy Przyrządy do nadzoru i kontroli
Gminna Spółdzielnia SAMOPOMOC CHŁOPSKA	Dobrzyca ul. Koźmińska 19	E0002427Z	000376107	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych Przyrządy do nadzoru i kontroli
P. H. A. P. ARKA 2 s.c. W. K. I. K. Barańczakowie	Dobrzyca ul. Cmentarna 18	E0003200Z	300021903	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego

Firma	Adres	Numer rejestrowy	Regon	Nazwa Grupy Sprzętu
				Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy
P.H.U. VEGA Irena Worobiec	Pleszew ul. Sopałowicza 1	E0005559Z	250573564	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny
BRONTAK sklep RTV-AUDIO-VIDEO-SAT Bronisław Frąszczak	Pleszew ul. Krzyżowa 2	E0005954Z	250419751	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych
Zakład Elektroniczny FOSTER Eugeniusz Fengier, Ryszard Owczarz Sp.j.	Zielona Łąka ul. Wenecka 2	E0006197WZ	251542006	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Przyrządy do nadzoru i kontroli
Zakład Handlowo Usługowy EKO-SKÓRTEX Angelika Ligocka	Tomice ul. Wrzesińska 77	E0006823Z	251581152	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny Sprzęt oświetleniowy Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów

Firma	Adres	Numer rejestrowy	Regon	Nazwa Grupy Sprzętu
				Przyrządy do nadzoru i kontroli Automaty do wydawania
PPHU ELEKTRO - MIZ Zbigniew Wojciech Mizerny	Pleszew ul. Lenartowicka 39	E0007079WZ	250434800	Przyrządy do nadzoru i kontroli
ENZAM Elektronika na Zamówienie	Pleszew ul. Hallera 9	E0008548WZ	250557393	Przyrządy do nadzoru i kontroli
EKO-SKÓRTEX Gizałki Sp. z o.o.	Nowa Wieś 22	E0009707Z	300970686	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny Sprzęt oświetleniowy Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów Przyrządy do nadzoru i kontroli Automaty do wydawania
P.U.H. JUKKA K. Pawlak	Pleszew ul. Sienkiewicza 1	E0009931Z	251612154	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny
P.H.U. INTER-TOM Tomasz Nowaczyk	Pleszew ul. Sopałowicza 3	E0010441Z	250957566	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny
DELTA Sp. Jawna Jankowski, Pluciński, Zawada	Pleszew Ul. Piaski 29B	E0010943Z	250563502	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny Sprzęt audiowizualny Sprzęt oświetleniowy

Firma	Adres	Numer rejestrowy	Regon	Nazwa Grupy Sprzętu
				Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów Przyrządy do nadzoru i kontroli Automaty do wydawania

Tabela 13 Rejestr wprowadzających sprzęt elektryczny i elektroniczny na terytorium powiatu pleszewskiego prowadzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

Firma	Adres	Nr rejestrowy	Regon	Nazwa Grupy Sprzętu
Zakład Elektroniczny FOSTER Eugeniusz Fengier, Ryszard Owczarz Sp.j.	ul. Wenecka 2, Zielona Łąka	E0006197WZ	251542006	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Przyrządy do nadzoru i kontroli
PPHU ELEKTRO - MIZ Zbigniew Wojciech Mizerny	ul. Lenartowicka 39, Pleszew	E0007079WZ	250434800	Przyrządy do nadzoru i kontroli
ENZAM Elektronika na Zamówienie	ul. Hallera 9, Pleszew	E0008548WZ	250557393	Przyrządy do nadzoru i kontroli
FLORENTYNA ZPCHR Mariusz Matecki, Jarosław Matecki Sp. J.	Pleszew, ul. K. Wielkiego 6	E0009034WZ	050507538	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym są m.in.: brak pełnych danych dotyczących ilości tych odpadów, brak zorganizowanego wtórnego obiegu zużytym sprzętem, niedostateczna ilość zakładów przetwarzania oraz niska świadomość ekologiczna społeczeństwa w zakresie gospodarowania tego rodzajem odpadami.

⇒ **PCB**

Polichlorowane bifenyle (PCB), to grupa związków organicznych, w których jako podstawniki w pierścieniach związków aromatycznych, występują atomy fluorowca – najczęściej chloru.

PCB znajdują się przede wszystkim w kondensatorach (ponad 75% całej produkcji). W przemyśle często występują transformatory z importu, które wypełnione są płynami na bazie PCB lub olejami mineralnymi skażonymi PCB w wyniku nieświadomego obchodzenia się z tymi związkami.

W województwie wielkopolskim w roku 2004, w ramach prac nad „Planem dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB” zinwentaryzowano 46 przedsiębiorstw, w których znajdowały się urządzenia zawierające, lub mogące zawierać PCB. W województwie wielkopolskim nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB. Najbliższe instalacje znajdują się we Włocławku, Brzegu Dolnym oraz Dąbrowie Górniczej.

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania PCB jest zbyt powolny proces usuwania urządzeń zawierających PCB oraz wysokie koszty jego unieszkodliwiania.

⇒ **azbest**

Gospodarka odpadami zawierającymi azbest zawarta jest w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu pleszewskiego”.

Poniżej przedstawiono zestawienie zinwentaryzowanej ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych gminach powiatu pleszewskiego w rozbiciu na poszczególne miejscowości.

Tabela 14 Ilość wyrobów azbestowych w powiecie pleszewskim (dane Starostwa Powiatowego w Pleszewie)

Gmina	Miejscowość	Ilość płyt azbestowo-cementowych	
		Mg	m ²
Chocz	Brudzewek	46,20	4200
	Chocz	136,86	12442
	Kuźnia	42,90	3900
	Piła	36,30	3300
	Nowolipsk	46,64	4240
	Nowy Olesiec	16,50	1500
	Stary Olesiec	78,32	7120
	Józefów	75,24	6840
	Nowa Kaźmierka	32,23	2930
	Stara Kaźmierka	34,10	3100
	Kwileń	78,65	7150
	Niniew	71,83	6530
Razem Gmina Chocz:		695,77	63252

Gmina	Miejscowość	Ilość płyt azbestowo-cementowych	
		Mg	m ²
Czermin	Broniszewice	145,02	13184,00
	Czermin	80,25	7295,78
	Grab	150,44	13676,49
	Łęg	109,72	9974,79
	Mamoty	17,29	1572,00
	Pieruchy	172,61	15692,42
	Pieruszyce	131,23	11930,42
	Psienie Ostrów	66,97	6088,38
	Skrzypnia	78,46	7133,07
	Strzydzew	274,44	24949,34
	Wieczyn	230,24	20931,38
	Wola Duchowna	35,11	3191,85
	Żale	49,85	4532,00
	Żbiki	129,27	11752,23
	Żegocin	150,75	13704,57
Razem Gmina Czermin:		1821,65	165608,72
Dobrzyca	Czarnuszka	38,115	3465
	Dobrzyca	425,051	38641
	Fabianów	112,816	10256
	Galew	318,516	28956
	Gustawów	25,619	2329
	Izbiczo	64,57	5870
	Karmin	17,292	1572
	Karmin Drugi	0,374	34
	Karminek	98,714	8974
	Karminiec	69,41	6310
	Koźminiec	184,943	16813
	Lutynia	48,056	4366
	Nowy Karmin	34,31	3119
	Polskie Olędry	280,324	25484
	Ruda	1,375	125
	Sośnica	123,244	1104
	Sośniczka	20,758	1886,5
	Strzyżew	104,84	9531
	Trzebin	85,613	7783
	Trzebowa	17,05	1550
Razem Gmina Dobrzyca:		2070,99	178168,5
Gizałki	Białobłoty	63,448	5768
	Czołnochów	36,737	3339,72
	Dziewiń Duży	5,467	497
	Gizałki	156,629	14239
	Gizałki Las	9,548	868
	Kolonia Obory	78,155	7105
	Kolonia Ostrowska	18,425	1675
	Krzyżówka	27,808	2528
	Leszczyca	22,803	2073
	Nowa Wieś	4,609	419
	Obory	4,708	428
	Orlina Duża	12,958	1178
	Orlina Mała	17,732	1612
	Ruda Wieczyńska	79,55	7231,81
	Szymanowice	79,09	7190
	Świerczyna	13,475	1225
	Tomice	34,067	3097
	Tomice Młynik	3,850	350
	Toporów	61,325	5575
	Wierzchy	79,288	7208

Gmina	Miejscowość	Ilość płyt azbestowo-cementowych	
		Mg	m ²
	Wronów	63,008	5728
Razem Gmina Gizalki:		872,63	79334,53
Gołuchów	Bielawy	51,612	4692,00
	Czerminiek	27,655	2514,09
	Gołuchów	1,716	156,00
	Kajew	65,393	5944,81
	Kościelna Wieś	2,200	200,00
	Krzywosądów	44,588	4053,45
	Kuchary	6,710	610,00
	Macew	50,072	4552,00
	Pleszówka	8,690	790,00
	Popówek	43,169	3924,45
Razem Gmina Gołuchów:		301,805	27436,8
Pleszew	Baranówek	11,00	999,9
	Borucin	19,712	1791,0
	Bronów	99,78	9070,2
	Brzezie	59,30	5391,0
	Bógwidze	86,79	7889,4
	Dobra Nadzieja	77,88	7079,4
	Grodzisko	174,24	15840,0
	Janków	61,61	5600,7
	Korzkwy	80,86	7350,3
	Kowalew	220,27	20025,0
	Kuczków	146,13	13284,0
	Lenartowice	320,47	29133,9
	Lubomierz	51,26	10059,3
	Ludwina	20,61	1873,8
	Marszew	84,04	7639,2
	Nowa Wieś	-	-
	Pacanowice i Pardelak	276,90	25173,0
	Piekarzew	145,65	13240,8
	Prokopów	103,52	9410,4
	Rokutów	59,49	5407,2
	Sowina	76,38	6943,5
	Sowina Błotna	86,75	7885,8
	Suchorzew	80,17	7287,3
	Taczanów Pierwszy	24,53	2229,3
	Taczanów Drugi	-	-
	Zawady	50,18	4561,2
	Zawidowice	0,36	32,4
	Zielona Łąka	62,97	5724,9
	Pleszew	401,50	60295,5
	Sowina - Lubomierz	-	9000,0
Razem Miasto i Gmina Pleszew:		2882,352	300218,4

Tabela 15 Zinwentaryzowana ilość wyrobów azbestowych na obiektach nie będących we władaniu osób fizycznych w powiecie pleszewskim (dane Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Pleszewie)

Gmina	Właściciel (liczba i nazwa obiektów)	Ilość płyt azbestowo-cementowych		Ilość wyrobów azbestowych (m ²) w zależności od stopnia pilności usunięcia		
		m ²	Mg	I stopień	II stopień	III stopień
Dobrzyca	Przedsiębiorstwo Rolne Taczanów					
	63-330 Karmin					
	- budynek mieszkalny	168	1,84		168	
	- budynek gorzelni	327	3,59		327	
	- budynek obory	1056	11,61		1056	
Gołuchów	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Kucharach					
	- budynek oczyszczalni	635	9,98		635	

Wykaz firm posiadających zatwierdzone przez Starostę Pleszewskiego decyzje z zakresu gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 16 Firmy posiadające zatwierdzone przez Starostę Pleszewskiego decyzje z zakresu gospodarki odpadami zawierającymi azbest

Podmiot	Roczna ilość wytwarzanych odpadów	Data wydania decyzji
	Mg	
Zakład Usług Kotlarskich J. Gruszczyński ul. Kunickiego 12, 61-418 Poznań		15.02.2005 r.
Błacharstwo – Dekarstwo – Prace Remontowo – Budowlane, Ogólne Stefan Rzepka Bucz, ul. Boszkowska 7, 64-234 Przemyśl	100	01.03.2005 r.
Extrema Bud, Rafał Małecki ul. Wrocławska 42, 63-400 Ostrów Wlkp.	330	01.03.2005 r.
KASTOR Tomasz Janiszewski ul. Kolonia 19B/2, 67-321 Leszno Górne	109	23.02.2005 r.
CENTRUM ELOKLOGICZNE HYDRO-GEO-PLAST Marek Matysiak ul. Łódzka 40, 62-800 Opatówek	200	01.03.2005 r.

Podmiot	Roczna ilość wytwarzanych odpadów	Data wydania decyzji
	Mg	
Spe – Bau Sp. z o. o. Specjalistyczne Prace Budowlane ul. Mielecka 21/1, 53-401 Wrocław	450	01.03.2005 r.
Studio Budowa, Tomasz Kubiak ul. Prokopowska 63, 63-300 Pleszew	380	10.05.2005 r.
Zakład Remontowo – Budowlany AMBROŻY Sp. j. Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży ul. Meissnera 1-3 lok. 222, 03-982 Warszawa	600	16.05.2005 r.
Dekarstwo – Murarstwo Inne Usługi Budowlane Roman Hajdysz Wyszki 87, 63-220 Kotlin	550	07.06.2005 r.
PPHU „Instal Chemik”, Jacek Rauhut ul. Bojanowskiego 2, 63-300 Pleszew	400	07.07.2005 r.
Firma Remontowo – Budowlana Jarosław Dutkiewicz Zalesie 30, 63-233 Jaraczewo	750	03.08.2005 r.
R&M PLETTAC Sp. z o. o. ul. Kościuszki 19, 63-500 Ostrzeszów	1000	21.07.2005 r.
PPHU ABBA – EKOMED Sp. z o. o. ul. Moniuszki 11/13, 87-100 Toruń	1600	20.07.2005 r.
PUH „ANFRA” Franciszek Antczak ul. Dożynkowa 34, 63-400 Ostrów Wlkp.	2000	08.08.2005 r.
Transport-Metalurgia Sp. z o.o. ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko	7000	01.09.2005 r.
ALGADER HOFMAN Sp. z o.o. ul. Włóczyńska 133/11B, 01-919 Warszawa	999	01.09.2005 r.
GAJAWI PPHU Gabriel Rogut ul. Odyńca 24, 93-150 Łódź	2000	28.09.2005 r.
Buhck Recycling Sp. z o.o. ul. Romana Maya 1, 61-371 Poznań	1800	21.10.2005 r.
PPHU „TADBUD” Tadeusz Wodecki Czermin 67a, 63-304 Czermin	100	06.01.2006 r.
HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o. ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce	4000	16.03.2006 r.

Podmiot	Roczna ilość wytwarzanych odpadów	Data wydania decyzji
	Mg	
PHU Dom Mus Jerzy Kostencki ul. Wrzesińska 1c, 62-025 Kostrzyn	20	16.02.2006 r.
JAN – AZ Joanna Misiak Bielawy Pogorzelskie 1/1, 63-860 Pogorzela	180	30.03.2006 r.
ADMAR Marek Markiewicz ul. Zachodnia 32, 63-300 Pleszew	700	23.03.2006 r.
EKOLOG System Sp. z o.o. ul. Książęca 1, 61-361 Poznań	1600	24.04.2006 r.
PPU „TEMPIOL” Sp. z o.o. ul. Konduktorska 42, 40-155 Katowice	1000	14.06.2006 r.
Am Trans Progres Sp. z o.o. ul. Sarmacka 7, 61- 616 Poznań	1405	23.05.2007 r.
STALPOT Witold Potarzycki, Paweł Potarzycki Karminek ul. Ostrowska 32, 63-330 Dobrzyca	1000	12.09.2007 r.
Zakład Remontowo – Budowlany „Dach Bud” Jacek Skrzypczyński ul. Kwiatowa 6, 62-811 Kościelna Wieś	34	17.12.2007 r.
Zakład Ogólnobudowlany Błażej Kurzawa ul. Kolejowa 15c, 63-760 Zduny	900	08.07.2008 r.
P.H. „Dom Plast” Krzysztof Gauza Czermin 136, 63-304 Czermin	100	08.09.2008 r.
PPHU Cegła Eugeniusz Cegła Ul. Ogrodowa 17, 63-440 Raszków	750	12.06.2009 r.

⇒ **odpady medyczne i weterynaryjne**

Odpady medyczne i weterynaryjne są grupą odpadów związanych z ochroną zdrowia ludzkiego i zwierząt. Powstają w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań, doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Większość rodzajów odpadów medycznych została zaliczona w ustawodawstwie krajowym jako odpady niebezpieczne.

Opady medyczne i weterynaryjne zbierane są z reguły selektywnie do odpowiednich pojemników, a następnie kierowane są do unieszkodliwiania, głównie w procesach termicznych.

Tabela 17 Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
18 01	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej				
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	1,788	2,173	0	1,60
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	25,806	26,596	0,055	31,64
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	0,200	0	0	25,43
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,082	0,133	0	0
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1,899	1,975	0	3,32
18 02	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej				
18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	0	0,014	0	0
RAZEM		29,775	30,891	0,055	62,04

Odpady medyczne przekazywane są specjalistycznym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

⇒ **oleje odpadowe**

Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń, jak również w wyniku usuwania ich z innych odpadów, w szczególności z wycofanych z eksploatacji pojazdów.

W latach 2006-2009 w sektorze gospodarczym na terenie powiatu pleszewskiego wytworzono następującą ilość olejów odpadowych:

Tabela 18 Ilość wytworzonych olejów odpadowych (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
13 01	Odpadowe oleje hydrauliczne				
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,029	0,160	0	0,28
13 02	Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe				
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0	0	0	0
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	60,718	1,263	1,012	1,28
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,111	0,264	0	0
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	12,067	4,760	2,629	14,09
RAZEM		73,186	6,447	3,641	15,65

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.

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania olejami odpadowymi na terenie powiatu pleszewskiego jest brak systemu zbierania olejów odpadowych z małych

i średnich przedsiębiorstw i gospodarstw domowych, duże rozproszenie wytwórców oraz niska wiedza o szkodliwości tego rodzaju odpadów.

⇒ **baterie i akumulatory**

Spośród powstających zużytych baterii i akumulatorów największy udział mają baterie i akumulatory kwasowo-ołowiowe. Źródłem ich powstawania są głównie branża transportowa oraz indywidualni użytkownicy samochodów. Pozostałe to baterie i akumulatory niklowo-kadmowe wielkogabarytowe (telekomunikacja) i małogabarytowe (telefony komórkowe). Niewielką ilość stanowią również baterie manganowo-cynkowe, cynkowo-węglowe, cynkowo-manganowe, litowe oraz litowo-jonowe.

System zbierania zużytych akumulatorów i baterii jest w fazie tworzenia. Jedynie firmy zajmujące się recyklingiem akumulatorów kwasowo-ołowiowych posiadają własną sieć ich zbierania obejmującą teren całego kraju. Zużyte akumulatory są przy zakupie nowego oddawane w punktach sprzedaży.

W województwie wielkopolskim akumulatory i baterie są unieszkodliwiane w przedsiębiorstwie CENTRA S.A. w Poznaniu.

Tabela 19 Ilość wytworzonych baterii i akumulatorów (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
16 06	Baterie i akumulatory				
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	7,224	4,589	4,694	10,59
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0	0	0	0
RAZEM		7,224	4,589	4,694	10,59

Wśród najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania bateriami i akumulatorami na terenie powiatu pleszewskiego jest brak systemu zbierania baterii małogabarytowych z przedsiębiorstw (głównie małych i średnich) oraz z gospodarstw domowych oraz duże rozproszenie wytwórców tych odpadów.

⇒ **odpady z rolnictwa i przetwórstwa żywności**

Spośród powstających z grupy 02 - Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności największy

udział mają odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego.

Tabela 20 Ilość wytworzonych odpadów z rolnictwa i przetwórstwa żywności (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Grupa/ Kod odpadu	Nazwa grupy/ Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
02 01	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa				
02 01 06	Odchody zwierzęce	7,0	259,0	250,0	257,50
02 01 10	Odpady metalowe	0	1,9	0	0,53
02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	8,2	12,927	6,565	11,15
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	47,4	86,93	95,724	67,66
02 02	Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego				
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	8407,0	7421,4	7530,3	7562,75
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	3,5	0	0	0
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0	0	328,0	333,00
02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	0	0	46,18	102,17
02 05	Odpady z przemysłu mleczarskiego				
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	5,2	3,9	0	2,00
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50,0	22,0	0	0
02 05 80	Odpadowa serwatka	7528,0	6488,0	0	6840,00
02 07	Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)				
02 07 80	Wyłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	12333,0	7273,1	8,8	18495,70
02 07 99	Inne niewymienione odpady	22,0	0	0	0
RAZEM		28411,3	21509,157	8265,569	33672,46

Odpady z sektora rolno-spożywczego powstają głównie w gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i hodowlanych, cukrowniach, gorzelnianach, ubojniach, zakładach przetwórstwa spożywczego, mleczarniach, chłodniach oraz innych zakładach zajmujących się produkcją i przetwórstwem żywności.

Dominującym kierunkiem odzysku tych odpadów jest ich sprzedaż na pasze oraz stosowanie ich w nawożeniu.

⇒ **odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych**

Spośród powstających z grupy 12 - Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych największy udział mają odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów.

Tabela 21 Ilość wytworzonych odpadów z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Grupa/ Kod odpadu	Nazwa grupy/ Nazwa odpadu	Rok			
		2006	2007	2008	2009
12 01	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych				
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	99,600	55,097	7,896	222,47
12 01 02	Czastki i pyły żelaza oraz jego stopów	315,200	239,674	260,866	265,07
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	0,800	1,200	0	1,90
12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	46,000	0,015	0	0
12 01 13	Odpady spawalnicze	1,400	1,387	0,682	1,63
12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	5,400	0	0	3,00
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,900	0,710	0	1,35
RAZEM		469,300	298,083	269,444	495,42

⇒ **osady ściekowe**

Tabela 22 Ilość wytworzonych osadów ściekowych (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Nazwa posiadacza odpadów		Rok			
		2006	2007	2008	2009
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19236,30	18839,70	20717,10	20828,30
Razem		19236,30	18839,70	20717,10	20828,30

2.2 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku

⇒ **odpady komunalne**

Tabela 23 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok							
		2006		2007		2008		2009	
		Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces
20 01 02	Szkło	8,0	R14	-	-	-	-	-	-
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	137,0	R3	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,0	R14	-	-	-	-	-	-
RAZEM		148,0		-		-		-	

- 1) kod odpadu – według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) masa – według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.
- 3) proces – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:
 - 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

⇒ **odpady inne niż komunalne**

Tabela 24 Ilość i rodzaje odpadów innych niż komunalne (oprócz niebezpiecznych) (Mg) poddanych procesowi odzysku na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok							
		2006		2007		2008		2009	
		Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	-	-	-	-	1379,7	R14	-	-
02 01 06	Odchody zwierzęce	-	-	9,0	R10	-	-	-	-
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	6,0	R14	6,0	R14	5,0	R14	-	-
03 01 01	Odpady kory i korka	-	-	362,8	R13	-	-	362,76	R 14
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	115,2	R10	25,0	R10	27,0	R10	28,00	R 10
		2,6	R14	1,2	R14	6,427	R14	7,43	R 14
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	-	-	-	-	-	-	3,16	R-15
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	3,7	R14	23,1	R14	-	-	-	-
12 01 99	Inne niewymienione odpady	-	-	-	-	-	-	-	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	-	-	-	-	-	-	-

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok							
		2006		2007		2008		2009	
		Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	278,4	R14	-	-	172,56	R15	172,76	R 15
16 01 18	Metale nieżelazne	-	-	-	-	-	-	43,72	R 14 R 15
16 01 22	Inne niewymienione elementy	-	-	0,4	R14	-	-	2,35	R 4
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	194,3	R14	197,5	R14	-	-	-	-
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	37,0	R14	19,8	R14	-	-	-	-
17 04 02	Aluminium	13,9	R14	-	-	-	-	-	-
17 04 07	Mieszanki metali	99,5	R14	40,3	R14	-	-	28,25	R 14
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	949,8	R14	787,6	R14	-	-	872,36	R 14 R 4
19 08 01	Skratki	12,5	R3	11,0	R3	-	-	-	-
19 08 02	Zawartość piaskowników	48,0	R3	70,84	R3	74,8	R3	70,51	R 3
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1153,0	R3	1260,0	R3	910,0	R3	950,4 0	R 3 R 13
19 08 99	Inne niewymienione odpady	0,8	R13	0,8	R13	0,8	R13	0,80	R 13
19 12 01	Papier i tektura	2,4	R1	-	-	-	-	-	-
RAZEM		2917,1		2815,34		2578,287		2542,5	

- 1) kod odpadu – według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) masa – według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.
- 3) proces – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:
 - 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 ulepszania 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

⇒ **odpady niebezpieczne**

Tabela 25 Ilość i rodzaje odpadów niebezpiecznych poddanych poszczególnym procesom odzysku (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok							
		2006		2007		2008		2009	
		Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	113,63	R14	-	-	189,13	R15	244,98	R 15 R 14
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	-	-	5,791	R14	-	-	-	-
RAZEM		113,63		5,791		189,135		244,98	

- 1) kod odpadu – według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) masa – według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.
- 3) proces – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

- 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 ulepszania 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

2.3 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania

⇒ **odpady komunalne**

Tabela 26 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok							
		2006		2007		2008		2009	
		Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces
20 01 02	Szkło	130,0	D5	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	80,0	D5	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7895,4	D5	8979,67	D5	8147,31	D5	4459,63	D 5
20 03 02	Odpady z targowisk	24,0	D5	16,0	D5	3,0	D5	-	-
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10,0	D5	4,0	D5	6,0	D5	-	-
RAZEM		8139,4		8999,67		8156,31		4459,63	

- 1) kod odpadu – według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) masa – według informacji zawartych w gminnych sprawozdaniach z realizacji planów gospodarki odpadami.
- 3) proces – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

- 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 zatłaczanie (np. zatłaczanie 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 rozbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

⇒ **odpady inne niż komunalne****Tabela 27** Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok							
		2006		2007		2008		2009	
		Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	13,58	D5	-	-	-	-	-	-
16 01 03	Zużyte opony	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 02	Aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 05	Żelazo i stal	-	-	-	-	-	-	-	-
19 08 01	Skratki	42,2	D5	-	-	-	-	-	-
19 08 02	Zawartość piaskowników	282,6	D5	-	-	-	-	-	-
RAZEM		338,38		-		-		-	

- 1) kod odpadu – według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) masa – według informacji zawartych w gminnych sprawozdaniach z realizacji planów gospodarki odpadami.
- 3) proces – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

- 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 zatłaczanie (np. zatłaczanie 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 mieszanek 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 rozbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

⇒ **odpady niebezpieczne**
Tabela 28 Ilość i rodzaje odpadów niebezpiecznych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania (Mg) na terytorium powiatu pleszewskiego (wg UMWW)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok							
		2006		2007		2008		2009	
		Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces	Masa	Proces
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM		-		-		-		-	

- 1) kod odpadu – według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) masa – według informacji zawartych w gminnych sprawozdaniach z realizacji planów gospodarki odpadami.
- 3) proces – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

- 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 zatłaczanie (np. zatłaczanie 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 rozbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

2.4 Istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów

Na podstawie posiadanych danych, w szczególności z sprawozdań z realizacji powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami wynika, że w gminach powiatu pleszewskiego funkcjonują zorganizowane systemy zbierania odpadów komunalnych.. Wyraźny postęp zauważalny jest w dziedzinie selektywnej zbiórki odpadów, choć nadal postępuje on nierównomiernie we wszystkich gminach powiatu.

Na terytorium powiatu pleszewskiego funkcjonują obecnie trzy związki gmin:

- Związek Gmin Zlewni Górnej Baryczy (ZG ZGB) – zrzeszający obecnie 17 gmin leżących na terenie pięciu powiatów: ostrzeszowskiego, krotoszyńskiego, ostrowskiego, milickiego i pleszewskiego (miasto i gmina Pleszew);
- Porozumienie Międzygminne – skupiające 17 gmin z powiatów: gostyńskiego, jarocińskiego, pleszewskiego (gmina Chocz, gmina Czermin, gmina Dobrzyca, gmina Gizalki), poznańskiego, śremskiego i średzkiego;
- Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto Czysta Gmina” – skupia 20 gmin z terytorium województwa wielkopolskiego i łódzkiego; z terenu powiatu pleszewskiego należy do niego Gmina Gołuchów.

⇒ **Miasto i Gmina Pleszew**

Za gospodarkę odpadami na terenie miasta i gminy Pleszew odpowiada Miasto i Gmina Pleszew. Typy pojemników stosowanych do zbiórki odpadów zmieszanych to: KP-7, KP-10, o pojemnościach: 0,11 m³, 0,12 m³ i 1,1 dm³. Odpady komunalne wywożone są na składowisko odpadów zlokalizowane w Dobrej Nadziei. Odbiór niesegregowanych odpadów komunalnych prowadzi Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie i Zakład Handlowo-Usługowy „Eko-Skórtex” Angelika Ligocka w Tomicach.

Selektywną zbiórką odpadów objętych jest 100 % ludności, a zastosowany system to system pojemnikowy z użyciem:

- pojemników typu „DZWON” o pojemności 1,6 m³ do gromadzenia szkła (97 szt.),
- pojemników typu „SIATKA” o pojemności 1,2 m³ do gromadzenia plastiku (97 szt.),
- pojemników o pojemności 1,2 m³ do gromadzenia papieru (16 szt.).

Selektywną zbiórkę odpadów prowadzi Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie.

Sukcesywnie wprowadza się także system workowy dla osiedli domów jednorodzinnych w Pleszewie (4 rodzaje worków: niebieski – papier, zielony – szkło

kolorowe, biały – szkło białe, żółty – plastik). Efektem prowadzenia selektywnego zbierania odpadów jest uzyskanie w 2009 r. wskaźnika wyłączenia odpadów przeznaczonych do odzysku na poziomie 10 %.

⇒ **Gmina Chocz**

Organizacja i nadzór nad systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy prowadzona jest przez Gminę Chocz. Zbieraniem odpadów zajmują się: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie, Zakład Handlowo-Usługowy „Eko-Skórtex” Angelika Ligocka w Tomicach i Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie. Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych objętych jest około 60 % ludności. Zbieranie zmieszanych odpadów komunalnych prowadzone jest metodą „odbioru bezpośredniego” w rejonach zabudowy jednorodzinnej oraz metodą „donoszenia” w rejonach zabudowy wielorodzinnej i rejonach wsi. Do zbierania odpadów ww. firmy stosują 508 pojemników 110 litrowych i 5 pojemników 1100 litrowych oraz 4 kontenery o pojemności 7 m³.

Na terytorium gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z tektury i papieru, tworzyw sztucznych i szkła. Zbieranie prowadzone jest metodą „donoszenia” opartą na 39 pojemnikach typu „Dzwon” o pojemności 2,5 m³. Efektem prowadzenia selektywnego zbierania odpadów jest uzyskanie w 2009 r. wskaźnika wyłączenia odpadów przeznaczonych do odzysku na poziomie 7,19 %.

⇒ **Gmina Czermin**

Za gospodarkę odpadami na terenie gminy odpowiada Gmina Czermin działająca przy pomocy Zakładu Gospodarki Komunalnej w Czerminie. Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych objętych jest około 60 % ludności. Odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców zajmują się następujące firmy posiadające stosowne zezwolenia: ww. Zakład w Czerminie, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie, Zakład Handlowo-Usługowy „Eko-Skórtex” Angelika Ligocka w Tomicach, Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, ZGO-NOVA Sp. z o.o. w Jarocinie oraz EKO-SKÓRTEX Gizalki Sp. z o.o. w Słupcy.

Zbieranie prowadzone jest metodą „odbioru bezpośredniego”. Do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych stosuje się 435 pojemników 80 - 240 litrowych i 1 pojemnik 1100 litrowy oraz 2 kontenery o pojemności 7 m³.

Zebrane z terenu gminy odpady unieszkodliwiane są na gminnym składowisku odpadów w Pieruchach, którego obsługa należy również do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Czerminie.

Na terytorium gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych i szkła. Zbieranie prowadzone jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie metodą „donoszenia” opartą na 38 pojemnikach typu „Dzwon” o pojemnościach 1,5 m³ i 2,0 m³. Ponadto selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona jest również przez ZGO-NOVA Sp. z o.o. ul. Kościuszki 21A, 63-200 Jarocin na zasadzie „zbiórka u źródła” na podstawie umów zawartych z 1027 odbiorcami.

Efektem prowadzenia selektywnego zbierania odpadów jest uzyskanie w 2009 r. wskaźnika wyłączenia odpadów przeznaczonych do odzysku na poziomie około 14,55 %.

⇒ **Gmina Dobrzyca**

Organizację i nadzór nad systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy prowadzi Gmina Dobrzyca. Zbieraniem odpadów zajmują się: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie, Zakład Handlowo-Usługowy „Eko-Skórtex” Angelika Ligocka w Tomicach i REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych objętych jest około 60 % ludności. Do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych stosuje się 1004 pojemniki 110 - 240 litrowe i 3 pojemniki 1100 litrowy oraz 9 kontenerów o pojemności 7 m³. Zebrane odpady kierowane są do unieszkodliwienia na składowiskach odpadów w Dobrej Nadziei i Gizałkach.

Na terytorium gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z tektury i papieru, tworzyw sztucznych i szkła. Zbieranie prowadzone jest metodą „donoszenia” opartą na 88 pojemnikach typu „Dzwon”. Efektem prowadzenia selektywnego zbierania odpadów jest uzyskanie w 2009 r. wskaźnika wyłączenia odpadów przeznaczonych do odzysku na poziomie około 8,87 %.

W sposób selektywny z terenu gminy zbierane są również odpady wielkogabarytowe i odpady niebezpieczne.

⇒ **Gmina Gizałki**

Organizacja i nadzór nad systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy prowadzona jest przez Gminę Gizałki. Zbieraniem odpadów zajmują się: Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Gizałkach, Zakład Handlowo-Usługowy „Eko-Skórtex” Angelika Ligocka w Tomicach. I Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie. Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych objętych jest około 60 % ludności. Zbieranie zmieszanych odpadów komunalnych prowadzone jest metodą „odbioru bezpośredniego” w rejonach zabudowy jednorodzinnej oraz metodą „donoszenia” w rejonach

zabudowy wielorodzinnej i rejonach wsi. Do zbierania odpadów ww. firmy stosują 660 pojemników 180 - 240 litrowych i 4 pojemniki 1100 litrowe oraz 1 kontener o pojemności 7 m³. Zebrane na terenie gminy odpady unieszkodliwiane są na gminnym składowisku odpadów w Gizalkach.

Na terytorium gminy zorganizowana jest selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z tektury i papieru, tworzyw sztucznych i szkła. Zbieranie prowadzone jest metodą „donoszenia” opartą na 30 pojemnikach typu „Dzwon” o pojemności 1,5 m³ oraz 10 pojemników siatkowych o pojemności 1,5 m³. Efektem prowadzenia selektywnego zbierania odpadów jest uzyskanie w 2009 r. wskaźnika wyłączenia odpadów przeznaczonych do odzysku na poziomie około 9,94 %.

⇒ **Gmina Gołuchów**

Za gospodarkę odpadami na terenie gminy odpowiada Gmina Gołuchów. Zbieraniem odpadów zajmują się: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Kaliszu i Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta „EKO” Sp. z o.o. w Kaliszu. Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych objętych jest 100 % ludności. Zbieranie prowadzone jest metodą „odbioru bezpośredniego”. W gminie Gołuchów istnieje system selektywnej zbiórki odpadów. Zbieranie prowadzone jest metodą „donoszenia” opartą na 43 pojemnikach do odpadów z tworzyw sztucznych oraz 106 pojemnikach do szkła. Efektem prowadzenia selektywnego zbierania odpadów jest uzyskanie w 2009 r. wskaźnika wyłączenia odpadów przeznaczonych do odzysku na poziomie około 9,68 %.

2.5 Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich odpadów

Na terytorium powiatu pleszewskiego na dzień dzisiejszy prowadzona jest eksploatacja następujących składowisk odpadów:

- Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Dobrej Nadziei, gm. Pleszew,
- Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Gizalkach,
- Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Pieruchach, gm. Czermin.

W Strzyżewie (gmina Dobrzyca) zlokalizowane jest zamknięte składowisko odpadów komunalnych.

Tabela 29 Karta składowiska odpadów w Dobrej Nadziei (stan 31 grudnia 2009 r.)

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne (składowisko odpadów komunalnych) w Dobrej Nadziei
1.2.	Gmina		Pleszew
1.3.	Powiat		Pleszewski
1.4.	Województwo		Wielkopolskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		250423184
1.6.	NIP (jeśli posiada)		617-00-13-743
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO) ¹⁾	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Miasto i Gmina Pleszew – 100% udziałów
1.9.	REGON (jeśli posiada)		6090074221
1.10.	NIP (jeśli posiada)		000524602
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Miasto i Gmina Pleszew
1.12.	REGON (jeśli posiada)		6090074221
1.13.	NIP (jeśli posiada)		000524602
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew, 100% udziałów Miasto i Gmina Pleszew
1.15.	REGON (jeśli posiada)		250423184
1.16.	NIP (jeśli posiada)		617-00-13-743
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Tak
1.18.	Liczba kwater	szt.	3
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	0
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Naczelnika Miasta i Gminy Pleszew z dnia 31 grudnia 1985 r. znak VAN 8390/13/85
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	Decyzja Kierownika Urzędu Rejonowego w Pleszewie z dnia 10 lipca 1998 r. znak WB 7351/Spc/12/92
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	NB7353-02/03/624 z dnia 06.08.2003 Powiatowy Inspektor nadzoru Budowlanego w Pleszewie
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²⁾	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Wojewody Wielkopolskiego z dnia 16 grudnia 2003 r. znak SRKa 36621-6/03
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Nie dotyczy
2.7.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania	—

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	
2.9.	Czy przedłożona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania	—
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, decyzję wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	—
2.12.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	—
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok	—
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	—
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlatego	—
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	—
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego	—

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	—
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	—
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	—
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Marszałek Województwa Wielkopolskiego – decyzja z dnia 24 grudnia 2003 r. znak SRKa 36621-11/03
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres	Nie
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	DSR VI 7623-31/08 z dnia 9.06.2009 Marszałek Województwa Wielkopolskiego
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	DSR VI 7623-31/08 z dnia 9.06.2009 Marszałek Województwa Wielkopolskiego
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	NIE
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności	Nie
3.	BAZY DANYCH I WYKAZY		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok	Nie
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	Tak

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	Tak
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	—
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	—
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	—
4.	WYMAGANIA TECHNICZNE		
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	134 350
4.2.	Pojemność wypełniona	m ³	120 350
4.3.	Pojemność pozostała do wypełnienia	m ³	14 000
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	54400
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Naturalne i sztuczne
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Warstwa glin o miąższości od 0,5 do 2,5 m
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Folia PEHD 2mm i mata bentonitowa 2mm
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Folia PHD 2mm
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	30 cm piasku i żwiry średnie

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		Kolektory (materiał, średnica) Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %) Zewnętrzny system rowów	Rury PCV 80 i 113, W kierunku kolektora 3 %, 2% 4%
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	8 m , 6m
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Tak
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Deszczowanie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazów składowiskowego	Brak [tak/nie]	Istnieje
		Z emisją do atmosfery	Tak
		Spalanie w pochodni	NIE
		Odzysk energii	NIE
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	TAK
		Szerokość pasa [m]	10
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
4.14.	Waga	[tak/nie]	Tak
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	20 02 02 gleba i ziemia w tym kamienie 10 01 01 odpady żużla i popiołu paleniskowego
4.17.	Monitoring w fazie	Dane meteorologiczne	—

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
	przedeksploatacyjnej	Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	—
		Wody powierzchniowe	—
		Wody podziemne	—
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
		Wody powierzchniowe	Tak
		Wody odciekowe	Tak
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Tak
5.	DOFINANSOWANIE		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeżeli nie, wstawić „0”	Tak
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeżeli nie, wstawić „0”	Tak
6.	ODPADY		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	—
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³⁾		19 08 02, 19 08 05, 19 12 09, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? ⁴⁾	[tak/nie]	Tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 20 02 02, 19 12 09, 10 01 01, 20 02 02

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
	(jeśli dotyczy)		
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji	—
6.7.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	8 999,67
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	NIE
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	NIE
6.10.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	8 156,31
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1900
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	—
6.13.	Masa odpadów składowana w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	7 629,28
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 100
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	—

Objaśnienia do tabeli:

- 1) N – składowisko odpadów niebezpiecznych, O – składowisko odpadów obojętnych, IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jeśli na składowisku są składowane wyłącznie odpady wydobywcze (zdefiniowane w dyrektywie 2006/21/WE) dodatkowo dopisać określenie UOU – obiekt unieszkodliwiania odpadów.
- 2) Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.
- 3) Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

Tabela 30 Karta składowiska odpadów w Gizawkach (stan 31 grudnia 2009 r.)

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów w Gizawkach
1.2.	Gmina		Gizałki
1.3.	Powiat		Pleszewski
1.4.	Województwo		Wielkopolskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		-
1.6.	NIP (jeśli posiada)		-
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO) ¹⁾	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Gizałki – 100% udziałów
1.9.	REGON (jeśli posiada)		000541279
1.10.	NIP (jeśli posiada)		617-000-72-86
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Gizałki
1.12.	REGON (jeśli posiada)		000541279
1.13.	NIP (jeśli posiada)		617-000-72-86
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wrzesińska 17, 63-308 Gizałki, 100% udziałów Gmina Gizałki
1.15.	REGON (jeśli posiada)		250983530
1.16.	NIP (jeśli posiada)		617-100-87-38
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Tak
1.18.	Liczba kwater	szt.	1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	0
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Wójta Gminy Chocz z dnia 28 kwietnia 1992 r. znak PP.7334-2/92
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	Decyzja Kierownika Urzędu Rejonowego w Pleszewie z dnia 12 lutego 1992 r. znak NB-7350/7351/1/92/U
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Nie dotyczy
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²⁾	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 22 lutego 2002 r. znak OSo 7630/2/02
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 31 grudnia 2003 r. znak OSo 7643/1B/03 2005 r.
2.7.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	tak
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony	Nie

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		rok dostosowania	
2.9.	Czy przedłożona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania	II półrocze 2008 r.
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, decyzję wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 31 grudnia 2003 r. znak OSo 7643/1B/03 2009 r. – jeżeli z bilansu hydrologicznego terenu składowiska wynikałaby konieczność powiększenia istniejącego zbiornika na odcieki
2.12.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	tak
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Nie
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok	2008 r.
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	—
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlatego	—
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	—

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego	—
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	Nie wydano
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	Nie wydano
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	—
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 14 lutego 2003 r. znak OSo 7643/1/03 Zm. 24.03.2003r. Nr Oso 7643 /1A/03
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres	Nie
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 15 listopada 2003 r. znak OSo 7647/21A/03 zm. 15.11.2003r. Oso7647/21A/03, zm. 07.02.2005r. Oso 7647/10/05 15 czerwca 2013 r.
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	Nie dotyczy
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	Nie
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności	Nie
3.	BAZY DANYCH I WYKAZY		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Jeżeli tak, to podać rok	Tak –2009-2012 r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
	określono termin zamknięcia składowiska?		
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	Nie
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	Tak
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	Nie
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	Tak- w 2006r.
4.	WYMAGANIA TECHNICZNE		
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	33416
4.2.	Pojemność zapełniona	m ³	26402
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	7014
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	6460
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Istnieje
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	—
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	—
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Folia PCV o grubości 1,5 mm
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Warstwa żwiru o miąższości 40 cm

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		Kolektory (materiał, średnica) Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %) Zewnętrzny system rowów	Rury PCV o średnicach 200 i 100 mm; Zewnętrzny system rowów stanowi rów opaskowy
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Istnieje
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	Studzienka o pojemności 10 m ³
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Wywóz do oczyszczalni gminnej w Gizakach
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	tak
		Z emisją do atmosfery	Tak
		Spalanie w pochodni	nie
		Odzysk energii	nie
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	tak – stanowią go lasy
		Szerokość pasa [m]	—
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
4.14.	Waga	[tak/nie]	tak
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Odpady z grupy 20 02 02
4.17.	Monitoring w fazie przedeksplatacyjnej	Dane meteorologiczne	—
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	—

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		Wody powierzchniowe	—
		Wody podziemne	—
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Nie
		Wody powierzchniowe	Tak
		Wody odciekowe	Tak
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Tak
5.	DOFINANSOWANIE		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”	Nie dotyczy
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”	Nie dotyczy
6.	ODPADY		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	Nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³⁾		20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? ⁴⁾	[tak/nie]	Tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	20 01 02, 20 01 39, 20 01 40 Odpady są magazynowane w sposób selektywny na terenie

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
	(jeśli dotyczy)		składowiska w wydzielonych boksach i przekazywane do przemysłowego wykorzystania
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji	—
6.7.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	430
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	-
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-
6.10.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	155
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	-
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy

Objaśnienia do tabeli:

¹⁾ N – składowisko odpadów niebezpiecznych, O – składowisko odpadów obojętnych, IN - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jeśli na składowisku są składowane wyłącznie odpady wydobywcze (zdefiniowane w dyrektywie 2006/21/WE) dodatkowo dopisać określenie UOU – obiekt unieszkodliwiania odpadów.

²⁾ Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.

³⁾ Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

⁴⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

Tabela 31 Karta składowiska odpadów w Pieruchach (stan 31 grudnia 2009 r.)

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Gminne Składowisko Odpadów w Pieruchach
1.2.	Gmina		Czermin
1.3.	Powiat		Pleszewski
1.4.	Województwo		Wielkopolskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		—
1.6.	NIP (jeśli posiada)		—
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO) ¹⁾	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Urząd Gminy Czermin
1.9.	REGON (jeśli posiada)		000535876
1.10.	NIP (jeśli posiada)		617-17-88-067
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Czermin
1.12.	REGON (jeśli posiada)		000535876
1.13.	NIP (jeśli posiada)		617-17-88-067
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie
1.15.	REGON (jeśli posiada)		250444387

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.16.	NIP (jeśli posiada)		617-10-10-847
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	W trakcie realizacji
1.18.	Liczba kwater	szt.	1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	0
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	nie
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	nie
2.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Wójta Gminy Czermin z dnia 15 stycznia 1996 r. znak WziZT/2/96
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Wójta Gminy Czermin
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	Decyzja Kierownika Urzędu Rejonowego w Pleszewie z dnia 29 kwietnia 1996 r. znak NB-7351/11/96/Cz
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Kierownika Urzędu Rejonowego w Pleszewie z dnia 29 sierpnia 1997 r. znak NB-7351/20/97/Cz
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²⁾	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Starosty Pleszewskiego lipiec 2002 r.
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji,	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 31 grudnia 2003 r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
	ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	wyznaczony rok dostosowania	znak OSo 7643/4/03 2005 r.
2.7.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	Brak dodatkowego piezometru ze względów ekonomicznych pas zieleni 6 m
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	—
2.9.	Czy przedłożona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeśli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania	31 grudnia 2009 r.
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, decyzję wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 31 grudnia 2003 r. znak OSo 7643/4/03
2.12.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	Brak dodatkowego piezometru ze względów ekonomicznych pas zieleni 6 m
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	Nie
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	—
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok	31 grudnia 2009 r.
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	—
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ została	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego	—

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
	wykonana?		
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	—
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego	—
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	—
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	—
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	2011 r.
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 18 września 2007 r. znak OSo 7643/1/07
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres	Nie
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 07 stycznia 2008 r. znak OSo 7647/2/08
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	Nie dotyczy
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	Nie dotyczy
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności	Nie
3.	BAZY DANYCH I WYKAZY		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Nie

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok	2011 r.
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	Tak
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	—
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska ?	[tak/nie]	—
4.	WYMAGANIA TECHNICZNE		
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	19600
4.2.	Pojemność zapełniona	m ³	11422
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	8178
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	4850
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	—
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	—
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Folia PEHD o grubości 2 mm
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość,	Rury DUO 114/100, żwir 16/32

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		współczynnik filtracji)	40 cm, KD2 0,0027 m ³ /s
		Kolektory (materiał, średnica) Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %) Zewnętrzny system rowów	—
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	2100 m ³
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	—
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	—
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Zraszanie złoża składowiska
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	—
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazów składowiskowego	Brak [tak/nie]	Tak
		Z emisją do atmosfery	Tak
		Spalanie w pochodni	—
		Odzysk energii	—
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Tak
		Szerokość pasa [m]	10 m
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
4.14.	Waga	[tak/nie]	Tak
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak śluza dezynfekująca
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Nie
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	—
4.17.	Monitoring w fazie przedeksplotacyjnej	Dane meteorologiczne	
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		Wody powierzchniowe	
		Wody podziemne	
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody odciekowe	Tak
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Tak
5.	DOFINANSOWANIE		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”	Tak 10000 zł
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”	Tak
6.	ODPADY		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	—
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³⁾		19 08 05 20 03 01 20 03 03
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? ⁴⁾	[tak/nie]	Tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	10 01 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 01 02, 20 01 39
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty	—

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		decyzji, znaku decyzji	
6.7.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	314,5
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	—
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	—
6.10.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	161,7
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	—
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	—
6.13.	Masa odpadów składowana w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2855,45
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	—
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	—

Objaśnienia do tabeli:

- ¹⁾ N – składowisko odpadów niebezpiecznych, O – składowisko odpadów obojętnych, IN - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jeśli na składowisku są składowane wyłącznie odpady wydobywcze (zdefiniowane w dyrektywie 2006/21/WE) dodatkowo dopisać określenie UOU – obiekt unieszkodliwiania odpadów.
- ²⁾ Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.
- ³⁾ Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- ⁴⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

Składowisko odpadów komunalnych w Strzyżewie, gmina Dobrzyca decyzją Starosty Pleszewskiego zostało zamknięte.

Tabela 32 Karta zamkniętego składowiska odpadów w Strzyżewie (stan 31 grudnia 2009 r.)

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
1	OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Gminne Składowisko Odpadów w Strzyżewie
1.2.	REGON (jeśli posiada)		—
1.3.	NIP (jeśli posiada)		—
1.4.	Typ składowiska (N/O/IN; OUO)1)		IN
1.5.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Dobrzyca
1.6.	REGON (jeśli posiada)		000538610
1.7.	NIP (jeśli posiada)		621-12-97-365
1.8.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Dobrzyca
1.9.	REGON (jeśli posiada)		000538610
1.10.	NIP (jeśli posiada)		621-12-97-365
1.11.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Gmina Dobrzyca
1.12.	REGON (jeśli posiada)		000538610
1.13.	NIP (jeśli posiada)		621-12-97-365
1.14.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Nie dotyczy
1.15.	Liczba kwater	szt.	—
1.16.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	—

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
1.17.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	—
1.18.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.19.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Nie
1.20.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Tak
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.22.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2	Decyzje administracyjne		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Informacja Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Kaliszu z dnia 17 lipca 1981 r. L.dz.BA/1383/9.1/29/246/81
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	—
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	—
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Decyzja Wojewody Kaliskiego z dnia 10 grudnia 1986 r. znak UAN-8381/101/86
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²⁾	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 22 lutego 2002 r. znak Oso 7630/4/02
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Brak
2.7.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania.	Nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.12.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	[tak/nie] Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	Nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	Decyzja Starosty Pleszewskiego z dnia 31 grudnia 2003 r. znak Oso 7643/3/03 2004 r.
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	Tak

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	[tak/nie] Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji, podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	Nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	Nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Nie dotyczy
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia.	2004 r.
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Nie dotyczy
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	[tak/nie] Jeżeli tak, to wskazać, na jaki okres.	Nie dotyczy
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Nie dotyczy
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Nie dotyczy
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	Nie
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	Nie

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
3.	Bazy danych i wykazy		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok.	Tak
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	—
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	Tak
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	Nie
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska ?	[tak/nie]	Nie
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	30 000 (dane szacunkowe)
4.2.	Pojemność zapełniona	m ³	30 000 (dane szacunkowe)
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	0
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	—
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Brak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość współczynnik filtracji)	—
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	—
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	—

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
4.6	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Brak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	—
		Kolektory (materiał, średnica)	—
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	—
		Zewnętrzny system rowów	—
4.7	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Brak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	—
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	—
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	—
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	—
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	—
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Brak
		Z emisją do atmosfery	—
		Spalanie w pochodni	—
		Odzysk energii	—
4.10	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Brak
		Szerokość pasa [m]	—
4.11	Ogrodzenie	[tak/nie]	Brak
4.12	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Brak
4.13	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Brak
4.14	Waga	[tak/nie]	Brak
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Brak
4.16	Wykonywanie warstw	[tak/nie]	Nie

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
	przekrywających odpady	Materiał (jeśli odpady, podać kod)	—
4.17	Monitoring w fazie przedeksplatacyjnej	Dane meteorologiczne	—
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	—
		Wody powierzchniowe	—
		Wody podziemne	—
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	NIE
		Wody powierzchniowe	TAK
		Wody odciekowe	TAK
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	TAK
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	NIE
5.	Dofinansowanie		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”	Nie dotyczy
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”	Tak – całkowita kwota 458139 zł, środki własne 92000 zł (lata 2007-2008)
6.	Odpady		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³⁾		Nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku
6.4	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? ⁴⁾	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.5	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	Nie dotyczy
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	Nie

Objaśnienia do tabeli:

- ¹⁾ N – składowisko odpadów niebezpiecznych, O – składowisko odpadów obojętnych, IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jeśli na składowisku są składowane wyłącznie odpady wydobywcze (zdefiniowane w dyrektywie 2006/21/WE) dodatkowo dopisać określenie UOU – obiekt unieszkodliwiania odpadów.
- ²⁾ Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.
- ³⁾ Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- ⁴⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

2.6 Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku, unieszkodliwiania oraz transportu odpadów

Tabela 33 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terytorium powiatu pleszewskiego w zakresie zbierania odpadów (wg UMWW) – stan na 31 grudnia 2009 r.

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj zbieranych odpadów	Obszar działalności
1	PHP LIBRA ul. Kopernika 3, Pleszew	16 01 17, 16 01 18	Pleszew
2	AUTO-MAX s.c. EiG Zawadowie, DiJ Markiewicz Piekarszew 49b	16 06 01*	gmina Pleszew
3	Firma BALCER Kazimierz Balcer ul. Sienkiewicza 2, Pleszew	16 06 01*	Pleszew
4	Przedsiębiorstwo Handlowo-Przemysłowo-Usługowe ROLBUD Lubomierz 3	17 04 05	gmina Pleszew
5	Zakład Handlowo-Usługowy ARTMET s.c. ul. Garncarska 17, Pleszew	16 06 01*	Pleszew

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj zbieranych odpadów	Obszar działalności
6	PPHU TRANS-ZŁOM Jerzy Walerowicz, Małgorzata Walerowicz Łaszew 12	17 04 05	gmina Pleszew
7	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5, Pleszew	15 01 02	Pleszew
8	AS-BET Produkcja Materiałów Budowlanych, Handel i Usługi A.Bandzwołek Zawidowice	10 01 01	gmina Pleszew
9	DELTA Sp. J. Jankowski, Pluciński, Zawada ul. Piaski 29B, Pleszew	10 10 03, 16 01 17, 16 01 22	Pleszew
10	PW MOTOHURT s.c. ul. Poznańska 39, Pleszew	16 06 01*	Pleszew
11	Sprzedaż i Montaż Opon Nowych i Używanych, Wulkanizacja – Bogdan Twardowski ul. Poznańska 71, Pleszew	16 01 03	Pleszew
12	Sklep Motoryzacyjny J.Matłoka ul. Kaliska 82A, Pleszew	16 06 01*	Pleszew
13	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe M.A. Urban ul. Podgórna 15, Pleszew	15 01 01	Pleszew
14	PHU BIOMIX Norbert Mikołajczak Rokutów 47	15 01 07, 19 12 05	gmina Pleszew
15	PPHU JUM-EKO Józef Mikołajczak ul. Jarmickiego 29, Gołuchów	15 01 07, 19 12 05	gmina Gołuchów
16	PAKOS Piotr Niemiec ul. Poznańska 12F, Kościelna Wieś	15 01 10*	gmina Gołuchów
17	Skup i Sprzedaż Materiałów Wtórnych Karsy 31	16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02	gmina Gołuchów
18	Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wrzesińska 17, Gizaki	20 01 02, 20 01 39	gmina Gizaki
19	PPHU STALPOT Sp.J. W.Potarzycki, P.Potarzycki ul. Ostrowska 32, Karmin	17 04 05	gmina Dobrzyca
20	PPHU AGROMIX Klonów 15	16 06 01*	gmina Dobrzyca
21	Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie	20 03 01	gmina Czermin

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj zbieranych odpadów	Obszar działalności
	Czermin 1		
22.	P.H.WIMAR S.J. Zbigniew i Maria Ozdowsky Pieruchy 51a, 63-304 Czermin	08 03 18, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 10, 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 16 02 16, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 39	gmina Czermin

*odpady niebezpieczne

Tabela 34 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terytorium powiatu pleszewskiego w zakresie zbierania odpadów (decyzje wydane przez Starostę Pleszewskiego)

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj zbieranych odpadów	Decyzja
1	"DELTA" Sp.J. ul. Piaski 29B, 63-300 Pleszew	02 01 10, 07 02 80, 07 02 99, 10 02 80, 10 02 99, 10 03 02, 10 03 99, 10 05 11, 10 05 99, 10 06 02, 10 06 04, 10 06 99, 10 08 04, 10 08 14, 10 08 99, 10 09 80, 10 09 99, 10 10 03, 10 10 99, 11 02 06, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 12 01 13, 12 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 02 16, 16 03 04, 17 02 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 03, 19 12 05, 19 12 03, 19 12 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40	OSo 7647/11/03 z 24.02.2003 r.
2	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno – Usługowe Michał Michalak Lubomierz 3, 63-300 Pleszew	02 01 10, 10 09 80, 10 09 99, 12 01 01, 12 01 99, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 17, 16 02 14, 16 02 16, 17 04 11, 20 01 36, 20 01 40	OSo 7647/12/03 z 28.03.2003 r.
3	TRANSPORT HANDEL, Norbert Mikołajczak Rokutów 47, 63-300 Pleszew	15 01 02, 15 01 06, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 05	OSo 7647/18/03 z 11.04.2003 r.
4	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „STALPOT” s.j. Witold Potarzycki, Paweł Potarzycki, Bernard Potarzycki Karminek, ul. Ostrowska 32, 63-300 Dobrzyca	02 01 10, 10 09 80, 10 09 99, 12 01 01, 12 01 13, 12 01 99, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 17, 16 02 14, 16 02 16, 17 04 11, 20 01 36, 20 01 40	OSo 7647/25/03 z 11.08.2003 r.

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj zbieranych odpadów	Decyzja
5	Zakład Komunalny Spółka z o.o, ul. Wrzesińska 17, 63-308 Gizałki	19 08 05	OSo 7647/21a/03 z 15.11.2003 r.
6	PPHU „JUM-EKO” Józef Mikołajczak ul. S. Jarmickiego 29, 63-322 Gołuchów	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 17 05 05, 20 01 40	OSo 7647/25/04 z 21.04.2004 r.
7	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „METKAR” S.C. Marek Urban, Andrzej Urban ul. Podgórna 15, 63-300 Pleszew	15 01 01, 15 01 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 01 03, 17 01 04, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11	OSo 7647/1C/05 z 11.05.2005 r.
8	Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa HURTEX Lenartowice, ul. Parkowa 25, 63-300 Pleszew	02 06 80, 02 03 99	OSo 7647/37/05 z 29.06.2005 r.
9	Kazimierz Kulisz Karsy 31, 63-322 Gołuchów	12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 13, 12 01 99, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 16 02 16, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 20 01 40	OSo 7647/42/05 z 24.06.2005 r.
10	„Libra” Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne, Dąbrowski Zygmunt Henryk ul. Kopernika 3, 63-300 Pleszew	16 01 17, 16 01 18	OSo 7647/51/05 z 28.07.2005 r.
11	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 24, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	OSo 7647/55/05 z 21.09.2005 r.
12	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew	15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33, 20 01 34	OSo 7647/42/07 z 27.12.2007 r.
13	Przedsiębiorstwo Handlowe „Wimar” Sp.J., Zbigniew i Maria Ozdowscy Pieruchy 51a, 63-304 Czermin	08 03 18, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 10, 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 16 02 16, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 39	OSo 7647/21/08 z 30.06.2008 r.
14	Polski Asfalt Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	17 01 81	OSo 7647/24/08 z 29.07.2008 r.
15	FLORENTYNA Zakład Pracy Chronionej Mariusz Matecki, Jarosław Matecki S.J., ul. Kazimierza Wielkiego 6	16 02 14, 16 02 13*, 20 01 23*, 20 01 35* 20 01 36	OSo 7647/22/09 z 11.08.2009r.

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj zbieranych odpadów	Decyzja
	63-300 Pleszew		
16	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowemu AGROHUM, Albin Wąsowicz, Zielona Łąka, ul. Ostrowska 9, 63-300 Pleszew	03 01 01, 03 01 05, 03 01 99	OSo 7647/18/09 z 23.06.2009r.
17	Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o., ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew	15 01 01, 15 01 02 15 01 07, 20 03 01 20 03 02, 20 03 03 20 03 04, 16 06 01 16 06 02, 16 06 03 16 06 04, 16 06 05 20 01 33, 20 01 34 19 12 09, 19 12 12 20 01 08,	OSo 7647/25/09, z 11.08.2009r.

Tabela 35 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terytorium powiatu pleszewskiego w zakresie odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (decyzje wydane przez Starostę Pleszewskiego)- stan na 31grudnia 2009r.

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj odzyskiwanych odpadów	Decyzja	Ilość (Mg)	Proces
1	Zakład Kotłarski Rafał Grobelny - Kowalew	10 01 01	Oso7647/5/02 z dnia 27.06.2002 r.	2	R 14
2	Wytwórnia Kotłów C.O. TILGNER - Pleszew	10 01 01	Oso 7647/20/07 z dnia 24.04.2007 r.	5	R 14
3	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie Oczyszczalnia Ścieków w Zielonej Łące	10 01 01, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 99, 20 01 08, 20 03 04	Oso 7647/1/07 z dnia 18.01.2007r.	1596,8	R 10 R 14
4	Zakład Wylęgu i Fermy Drobiu – Renata i Andrzej Borowsky s.c. - Koźmin Wlkp.	02 01 03	OSo7647/21/04 Z 2.07.2004r.	2550	R 14
5	Spółka Wodno-Ściekowa PROSNA - Kalisz	19 08 01, 19 08 02	OSo 7647/	b.d.	R 14
6	AS-BET Produkcja Materiałów Budowlanych, Andrzej Bandzwołek, Sławomir Pisarski	10 01 01, 10 01 80	OSo 7647/32/06 z 21.08.2006 r.	3000	R 14
7	Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjne Wiesław Wawrzyniak Niedźwiady 45, 62-800 Kalisz	02 07 80	OSo 7647/22/07 z 25.06.2007 r.	42622,04	R 10 R 14

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj odzyskiwanych odpadów	Decyzja	Ilość (Mg)	Proces
8	P.P.H.U. „ADAKOR” Adamina Kaczmarek Dobra Nadzieja 13, 63-300 Pleszew	03 01 01	OSo 7647/33/07 z 06.09.2007 r.	1067,5	R 15
9	Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie 63-304 Czermin	10 01 01, 20 02 02, 20 03 07 20 01 02 20 01 39	OSo 7647/2/08 z 07.01.2008 r.	15 14 3 50 5	R 14 R 14 R 15 R 15 R 15
10	Polski Asfalt Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	17 01 81	OSo 7647/24/08 z 29.07.2008 r.	10000	R 14
11	Przedsiębiorstwo Gospodarcze „Cross” Sp. z o.o. Kowalew, 63-300 Pleszew	07 02 13	OSo 7647/35/07 z 24.10.2007 r.	14	R 15
12	Zakład Ślusarko-Kotlarski Jan Jańczak ul. Szenica 15, 63-300 Pleszew	10 01 01	OSo 7647/30/09 z 14.12.2009r.	0,5	R 14

¹ proces – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

- 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 ulepszania 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

Tabela 36 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terytorium powiatu pleszewskiego w zakresie unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne (decyzje wydane przez Starostę Pleszewskiego)

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj unieszkodliwianych odpadów	Decyzja
1	Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie	19 08 05, 20 03 01, 20 03 03	OSo 7647/2/08

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj unieszkodliwianych odpadów	Decyzja
	63-304 Czermin		z 07.01.2008 r.
2	Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wrzesińska 17, 63-308 Gizaki	19 08 05, 19 08 01, 19 08 02	OSo 7647/21A/03 z 15.11.2003r.

Tabela 37 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terytorium powiatu pleszewskiego w zakresie unieszkodliwiania odpadów oraz rodzaj i ilość unieszkodliwianych odpadów (wg decyzji wydanych przez Starostę Pleszewskiego) – stan na 31 grudnia 2009 r.

Lp.	Nazwa podmiotu	Proces ¹	Rodzaj unieszkodliwianych odpadów	Ilość unieszkodliwianych odpadów Mg/rok
1	Spółka Wodno-Ściekowa PROSNA -Kalisz	D 8	19 08 01, 19 08 02	bd
2	Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie 63-304 Czermin	D 5	19 08 05 20 03 01 20 03 03	10 300 7
3	Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wrzesińska 17, 63-308 Gizaki	D 5	19 08 05 19 08 01 19 08 02	8 0,5 0,5

¹ proces – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

- 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 zatłaczanie (np. zatłaczanie 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 rozbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

Tabela 38 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terytorium powiatu pleszewskiego w zakresie transportu (wg UMWW) – stan na 31 grudnia 2009 r.

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj transportowanych odpadów
1	PHP LIBRA	16 01 17, 16 01 18

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj transportowanych odpadów
	ul. Kopernika 3, Pleszew	
2	AUTO-MAX s.c. EiG Zawadowie, DiJ Markiewicz Piekarzew 49b	16 06 01
3	Firma BALCER Kazimierz Balcer ul. Sienkiewicza 2, Pleszew	16 06 01
4	Przedsiębiorstwo Handlowo-Przemysłowo-Usługowe ROLBUD Lubomierz 3	17 04 05
5	Zakład Handlowo-Usługowy ARTMET s.c. ul. Garncarska 17, Pleszew	16 06 01
8	AS-BET Produkcja Materiałów Budowlanych, Handel i Usługi A.Bandzwołek Zawidowice	10 01 01
10	PW MOTOHURT s.c. ul. Poznańska 39, Pleszew	16 06 01
11	Sprzedaż i Montaż Opon Nowych i Używanych, Wulkanizacja – Bogdan Twardowski ul. Poznańska 71, Pleszew	16 01 03
12	Sklep Motoryzacyjny H.Łomnicki ul. Targowa 1, Pleszew	16 06 01
13	Sklep Motoryzacyjny J.Matłoka ul. Kaliska 82A, Pleszew	16 06 01
14	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe METKAR s.c. M.A. Urban ul. Podgórna 15, Pleszew	15 01 01
15	PPHU JUM-EKO Józef Mikołajczak ul. Jarmickiego 29, Gołuchów	15 01 07, 19 12 05
16	PAKOS Piotr Niemiec ul. Poznańska 12F, Kościelna Wieś	15 01 10
17	Skup i Sprzedaż Materiałów Wtórnych Kazimierz Kulisz Karsy 31	16 01 17 , 16 01 18 17 04 01, 17 04 02
18	Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wrześcińska 17, Gizalki	20 01 02, 20 01 39
19	PPHU STALPOT Sp.J. W.Potarzycki, P.Potarzycki ul. Ostrowska 32, Karminek	17 04 05
20	PPHU AGROMIX Klonów 15	16 06 01

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj transportowanych odpadów
21.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie Czermin 1	20 03 01
22.	PPHU „WTÓRTEX” Grzegorz Wodyński, ul. Gen. Hallera 11, 63-300 Pleszew	20 01 10
23.	P.P.H.U. „Adakor”, Dobra Nadzieja 13, 63-300 Pleszew	15 01 07, 20 03 01 17 04 05, 03 01 01 10 01 05, 19 12 01
24.	Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o., ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew	15 01 01, 15 01 02, 15 01 07 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 20 03 04, 16 06 01, 16 06 02 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05 20 01 33, 20 01 34
25.	P.P.H.U. „TRANS – ZŁOM” PLUS S.C. Jerzy Walerowicz, Małgorzata Walerowicz, Łaszew 12, 63-300 Pleszew	02 01 10, 10 02 80, 10 09 80 12 01 01, 12 01 02, 17 04 05 17 04 07, 19 01 02, 19 10 01 19 12 02, 20 01 40
26.	Przedsiębiorstwo Pogrzebowe „FUNEMAX” s. c., ul. Piaski 41, 63-300 Pleszew,	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03
27.	Przedsiębiorstwo Handlowe „WIMAR” Sp. J., Zbigniew i Maria Ozdowscy, Pieruchy 51a, 63-304 Czermin	08 03 18, 15 01 01, 15 01 02 15 01 07, 15 01 10, 16 02 11 16 02 13, 16 02 14, 16 02 16 20 01 01, 20 01 02, 20 01 23 20 01 35, 20 01 36, 20 01 39
28.	Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjno Usługowemu „WITPOL”, Jacek Witek Taczanów II, 63-300 Pleszew	02 01 10, 10 09 80, 10 09 99 12 01 01, 12 01 13, 12 01 99 15 01 04, 16 01 06, 16 01 17 16 02 14, 16 02 16, 17 04 11 20 01 36, 20 01 40
29.	P.P.H.U „MICHALSKI” Adam Michalski, Folusz 8, 63-300 Pleszew	02 01 10, 10 02 80, 10 09 80 12 01 01, 12 01 02, 17 01 01 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02 19 10 01, 19 12 02, 20 01 40
30.	Eko - Skórtex Gizalki Sp. z o.o., Nowa Wieś 22, 63-308 Gizalki	02 01 03, 02 01 04, 02 01 10 02 06 01, 03 01 05, 03 01 99 10 01 01, 10 09 03, 12 01 05 12 01 99, 15 01 01, 15 01 02 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 02 16 16 06 04, 16 06 05, 16 11 06 16 80 01, 17 01 01, 17 01 02 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04 17 06 04, 17 09 04, 19 01 02 19 01 12, 19 05 01, 19 05 02 19 05 03, 19 05 99, 19 10 01 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07 19 12 08, 19 12 09, 19 12 12 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25 20 01 28, 20 01 30, 20 01 34

L.p.	Nazwa podmiotu	Rodzaj transportowanych odpadów
		20 01 36, 20 01 38, 20 01 39 20 01 40, 20 01 80, 20 01 99 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03 20 03 01, 20 03 07, 20 03 99
31.	Firma Transportowa EUROMAR Barbara Marciniak Kowalew, ul. Dworcowa 4, 63-300 Pleszew	10 01 05, 15 01 07, 17 04 05 20 03 01
32.	P.P.H.U. „STALPOT” Spółka Jawna, Witold Potarzycki, Paweł Potarzycki, Karminek, ul. Ostrowska 32, 63-330 Dobrzyca	02 01 10, 02 03 81, 02 04 80 03 01 05, 10 09 03, 10 09 80 10 09 99, 12 01 01, 12 01 02 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13 12 01 99, 15 01 04, 16 01 17 16 02 14, 16 02 16, 17 01 01 17 01 02, 17 02 01, 17 02 02 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06 17 04 07, 17 04 09, 17 04 10 17 04 11, 17 06 01, 19 12 02 19 12 03, 20 01 36, 20 01 40
33.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe AGROHUM, Albin Wąsowicz, Zielona Łąka, ul. Ostrowska 9, 63-300 Pleszew	03 01 01, 03 01 05, 03 01 99
34.	Przedsiębiorstwo Usługi Transportowe, Mariola Królik, ul. Walendowskiego 58, 63-330 Dobrzyca,	02 01 06, 02 01 10, 02 02 81 02 03 80, 02 04 80, 10 12 03 12 01 01, 15 01 01, 15 01 03 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07 17 01 01, 17 01 02, 17 02 01 17 02 02, 17 02 03, 17 04 04 17 04 05, 19 12 01, 19 12 02 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05 19 12 09, 20 01 01, 20 01 02 20 02 02
35.	Łukasz Zieliński, Zakład Handlowo-Usługowy, ul. St. Jarmickiego 8, 63-322 Gołuchów	12 01 01, 12 01 03, 16 01 17 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02 17 04 05, 17 04 07, 19 10 01 19 10 02, 20 01 40
36.	Jacek Mielcarz, Trans-Power, ul. Parkowa 5, 63-330 Dobrzyca	02 01 10, 02 01 03, 02 01 04
37.	Usługi Transportowe, Ryszard Zalewa, z/s Zielona Łąka ul. Taczanowskiego 16, 63-300 Pleszew	01 04 09, 01 04 99, 02 01 02 02 01 03, 02 01 04, 02 01 06 02 01 07, 02 01 10, 02 01 83 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81 02 04 01, 02 04 80, 10 12 03 12 01 01, 12 01 13, 12 01 21 15 01 01, 15 01 03, 15 01 04 15 01 06, 15 01 07, 17 01 01 17 01 02, 17 02 01, 17 02 02 17 02 03, 17 03 80, 17 04 04 17 04 05, 17 06 04, 19 12 01 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04 19 12 05, 19 12 09, 20 01 01 20 01 02, 20 02 02

Tabela 39 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terytorium powiatu pleszewskiego w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych (decyzje wydane przez Starostę Pleszewskiego) – stan na 31 grudnia 2009 r.

Lp.	Nazwa firmy, adres	Obsługiwane gminy
1	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5, Pleszew	Pleszew, Chocz, Czermin, Dobrzyca, Gołuchów

Lp.	Nazwa firmy, adres	Obsługiwane gminy
2	Zakład Gospodarki Komunalnej w Czerminie Czermin 1	Czermin
3	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Gizawkach ul. Wrzesińska 17, Gizarki	Gizarki
4	Zakład Handlowo-Usługowy „Eko-Skórtex” Angelika Ligocka w Tomicach ul. Wrzesińska 22, Tomice	Chocz, Dobrzyca
5	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o.	Dobrzyca
6	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Kaliszu ul. Bażancia 1a, Kalisz	Gołuchów
7	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o. w Kaliszu ul. Łódzka 19, Kalisz	Gołuchów

2.7 Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami

1. Dane dotyczące ilości odpadów zbieranych na terytorium powiatu pleszewskiego w latach 2006 – 2009 były bardzo zróżnicowane zależnie od źródła informacji.
2. W stosunku do roku 2001, według danych z GUS, corocznie spadała ilość zbieranych od mieszkańców odpadów komunalnych. W powiecie pleszewskim, jak i całym województwie wielkopolskim, spadek ten wyniósł około 20%. Obserwowany (wg GUS) spadek ilości zbieranych odpadów wynika najprawdopodobniej z ubożenia części społeczeństwa, nie zawieraniem umów na odbieranie odpadów z nieruchomości, zaniżaniem przez przedsiębiorstwa ilości zbieranych odpadów w raportach, indywidualnym spalaniem w piecach oraz umieszczaniem odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych, na tzw. „dzikich” składowiskach.
3. Prawidłowo funkcjonuje system zbierania odpadów budowlanych, ponieważ takie odpady jest najłatwiej zagospodarować, zwłaszcza te, które są cennymi surowcami wtórnymi. Pewien postęp można zauważyć również w gospodarowaniu odpadami opakowaniowymi.
4. Odpady komunalne były w latach 2004 - 2009 unieszkodliwiane przede wszystkim przez ich składowanie. Corocznie zmniejszał się jednak udział odpadów w taki sposób unieszkodliwianych.

5. Nie wszyscy mieszkańcy powiatu pleszewskiego objęci są zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych. Średnio na terenie powiatu systemem zbierania zmieszanych odpadów komunalnych objętych jest 67,5 % mieszkańców.
6. Zbieranie selektywne prowadzone jest w większych miejscowościach. Gorsza sytuacja jest na terenach wiejskich, gdzie zbieranie selektywne nadal prowadzone jest w niewystarczający sposób. W sposób selektywny zbierane były przede wszystkim tworzywa sztuczne oraz szkło.
7. Odpady ulegające biodegradacji były zbierane i odzyskiwane w sposób zorganizowany sporadycznie.
8. Odpady wielkogabarytowe oraz niebezpieczne były zbierane selektywnie w niewielkich ilościach.
9. Funkcjonujące w powiecie pleszewskim sposoby gospodarowania odpadami komunalnymi nie pozwoliły na osiągnięcie zakładanych celów, mimo powolnego postępu w tym zakresie.
10. W przypadku celu, jakim było deponowanie na składowiskach nie więcej niż 75% wytworzonych odpadów komunalnych, brak jest możliwości rzetelnej oceny ze względu na zbyt dużą rozbieżność w wielkościach uzyskanych danych z różnych źródeł.
11. Systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów, co wynika głównie ze wzrostu produkcji, której nie towarzyszy zauważalny spadek jednostkowego wskaźnika powstawania odpadu.
12. Zauważa się nieprawidłowe postępowanie z wytwarzanymi odpadami w sektorze małych przedsiębiorstw (np. porzucanie odpadów w miejscach nielegalnego składowania).
13. Nieprzestrzeganie przez część przedsiębiorców obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami wynikających z aktów prawnych.
14. Odpady niebezpieczne wytwarzane przez mieszkańców powiatu zbierane są selektywnie w sposób sporadyczny (głównie zbiórka zużytych baterii).
15. Wysokie koszty wprowadzania nowoczesnych rozwiązań technologicznych mogących przyczynić się do minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia stopnia ich odzysku.
16. Niesprawny monitoring gospodarki odpadami niebezpiecznymi, szczególnie w odniesieniu do sektora małych i średnich przedsiębiorstw.
17. Niski poziom świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców w zakresie ochrony środowiska, w tym gospodarki odpadami.

3. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

⇒ *odpady komunalne*

Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami wynikają ze zmian demograficznych i jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów, który wynika głównie z przesłanek rozwoju gospodarczo-społecznego.

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami zakłada na podstawie wieloletnich obserwacji sukcesywny wzrost ilości odpadów oraz zmianę składu wynikającą z wzrostu poziomu życia mieszkańców w efekcie rozwoju gospodarczego kraju.

Według KPGO poziom selektywnego zbierania odpadów będzie wzrastać, co spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych; zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali.

Zakładany systematyczny wzrost konsumpcji indywidualnej przyczyni się do tego, że wielkość wytwarzania odpadów komunalnych niesegregowanych wzrastać będzie średnio o 5 % w okresach 5-letnich (1 % w skali roku).

Na podstawie prognoz demograficznych w powiecie pleszewskim do roku 2020 wzrastać będzie nieznacznie ilość mieszkańców – ogółem o 1,7 %. Wzrost ten będzie skutkiem zwiększania się liczby mieszkańców na terenach wiejskich, natomiast w miastach ilość mieszkańców będzie spadać.

Prognoza zaludnienia w powiecie pleszewskim oraz prognozowane zmiany w zakresie masy wytwarzanych odpadów komunalnych przedstawiają poniższe tabele oraz wykresy. Do obliczeń przyjęto wskaźniki wytwarzania odpadów w 2006 r. w kg/M/rok, wg Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami.

Tabela 40 Prognoza zaludnienia w powiecie pleszewskim

Liczba mieszkańców	Prognoza zaludnienia w poszczególnych latach			
	2008	2012	2016	2020
Tereny wiejskie	45078	45542	46011	46485
Tereny miejskie	17732	17620	17509	17399
Razem	62810	63162	63520	63884

Wykres 5 Prognoza zaludnienia w powiecie pleszewskim

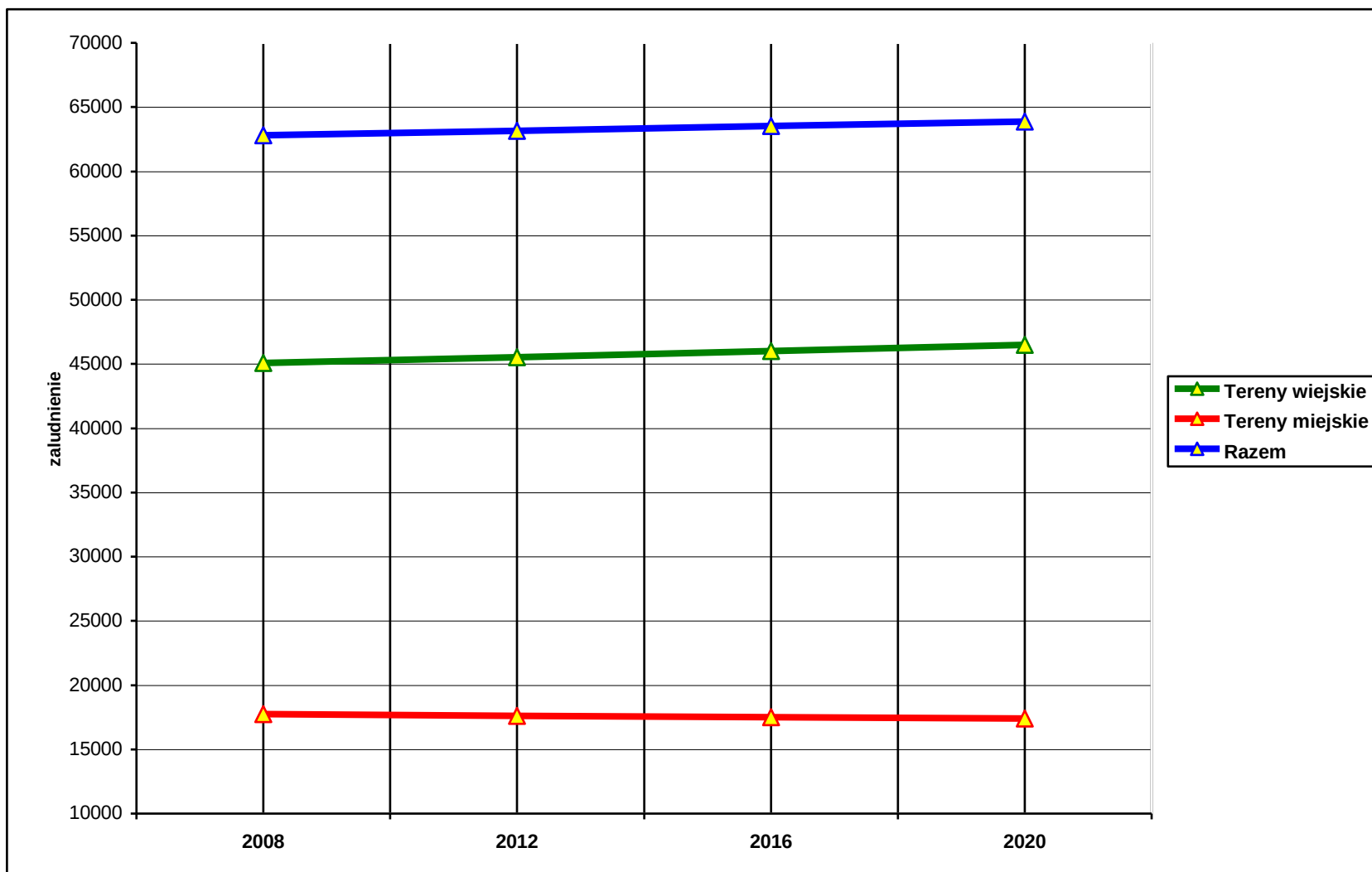


Tabela 41 Prognozowana masa odpadów komunalnych [w Mg]

Nazwa odpadu	Prognozowana masa odpadów komunalnych w Mg			
	2008	2012	2016	2020
POWIAT PLESZEWSKI				
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15180,59	15229,04	15278,76	15329,79
Odpady z ogrodów i parków	470,10	471,96	473,87	475,82
Odpady z targowisk	188,29	189,36	190,43	191,52
Odpady z czyszczenia ulic i placów	195,60	194,36	193,14	191,93
Odpady wielkogabarytowe	716,76	719,72	722,73	725,81
Razem	16751,34	16804,44	16858,93	16914,87
TERENY WIEJSKIE				
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8686,48	8775,98	8866,36	8957,67
Odpady z ogrodów i parków	290,88	293,88	296,91	299,97
Odpady z targowisk	134,90	136,31	137,71	139,13
Odpady z czyszczenia ulic i placów	0	0	0	0
Odpady wielkogabarytowe	449,77	454,42	459,10	463,83
Razem	9562,03	9660,59	9760,08	9860,6
TERENY MIEJSKIE				
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6494,11	6453,06	6412,4	6372,12
Odpady z ogrodów i parków	179,22	178,08	176,96	175,85
Odpady z targowisk	53,39	53,05	52,72	52,39
Odpady z czyszczenia ulic i placów	195,60	194,36	193,14	191,93
Odpady wielkogabarytowe	266,99	265,30	263,63	261,98
Razem	7189,31	7143,85	7098,85	7054,27

Tabela 42 Prognozowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w powiecie pleszewskim [w Mg]

Nazwa odpadu	Prognozowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Mg			
	2008	2012	2016	2020
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3183,70	3187,52	3191,61	3195,95
Odpady zielone	446,79	449,22	451,71	454,24
Papier i tektura	2706,34	2710,37	2714,62	2719,09
Opakowania wielomateriałowe	1021,23	1022,93	1024,71	1026,56
Tworzywa sztuczne	2120,88	2126,32	2131,95	2137,75
Szkło	1283,84	1287,80	1291,85	1296,01
Metal	759,04	761,46	763,93	766,49
Odzież, tekstylia	221,15	221,72	222,29	222,87
Drewno	224,20	224,94	225,68	226,43
Odpady niebezpieczne	79,35	79,60	79,85	80,11
Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	3134,07	3157,16	3180,56	3204,29
Razem	15180,59	15229,04	15278,76	15329,79

Tabela 43 Prognozowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w powiecie pleszewskim – tereny wiejskie [w Mg]

Nazwa odpadu	Prognozowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Mg			
	2008	2012	2016	2020
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1441,28	1456,11	1471,11	1486,26
Odpady zielone	316,90	320,16	323,46	326,79
Papier i tektura	1271,73	1284,83	1298,06	1311,43
Opakowania wielomateriałowe	489,89	494,95	500,05	505,20
Tworzywa sztuczne	1134,11	1145,79	1157,59	1169,51
Szkło	725,51	733,00	740,55	748,17
Metal	434,33	438,80	443,31	447,88
Odzież, tekstylia	117,42	118,64	119,86	121,09
Drewno	128,73	130,07	131,41	132,76
Odpady niebezpieczne	44,93	45,40	45,87	46,34
Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	2581,65	2608,23	2635,09	2662,24
Razem	8686,48	8775,98	8866,36	8957,67

Tabela 44 Prognozowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w powiecie pleszewskim – tereny miejskie [w Mg]

Nazwa odpadu	Prognozowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Mg			
	2008	2012	2016	2020
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1742,42	1731,41	1720,50	1709,69
Odpady zielone	129,89	129,06	128,25	127,45
Papier i tektura	1434,61	1425,54	1416,56	1407,66
Opakowania wielomateriałowe	531,34	527,98	524,66	521,36
Tworzywa sztuczne	986,77	980,53	974,36	968,24
Szkło	558,33	554,80	551,30	547,84
Metal	324,71	322,66	320,62	318,61
Odzież, tekstylia	103,73	103,08	102,43	101,78
Drewno	95,47	94,87	94,27	93,67
Odpady niebezpieczne	34,42	34,20	33,98	33,77
Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	552,42	548,93	545,47	542,05
Razem	6494,11	6453,06	6412,4	6372,12

Tabela 45 Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w powiecie pleszewskim [w Mg]

Nazwa odpadu		Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Mg			
		2008	2012	2016	2020
Odpady ulegające biodegradacji w skład niesegregowanych odpadów komunalnych	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3183,70	3187,52	3191,61	3195,95
	Odpady zielone	446,79	449,22	451,71	454,24
	Papier i tektura	2706,34	2710,37	2714,62	2719,09
	Drewno	224,20	224,94	225,68	226,43
	Razem	6561,03	6572,05	6583,62	6595,71
Odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji		376,07	377,56	379,10	380,65
Odpady z targowisk ulegające biodegradacji		103,55	104,15	104,74	105,33
Razem		7040,65	7053,76	7067,46	7081,69

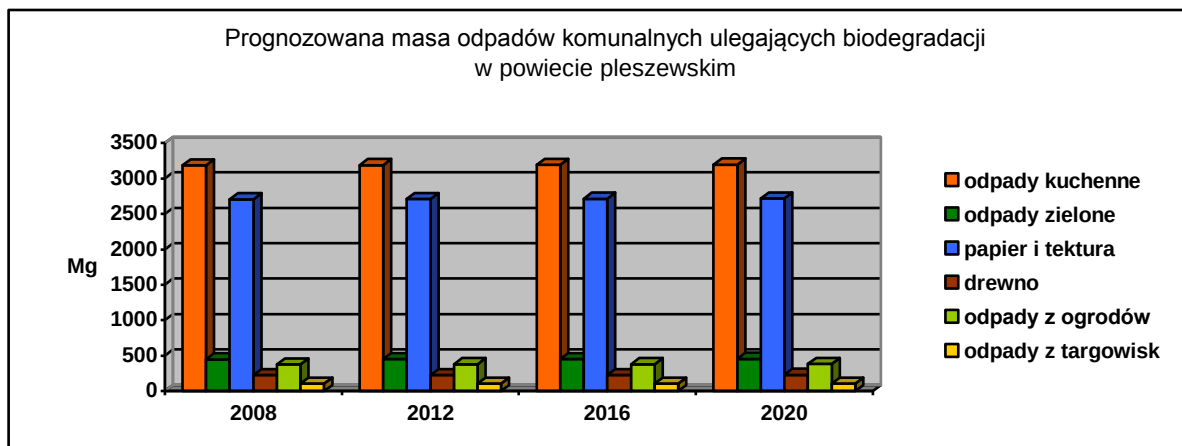
Tabela 46 Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w powiecie pleszewskim – tereny wiejskie [w Mg]

Nazwa odpadu		Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Mg			
		2008	2012	2016	2020
Odpady ulegające biodegradacji w skład niesegregowanych odpadów komunalnych	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1441,28	1456,11	1471,11	1486,26
	Odpady zielone	316,90	320,16	323,46	326,79
	Papier i tektura	1271,73	1284,83	1298,06	1311,43
	Drewno	128,73	130,07	131,41	132,76
	Razem	3158,64	3191,17	3224,04	3257,24
Odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji		232,70	235,10	237,53	239,97
Odpady z targowisk ulegające biodegradacji		74,19	74,97	75,74	76,52
Razem		3465,53	3501,24	3537,31	3573,73

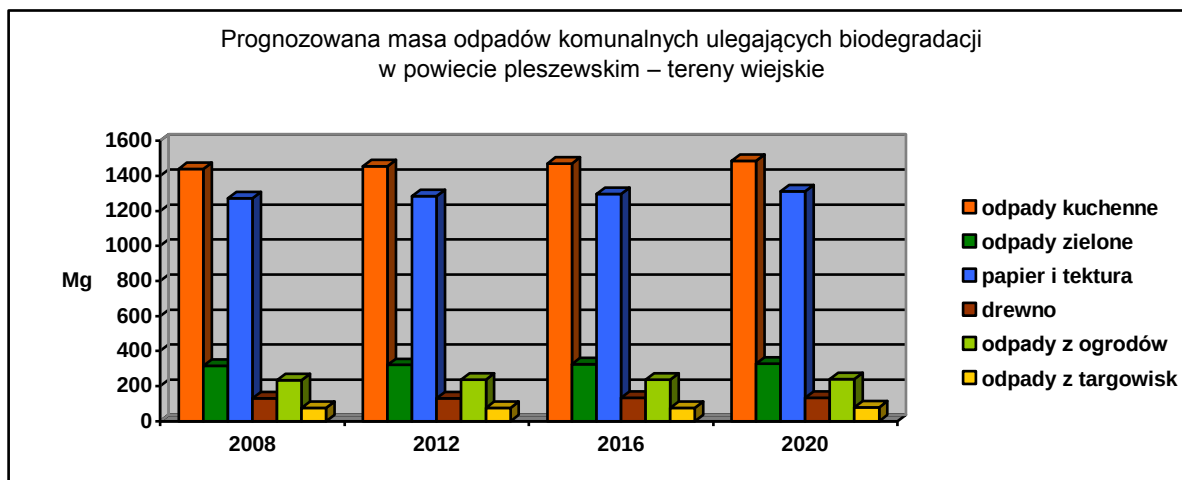
Tabela 47 Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w powiecie pleszewskim – tereny miejskie [w Mg]

Nazwa odpadu		Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Mg			
		2008	2012	2016	2020
Odpady ulegające biodegradacji w skład niesegregowanych odpadów komunalnych	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1742,42	1731,41	1720,50	1709,69
	Odpady zielone	129,89	129,06	128,25	127,45
	Papier i tektura	1434,61	1425,54	1416,56	1407,66
	Drewno	95,47	94,87	94,27	93,67
	Razem	3402,39	3380,88	3359,58	3338,47
Odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji		143,37	142,46	141,57	140,68
Odpady z targowisk ulegające biodegradacji		29,36	29,18	29,00	28,81
Razem		3575,12	3552,52	3530,15	3507,96

Wykres 6 Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji



Wykres 7 Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – tereny wiejskie



Wykres 8 Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – tereny miejskie

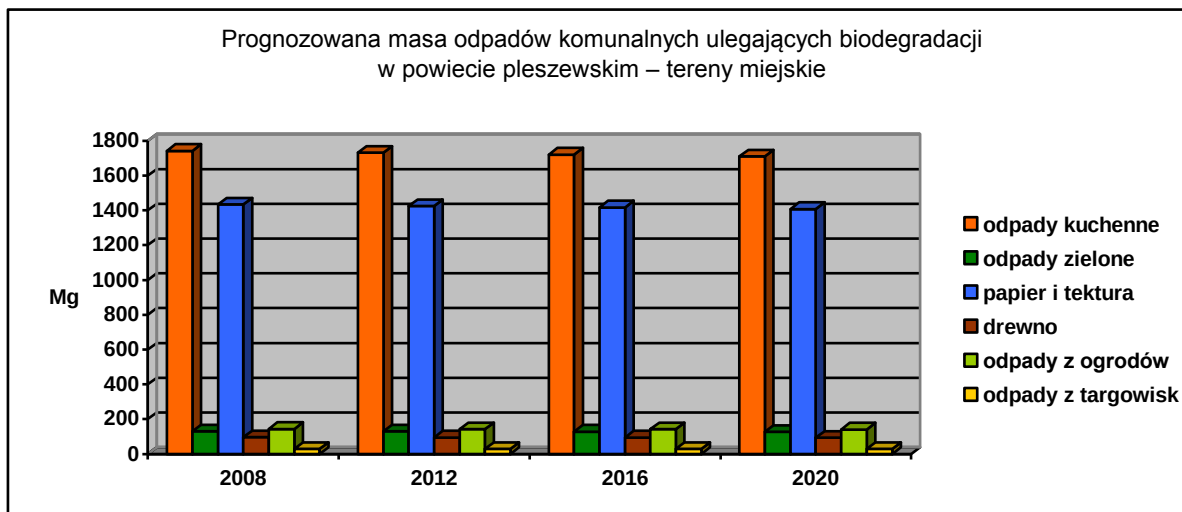
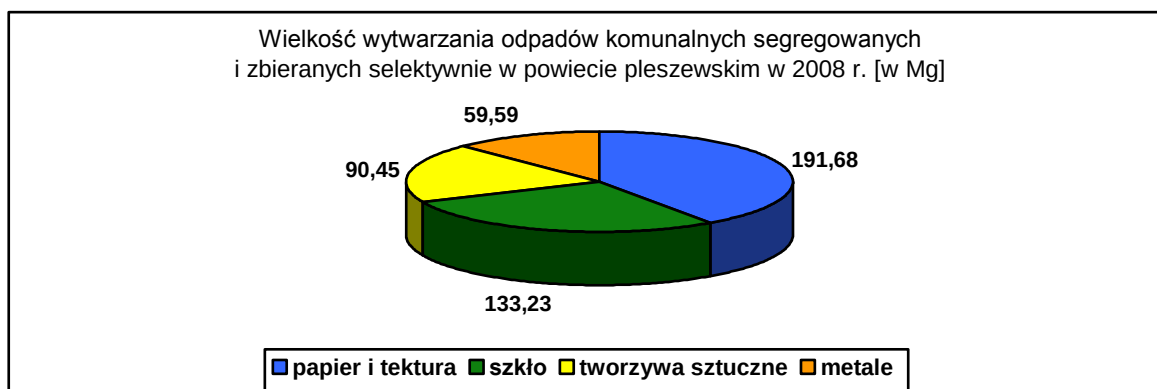


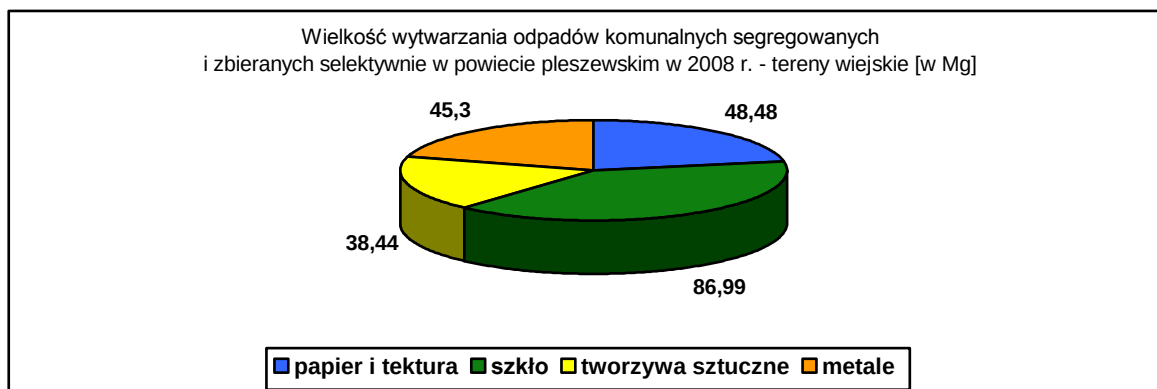
Tabela 48 Prognozowana masa odpadów komunalnych segregowanych i zbieranych selektywnie w Mg

Nazwa odpadu	Prognozowana masa odpadów komunalnych segregowanych i zbieranych selektywnie w Mg			
	2008	2012	2016	2020
POWIAT PLESZEWSKI				
Papier i tektura	191,68	191,3	190,91	190,53
Szkło	133,23	133,84	134,46	135,08
Tworzywa sztuczne	90,45	90,53	90,6	90,68
Metale	59,59	59,97	60,35	60,74
Razem	474,95	475,64	476,32	477,03
TERENY WIEJSKIE				
Papier i tektura	48,48	49,00	49,51	50,02
Szkło	86,99	87,89	88,80	89,71
Tworzywa sztuczne	38,44	38,85	39,25	39,65
Metale	45,30	45,77	46,24	46,72
Razem	219,21	221,51	223,8	226,1
TERENY MIEJSKIE				
Papier i tektura	143,20	142,30	141,40	140,51
Szkło	46,24	45,95	45,66	45,37
Tworzywa sztuczne	52,01	51,68	51,35	51,03
Metale	14,29	14,20	14,11	14,02
Razem	255,74	254,13	252,52	250,93

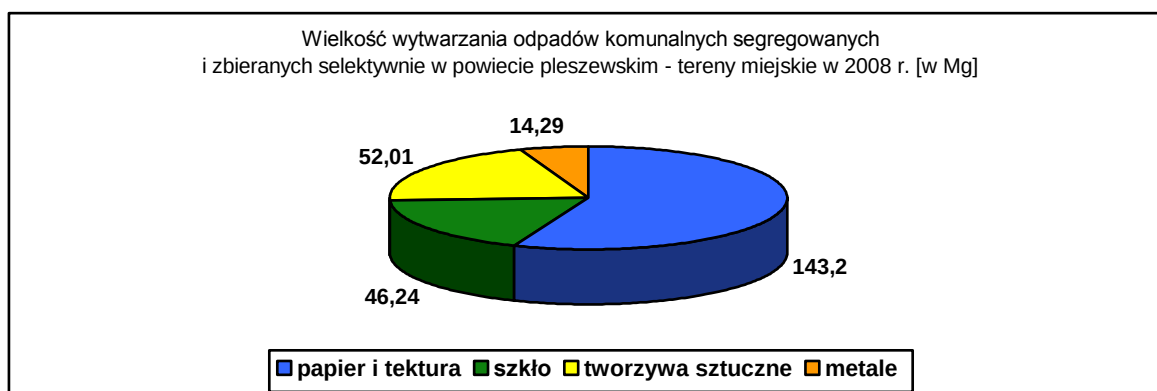
Wykres 9 Wytwarzane odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie



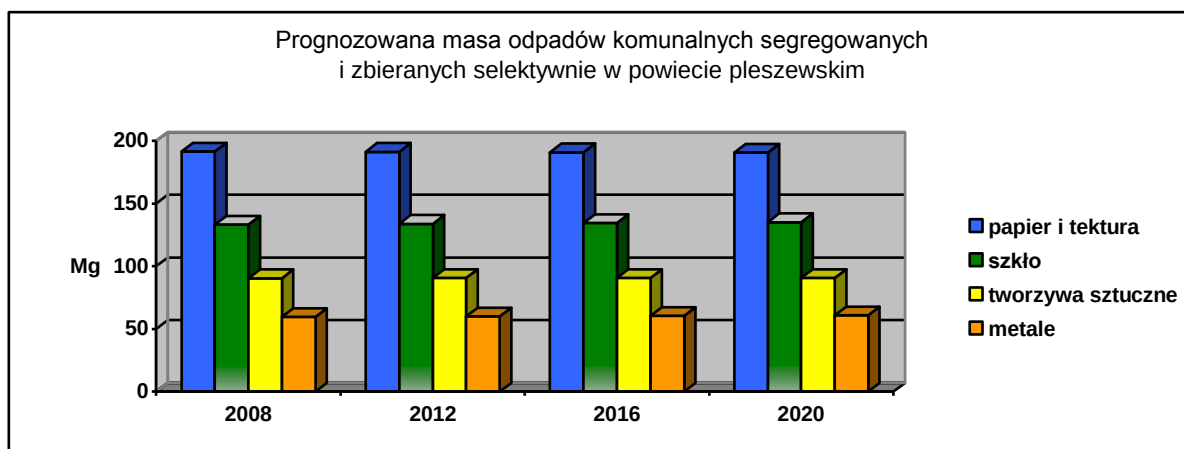
Wykres 10 Wytwarzane odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie – tereny wiejskie



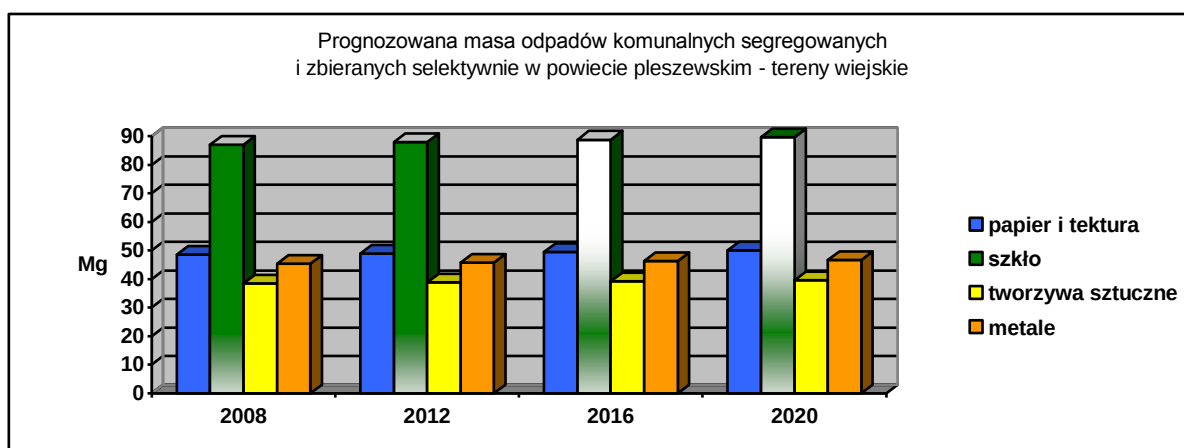
Wykres 11 Wytwarzane odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie – tereny miejskie



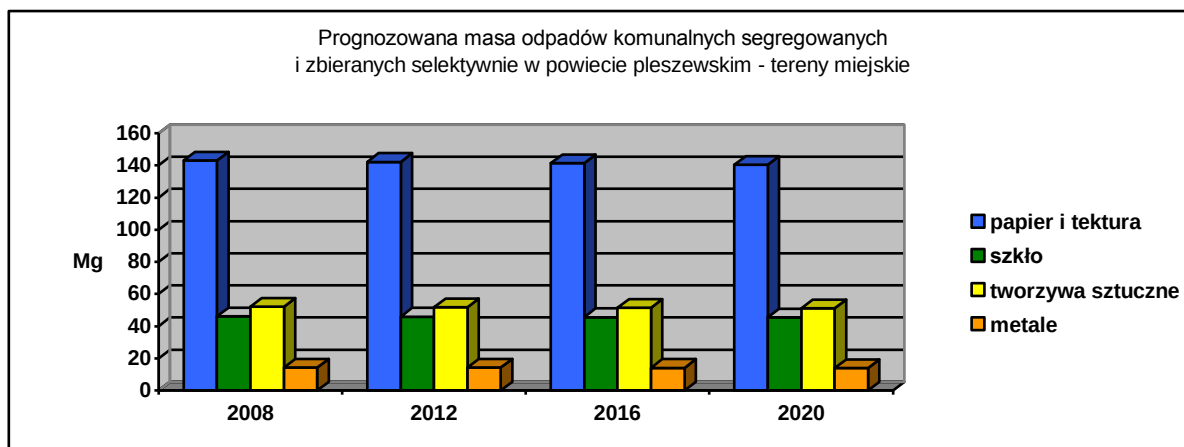
Wykres 12 Prognozowana masa odpadów komunalnych segregowanych i zbieranych selektywnie



Wykres 13 Prognozowana masa odpadów komunalnych segregowanych i zbieranych selektywnie – tereny wiejskie



Wykres 14 Prognozowana masa odpadów komunalnych segregowanych i zbieranych selektywnie – tereny miejskie



Analiza danych przedstawionych w tabelach pozwala na zaobserwowanie pewnych tendencji na lata 2008 - 2020, m.in.

- strumień wytwarzanych odpadów komunalnych będzie ilościowo rósł, szczególnie obserwowany będzie przyrost ilości odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych, co spowodowane jest wzrostem konsumpcji,
- wzrastać będzie koszt unieszkodliwiania odpadów przez składowanie, co związane będzie m.in. z aktualnym wzrostem opłat środowiskowych oraz zamykaniem składowisk niespełniających warunków środowiskowych, co wpłynie na rozwój systemu zbierania selektywnego odpadów,
- w przypadku rozwoju systemu selektywnego gromadzenia wybranych kategorii odpadów ogólna masa przeznaczona do składowania zmniejszy się, zmianie ulegną również ich właściwości; wzrośnie ilość użytecznych surowców odzyskanych dzięki segregacji odpadów,
- zwiększać się będzie ilość odpadów ulegających biodegradacji poddawanych odzyskowi,
- działalność edukacyjna powodować będzie wzrost świadomości ekologicznej naszej społeczności, co pozwalać będzie na wprowadzanie rozwiniętych systemów gospodarki odpadami.

⇒ **odpady inne niż komunalne**

Odpady powstające w tzw. sektorze gospodarczym, za który uważa się poszczególne branże przemysłu, rolnictwo, rzemiosło i niektóre usługi stanowią największy strumień wytwarzanych odpadów.

Prognozowanie zmian w ilości i jakości odpadów w tym sektorze zależeć będzie od rozwoju poszczególnych gałęzi gospodarki, co w chwili obecnej trudno jest przewidzieć, dlatego pod uwagę należy wziąć istniejące wskaźniki rozwoju gospodarczego kraju, politykę Państwa wobec poszczególnych gałęzi produkcji, zmiany uregulowań prawnych oraz zmiany w technologiach produkcji.

Grupa 01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin.
Opis	Źródłem wytwarzania odpadów na terytorium powiatu pleszewskiego jest jedna żwirownia (jedna na etapie koncesyjnym u Marszałka Województwa Wielkopolskiego) prowadząca eksploatację złoża kruszywa naturalnego.

Prognoza Perspektywy rosnącej koniunktury w budownictwie mieszkaniowym i infrastrukturze drogowej powinny wpłynąć na wzrost wydobycia i produkcji kruszywa budowlanego, a tym samym na wzrost ilości powstających odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	700	800	860

Grupa 02 Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa, przetwórstwa żywności.

Opis Odpady powstają głównie w ubojniach, zakładach przetwórstwa mięsnego, mleczarniach, chłodniach, gospodarstwach rolnych, ogrodnictwach, gorzelniach i innych zakładach zajmujących się przetwórstwem żywności.

Prognoza Obserwowany wzrost produkcji rolniczej, przy jednoczesnym wykorzystaniu odpadów jako paszy w hodowli zwierząt oraz do nawożenia w rolnictwie powodować będą nieznaczny wzrost wytwarzania odpadów w przedmiotowej grupie.

Problemem w gospodarce odpadami jest sezonowość wytwarzania dużej ilości odpadów oraz brak ekonomicznego uzasadnienia dla stosowania procesów odzysku i trudności z transportem na duże odległości.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	53100	57300	58200

Grupa 03 Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury.

Opis Odpady powstają w głównie w zakładach stolarskich, tartakach, wytwórniach płyt pilśniowo-wiórowych.

Prognoza Zauważa się nieznaczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	5000	5300	5500

- Grupa 04** Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego.
- Opis Dominujący w wytwarzaniu odpadów jest przemysł włókienniczy.
- Prognoza Zakładany systematyczny wzrost konsumpcji indywidualnej przyczyni się do tego, że wielkość wytwarzania odpadów będzie nieznacznie wzrastać.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	120	125	130

- Grupa 05** Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla.
- Opis Odpady powstają m.in. w kopalniach gazu ziemnego, zakładach przeróbki gazu ziemnego, zakładach zajmujących się regeneracją olejów.
- Prognoza Przyjmuje się stabilizację ilości wytwarzanych odpadów

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	5	5	5

- Grupa 06** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej.
- Opis Wytwórcami odpadów są m.in. zakłady produkujące pigmenty.
- Prognoza Przyjmuje się stabilizację ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	16	16	16

- Grupa 07** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.
- Opis Wytwarzający odpady to w głównej mierze firmy substancje powłokowe, masy uszczelniające, produkty tłuszczowe, detergenty, produkty tworzyw sztucznych.
- Prognoza Biorąc pod uwagę prognozy opracowane na potrzeby krajowego planu gospodarki odpadami przyjęto nieznaczny wzrost ilości odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognoszowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	530	550	560

Grupa 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich.

Opis Do grupy zaliczono odpady powstające w wyniku produkcji, nakładania i usuwania powłok lakierniczych, czyszczenia narzędzi, opakowań po produktach oraz stosowania klejów, kitów, mas szpachlowych.

Prognoza Zaznacza się ciągły wzrost ilości odpadów, przyjmuje się, że taka tendencja będzie kontynuowana. Problemem w gospodarce odpadami jest deponowanie ich na składowiskach do tego nieprzystosowanych oraz usuwanie odpadów płynnych do kanalizacji lub środowiska gruntowo-wodnego.

Rok	2012	2016	2020
Prognoszowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	180	200	220

Grupa 09 Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych.

Prognoza Następnym systematycznego rozwoju fotografii cyfrowej będzie spadek ilości wytwarzanych odpadów z tej grupy.

Rok	2012	2016	2020
Prognoszowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	8	8	7

Grupa 10 Odpady z procesów termicznych.

Opis Odpady powstają w energetyce, głównie w procesie spalania surowców energetycznych.

Prognoza Obserwując tendencje w kraju i województwie, z uwagi na ustabilizowaną strukturę produkcji energii, również w powiecie zakłada się systematyczny, nieznaczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognoszowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	30500	30600	30700

Grupa 11 Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych.

Opis Odpady wytwarzane są głównie w przemyśle przetwórstwa i obróbki powierzchniowej stali i metali nieżelaznych, w przemyśle wyrobów metalowych, w przemyśle elektrycznym, elektronicznym i samochodowym.

Prognoza Wykazywana jest stała tendencja zwyżkowa ilości odpadów wytwarzanych w tej grupie. Problemem jest niedostateczny postęp we wdrażaniu zmian technologicznych w produkcji umożliwiających zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	200	220	230

Grupa 12 Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych.

Opis Odpady powstają w produkcji elementów metalowych i z tworzyw sztucznych, ich obróbce końcowej oraz w procesach remontowych.

Prognoza Biorąc pod uwagę prognozy opracowane na potrzeby wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przyjęto nieznaczny, systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	2600	3000	3200

Grupa 13 Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05,12 i 19).

Prognoza Obserwowane tendencje wskazują, że spadać będzie ilość możliwych do pozyskania z rynku olejów odpadowych, co związane jest z prognozowanym spadkiem zapotrzebowania na oleje smarowe świeże oraz wydłużeniem czasu ich eksploatacji.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	90	83	75

Grupa 14 Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propylenów (z wyłączeniem grup 07 i 08).

Prognoza Biorąc pod uwagę prognozy opracowane na potrzeby wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przyjęto dalszy systematyczny spadek ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	1,7	1,3	1,2

Grupa 15 Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach).

Prognoza Postęp technologiczny w branży wytwarzania materiałów opakowaniowych i opakowań polega na znacznym obniżeniu ich masy; ze względu na konieczność przeprowadzania przez przedsiębiorców redukcji masy opakowań w systemach pakowania towarów nie przewiduje się znaczącego wzrostu masy odpadów opakowaniowych. Prognozy zużycia poszczególnych grup opakowań nie wskazują na potencjalne zmiany struktury odpadów opakowaniowych. Dominującymi z uwagi na masę będą odpady z tektury i papieru, odpady ze szkła, odpady z tworzyw sztucznych.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	6000	6600	7200

Grupa 16 Odpady nie ujęte w innych grupach.

Opis Do grupy tej zaliczane są wszystkie odpady, które nie zostały zakwalifikowane do innych grup, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Prognoza Obserwując tendencje w kraju i województwie, również w powiecie zakłada się nieznaczny, systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów, spowodowany głównie rozwojem technologicznym i podnoszącym się standardem życia mieszkańców.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	2400	2500	2600

Grupa 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

Prognoza Trwająca, stała tendencja wzrostu w budownictwie powodować będzie nadal systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	15000	15800	16600

Grupa 18 Odpady medyczne i weterynaryjne.

Prognoza Wzrost dostępności usług medycznych oraz starzenie się społeczeństwa powodować będą wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	35	37	40

Grupa 19 Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Opis Do grupy zaliczane są m.in. odpady z tlenowej i beztlenowej fermentacji odpadów stałych oraz odpady z oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody.

Prognoza Ilość odpadów wytwarzanych w grupie 19 wykazuje znaczne wahania. Na ilość wytwarzanych odpadów z tej grupy wpływają zmiany demograficzne oraz realizacja inwestycji z zakresu budowy i rozbudowy sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczania ścieków. Prognozuje się stały wzrost stopnia skanalizowania, a co za tym idzie stopnia wytwarzania tych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	17000	20000	25000

W przedmiotowej prognozie na lata 2008 – 2020, zgodnie z kierunkiem perspektywicznego rozwoju powiatu, opierającym się głównie na rozwoju m.in. przemysłu mało uciążliwego, czyli drobnych zakładów przemysłowych, usługowych i handlowych, przy znaczącej roli rolnictwa przyjęto, że:

- stopniowo wzrastać będzie ilość odpadów w przemyśle ogółem, w tym m.in. powstających w rolnictwie, w przetwórstwie drewna, z procesów termicznych, odpadów opakowaniowych, budowlanych, medycznych i weterynaryjnych oraz osadów ściekowych,
- tendencja utrzymywania na obecnym poziomie nastąpi w przypadku odpadów powstających podczas oczyszczania gazu ziemnego oraz z produkcji i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej,
- nastąpi spadek ilości wytwarzanych odpadów z przemysłu fotograficznego i olejów odpadowych.

⇒ **odpady niebezpieczne**

Odpady zawierające PCB

Prognoza Wzrośnie ilość wytwarzania przedmiotowych odpadów, co wynikać będzie z konieczności wyeliminowania substancji PCB z transformatorów i kondensatorów do dnia 30 czerwca 2010 roku.

Zużyte baterie i akumulatory

Prognoza Dla spełnienia ustawowych wymagań zakłada się znaczny wzrost efektywności zbierania i recyklingu baterii i akumulatorów, szczególnie w odniesieniu do baterii i akumulatorów małogabarytowych.

W kolejnych latach zauważalna będzie niewielka tendencja wzrostowa w zakresie wytwarzania przedmiotowych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	19,7	20,4	20,5

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Prognoza W miarę rozwoju gospodarki oraz podnoszenia standardu życia społeczeństwa liczba pojazdów, a zatem i liczba wycofanych z eksploatacji będzie systematycznie wzrastać. Wymiana starszych modeli samochodów na nowsze przyczyni się również do wzrostu ilości tych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	1600	2000	2400

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Prognoza Obserwując tendencje w kraju i województwie, również w powiecie zakłada się systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

Rok	2012	2016	2020
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów w Mg	230	240	260

Odpady zawierające azbest

Prognoza Szczegółowy opis odpadów zawierających azbest, zawiera „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu pleszewskiego”.

Przeterminowane pestycydy

Prognoza Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, do roku 2010 powinny zostać zlikwidowane wszystkie mogilniki. Na terytorium powiatu pleszewskiego brak jest tego typu obiektów.

Obecna polityka państwa w zakresie ochrony środowiska promuje zapobieganie powstawaniu odpadów lub zmniejszenie ich ilości i szkodliwości dla środowiska, poprzez rozwój „czystszych” technologii, ograniczających zużycie surowców pierwotnych, odpowiednie projektowanie produktów w celu ograniczenia ich negatywnego oddziaływania na środowisko zarówno na etapie ich użytkowania, jak i po jego zakończeniu, rozwój odpowiednich technik usuwania substancji niebezpiecznych z odpadów przeznaczonych do odzysku oraz odzysk substancji i materiałów z odpadów poprzez recykling, powtórne użycie, regenerację lub inny proces wydobywania surowców wtórnych lub wykorzystanie odpadów jako źródła energii. Zakładając optymistyczny wariant, w perspektywie kilkunastu lat spowodować to powinno relatywny spadek ilości wytwarzanych odpadów w istniejących zakładach oraz zwiększenie stopnia odzysku odpadów u ich wytwórców.

4. CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI WRAZ Z TERMINAMI ICH OSIĄGNIĘCIA

Tabela 49 Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:			
1.	Działania ciągłe	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	WIOŚ, Starosta, Wójtowie, Burmistrzowie
2.	Działania ciągłe	Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami	Wójtowie, Burmistrzowie
3.	Działania ciągłe	Promocja efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania	Wojewoda, Marszałek, Starosta, Wójtowie, Burmistrzowie
4.	Działania ciągłe	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Samorządy
5.	Działania ciągłe	Wydawanie pozwoleń tylko na budowę instalacji realizujących założenia planów gospodarki odpadami, których celowość została potwierdzona odpowiednią analizą	Starosta, Wojewoda (dla niektórych przedsięwzięć)
6.	Działania ciągłe	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	Jednostki sektora finansów publicznych
7.	Działania ciągłe	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Wójtowie, Burmistrzowie
8.	2010-2011	Przeprowadzenie cyklu szkoleń dla administracji samorządowej dotyczących stosowania prawa w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności wydawania decyzji administracyjnych	Marszałek przy współpracy z Ministerstwem Środowiska
9.	2013	Aktualizacja powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami	Zarząd powiatu, Wójtowie, Burmistrzowie
10.	2011	Sporządzanie sprawozdań z realizacji wojewódzkiego oraz powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami	Zarząd województwa, zarząd powiatu, Wójtowie, Burmistrzowie
11.	2010 – 2019	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów (inwestycyjne)	Przedsiębiorcy

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:			
1.	Działania ciągłe	Prowadzenie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami
2.	Działania ciągłe	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	Gminy
3.	Działania ciągłe	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	ZZO, przedsiębiorcy
4.	Działania ciągłe	Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami	Gminy
5.	Działania ciągłe	Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych	Gminy
6.	Działania ciągłe	Kontrolowanie zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Gminy
7.	Działania ciągłe	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania	Jednostki sektora finansów publicznych, gminy, związki gmin, Wójtowie, Burmistrzowie
8.	Działania ciągłe	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Wszystkie szczeble samorządowe
9.	Działania ciągłe	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Marszałek
10.	Działania ciągłe	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	Gminy
11.	2010 – 2011	Opracowanie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych na poziomie gminnym/międzygminnym w ramach planów gospodarki odpadami	Gminy, związki międzygminne
12.	2010 – 2012	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
13.	2010 – 2012	Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców powiatu	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy
14.	2010 – 2019	Budowa zakładów zagospodarowania odpadów (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 elementów ZZO (inwestycyjne)	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy
15.	2010– 2019	Budowa i rozbudowa składowisk odpadów w ramach zakładów zagospodarowania odpadów (inwestycyjne)	ZZO, gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy
16.	2011	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie o 25% (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w powiecie pleszewskim w roku 1995)	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy
17.	2014	Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 85%	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy
18.	2015	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie o 54% (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w powiecie pleszewskim w roku 1995)	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy
19.	2019	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie o 63% (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w powiecie pleszewskim w roku 1995)	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami z sektora przemysłowego:			
1.	Działania ciągłe	Wspieranie działań informacyjno - edukacyjnych w zakresie wpływu odpadów na zdrowie ludzi i środowisko oraz wytwarzania, i gospodarowania odpadami	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z przemysłem
2.	Działania ciągłe	Projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały one na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania	Przedsiębiorcy
3.	Działania ciągłe	Dostosowanie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska (inwestycyjne)	Przedsiębiorcy
4.	Działania ciągłe	Promocja proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	Marszałek, Wojewoda, Starosta
5.	Działania ciągłe	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	Marszałek, Wojewoda, Starosta, WIOŚ
6.	Działania	Minimalizacja ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów	Przedsiębiorcy

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
	ciągłe	poddawanych unieszkodliwianiu poprzez składowanie	
7.	2010 – 2011	Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa), z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe)	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie
8.	Działania ciągłe	Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	Marszałek, WIOŚ
9.	Działania ciągłe	Kontrola posiadaczy odpadów	Jednostki kontrolne
10.	Działania ciągłe	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów (poza instalacjami do spalania osadów ściekowych) (inwestycyjne)	Gminy, przedsiębiorcy
11.	2010 – 2019	Zamykanie i rekultywacja składowisk	Przedsiębiorcy, właściciel (zarządzający składowiskiem), związek międzygminny
12.	2010 – 2019	Monitoring składowisk	Zarządzający składowiskiem
Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi:			
1.	Działania ciągłe	Promocja działań związanych z przedłużaniem okresu użytkowania sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starosta, zarządy związków międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie
2.	Działania ciągłe	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu oraz kontrole budynków	Służby powiatowe, nadzór budowlany
3.	Działania ciągłe	Akcja informacyjna dotycząca możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	Marszałek, Starosta, Wójtowie, Burmistrz
4.	Działania ciągłe	Prowadzenie akcji informacyjno – edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starosta, zarządy związków międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie
5.	Działania ciągłe	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starosta, zarządy związków międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie
6.	Działania ciągłe	Kontrola prawidłowości postępowania z odpadami materiałów wybuchowych	Jednostki kontrolne
7.	Działania ciągłe	Prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów (wprowadzający pojazdy, punkty zbierania pojazdów, stacje demontażu, prowadzący strzępiarki) w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Jednostki kontrolne

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
8.	Działania ciągłe	Monitorowanie prawidłowego postępowania z odpadami i urządzeniami zawierającymi PCB	WIOŚ, Urząd Marszałkowski
9.	2010 – 2011	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW zadań związanych z dekontaminacją i unieszkodliwianiem urządzeń zawierających PCB (jako forma zachęty dla przedsiębiorców do wcześniejszego usuwania urządzeń zawierających PCB)	Zarządy Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
10.	2010	Przeprowadzenie metodami nieinwazyjnymi prac poszukiwawczych ewentualnie niezinventaryzowanych mogiłników (na podstawie art. 109 ust. 2 i art. 110 ustawy – Prawo ochrony środowiska, aby zapewnić zlikwidowanie w terminie do 2010 r. wszystkich mogiłników)	Starosta
11.	Działanie ciągłe	Aktualizacja Inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest	Starosta, Gminy
12.	2010-2019	Realizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu pleszewskiego”	Gminy, Starosta, właściciele nieruchomości
13.	2010	Likwidacja mogiłników	Marszałek
14.	2010	Podjęcie działań mających na celu przyspieszenie przez przedsiębiorców usuwania urządzeń zawierających PCB	Marszałek, przedsiębiorcy
15.	do 30.06.2010	Likwidacja urządzeń zawierających PCB	Przedsiębiorcy
16.	2010– 2011	Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starosta, zarządy związków międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie
17.	2010 – 2011	Udoskonalenie i rozwinięcie systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych	Przedsiębiorcy, związki gmin, gminy
18.	2010 – 2011	Rozbudowa systemu zbierania selektywnego przeterminowanych leków z gospodarstw domowych	Przedsiębiorcy, związki gmin, gminy
19.	2010– 2011	Uszczelnienie systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Marszałek, WIOŚ
20.	2010 – 2019	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 oraz w Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego	Marszałek, Starosta, Wójtowie, Burmistrzowie
21.	2010 – 2019	Weryfikacja danych o urządzeniach mogących zawierać PCB, na podstawie odpowiednich badań laboratoryjnych w celu uzyskania informacji o ilości i rodzajach odpadów zawierających PCB	Przedsiębiorcy, WIOŚ, Urząd Marszałkowski
22.	2010 – 2019	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego	Przedsiębiorcy, ZZO

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
		i elektronicznego (inwestycyjne)	
23.	2010 – 2019	Rozwój systemu selektywnego zbierania urządzeń zawierających substancje zubożające atmosferę i przekazywanie go do odpowiednich zakładów celem ich demontażu. Przekazywanie wyodrębnionych frakcji do dalszego przetwarzania w specjalistycznych instalacjach	Przedsiębiorcy, ZZO
24.	2011 – 2019	Organizacja systemu gromadzenia i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB, które nie podlegają inwentaryzacji	Przedsiębiorcy

5. KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

5.1 Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

W zakresie kształtowania polityki gospodarki odpadami na terytorium powiatu pleszewskiego, nie przewiduje się gruntownych zmian w systemach gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów. Niemniej jednak w trakcie tworzenia się i rozwoju poszczególnych systemów, zwłaszcza w ramach ZZO Jarocin, ZZO Koźmin – Ostrów Wlkp. i ZUOK Orli Staw, mogą być dokonywane pewne korekty. Głównymi kierunkami działań w zakresie gospodarowania odpadami są:

1. Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem przeprowadzanych corocznie akcji proekologicznych skierowanych do dzieci i młodzieży.
2. Wypracowanie i monitorowanie rzeczywistych wskaźników wytwarzania odpadów, celem zdiagnozowania potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami,
3. Wspieranie przez samorząd terytorialny wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.
4. Wzmocnienie przez Starostę Pleszewskiego, przy współudziale Inspekcji Ochrony Środowiska, kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
5. Wprowadzenie instrumentów finansowych umożliwiających realizację zadań w zakresie gospodarki odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem ZZO Jarocin, ZZO Koźmin i ZUOK Orli Staw.
6. Zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców powiatu pleszewskiego systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

⇒ **odpady komunalne**

Osiągnięcie zakładanych celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terytorium powiatu pleszewskiego wymaga realizacji następujących działań:

1. Kontrolowanie przez gminy stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,

co skutkować powinno objęciem stosownymi umowami lub decyzjami 100% mieszkańców powiatu pleszewskiego.

2. Kontrolowanie przez gminy sposobów i zakresu wypełniania przez podmioty posiadające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – ustaleń zawartych w ww. zezwoleniach dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
3. Doskonalenie systemów ewidencji wytwarzanych, poddawanych odzyskowi oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych.
4. Opracowanie na poziomie gminnym, jako integralnej części gminnego planu gospodarki odpadami, programu rozwoju selektywnego zbierania odpadów, który powinien dotyczyć sposobu prowadzenia selektywnego zbierania, rodzaju i wielkości pojemników, częstotliwości zbierania itd.
5. Stymulowanie rozwoju rynku surowców wtórnych poprzez wspieranie współpracy organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu.
6. Wydawanie pozwoleń tylko na budowę instalacji realizujących założenia wojewódzkiego i powiatowego planu gospodarki odpadami i których celowość została potwierdzona analizą koszty-korzyści.
7. Zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z ww. planami gospodarki odpadami.
8. Wzrost zastosowania zarówno biologicznych, jak i termicznych metod przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.
9. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez szersze wykorzystanie kompostowni odpadów organicznych.

⇒ ***odpady niebezpieczne***

Po przeanalizowaniu aktualnego stanu gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terytorium powiatu pleszewskiego, prognoz ich powstawania w kolejnych latach oraz wynikających z tego potrzeb inwestycyjnych i pozainwestycyjnych, a także założonych do osiągnięcia celów sformułowano następujące kierunki działań:

1. Wdrażanie proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT), w tym opracowanie i wdrożenie technologii w ramach ZZO Jarocin, ZZO Koźmin i ZUOK Orli Staw w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów

niebezpiecznych (np. baterie małogabarytowe, zużyte sprzęt elektryczny i elektroniczny).

2. Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie.
3. Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa), z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe).
4. Zintensyfikowanie przez właściwe organy kontroli wytwórców odpadów niebezpiecznych w zakresie zastosowanych sposobów zbierania, magazynowania oraz kwalifikowania do właściwego procesu odzysku lub unieszkodliwiania.

⇒ ***odpady inne niż komunalne***

1. Rozbudowa infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorców oraz kontrola podmiotów zajmujących się wymianą i naprawą opon.
2. Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz odzysku odpadów budowlanych oraz kontrola właściwego postępowania z tymi odpadami.
3. Uwzględnienie zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków oraz kontroli jakości i ilości komunalnych osadów ściekowych stosowanych na powierzchni ziemi.
4. Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych oraz kontrola działania wprowadzających produkty w opakowaniach, organizacji odzysku i przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem, w tym recyklingiem odpadów opakowaniowych.

ODZYSK/UNIESZKODLIWIENIE PRZETWARZANIE ZBIERANIE WYTWARZANIE



5.2 Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

1. Wzmocnienie, kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
2. Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi gminnymi planami gospodarki odpadami.
3. Kontrolowanie przez gminy stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych.
4. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania oraz odzyskiwanie energii elektrycznej i/lub ciepłej w procesie pozyskiwania biogazu z kwater składowania odpadów.
5. Zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych, zgodnych z uchwalonymi planami gospodarki odpadami.
6. Kontrolowanie zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, odpowiednio przez Starostę oraz Wójtów, Burmistrzów.
7. Opracowanie na poziomie gminnym/międzygminnym, w ramach planów gospodarki odpadami, programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
8. Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010, prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:
 - odpady z pielęgnacji ogrodów i parków (tzw. odpady zielone),
 - papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
 - odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - tworzywa sztuczne,
 - metale,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - przeterminowane leki,
 - chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - odpady budowlane remontowe.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane jako zmieszane odpady komunalne.

9. Sposób zbierania odpadów musi być odpowiedni dla przyjętych w ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw technologii przekształcania odpadów, do których odpady będą kierowane.
10. Transport selektywnie zebranych odpadów w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.
11. Współpraca samorządów terytorialnych z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierające surowce wtórne.
12. Wydawanie pozwoleń wyłącznie na budowę instalacji realizujących założenia planów gospodarki odpadami, których celowość została potwierdzona analizą koszty – korzyści.
13. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez promowanie m.in. kompostowania przydomowego.
14. Tworzenie systemów gospodarowania odpadami uwzględniającego wszystkie niezbędne elementy gospodarki oraz dostosowanych do warunków lokalnych.
15. Gospodarka odpadami w powiecie pleszewskim opierać się będzie na ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw.
16. Stosowane w ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw technologie, ich przepustowość oraz wyposażenie muszą gwarantować realizację zakładanych dla województwa wielkopolskiego celów w zakresie gospodarowania odpadami.
17. Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010, ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw winny zapewnić co najmniej następujący zakres usług:
 - mechaniczno – biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
 - składowanie odpadów pozostałych po procesach ich przetwarzania,
 - kompostowanie odpadów z pielęgnacji terenów zielonych,
 - sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
 - zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalnie).
18. Stosowanie technologii spełniających BAT (najlepsze dostępne techniki).
19. Składowiska spełniające wszystkie wymogi prawa mogą funkcjonować do czasu ich wypełnienia lub obowiązywania odpowiednich zezwoleń.
20. Budowa i rozbudowa składowisk odpadów jedynie w ramach ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw.
21. Monitorowanie wskazanych w niniejszej aktualizacji wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów.

5.3 Sposób realizacji planu zamykania instalacji niespełniających wymagań w zakresie ochrony środowiska

Dla spełnienia celu, jakim jest bezpieczne dla środowiska składowanie odpadów, na terenie powiatu pleszewskiego zostały podjęte działania zmierzające do stanu, że wszystkie eksploatowane składowiska spełniają wymagania prawa, w szczególności w zakresie przedłożenia przeglądu ekologicznego, zatwierdzenia instrukcji eksploatacji składowiska oraz posiadanych decyzji dot. unieszkodliwiania odpadów.

Terminy planowanych do zamknięcia składowisk na terenie powiatu pleszewskiego, zgodnie z danymi zawartymi w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, przedstawiają się następująco:

Tabela 50 Harmonogram zamykania składowisk na terenie powiatu pleszewskiego (wg WPGO)

Gmina	Miejscowość	Właściciel obiektu	Powierzchnia (ha)	Termin zamknięcia
Pleszew	Dobra Nadzieja	Miasto i Gmina Pleszew	5,4	2009 - 2012
Gizałki	Gizałki	Gmina Gizałki	1,6	po 2012 r.
Czermin	Pieruchy	Gmina Czermin	2,5	po 2012 r.

Zgodę na zamknięcie ww. składowisk odpadów lub ich wydzielonych części, na wniosek zarządzającego wydaje Starosta Pleszewski, po przeprowadzeniu kontroli przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. W przedmiotowej zgodzie zostanie określony techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów, data zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania, harmonogram działań związanych z rekultywacją składowiska oraz warunki sprawowania nadzoru nad zrehabilitowanym składowiskiem odpadów.

5.4. Plan redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

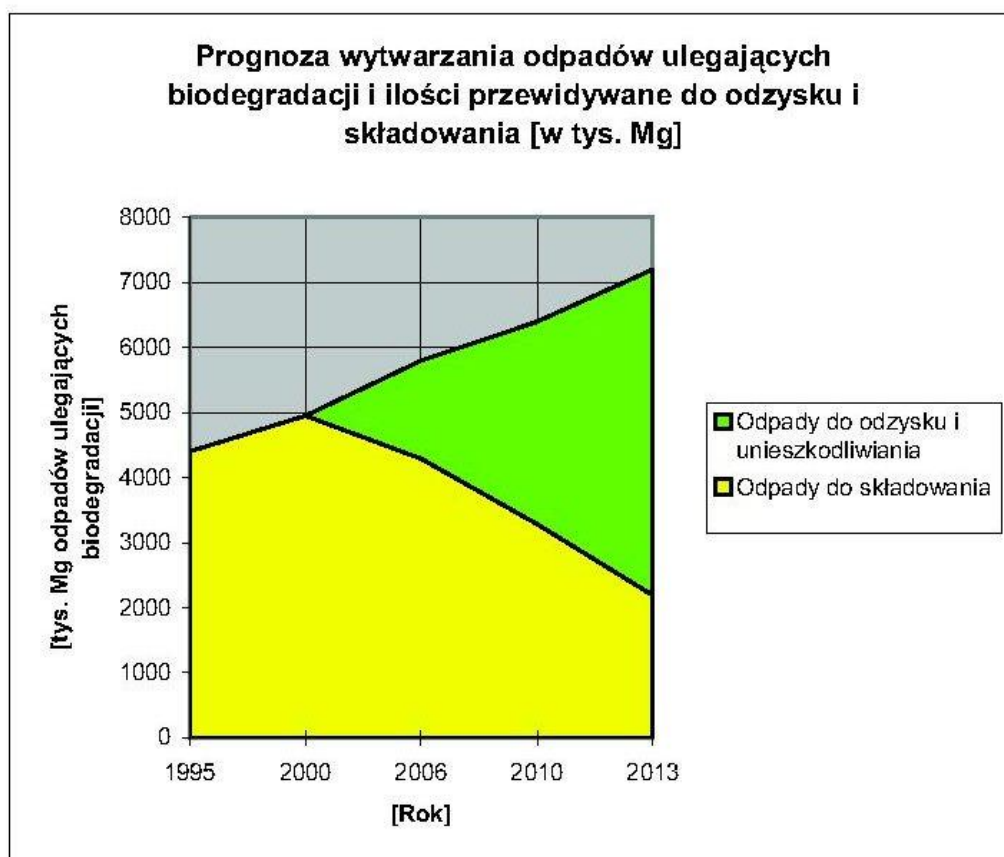
Działania zmierzające do redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów polegają głównie na:

- ⇒ ograniczaniu ilości powstających odpadów
- ⇒ promowaniu selektywnych metod zbiórki powstających odpadów ulegających biodegradacji
- ⇒ zagospodarowaniu odpadów ulegających biodegradacji innym niż składowanie

Jednym z najważniejszych założeń przyjętych w krajowym planie gospodarki odpadami komunalnymi jest sukcesywna redukcja odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do poziomów (zgodnie z Dyrektywą 1999/31/EC z dnia 26 kwietnia 1999 r. o składowaniu odpadów):

- ⇒ 75% w roku 2010 (w stosunku do ilości tych odpadów wytworzonych w 1995 r.),
- ⇒ 50% w roku 2013 (w stosunku do ilości tych odpadów wytworzonych w 1995 r.),
- ⇒ 35% w roku 2020 (w stosunku do ilości tych odpadów wytworzonych w 1995 r.).

Wykres 15 Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji i ilości przewidywane do odzysku i składowania wg KPGO [w tys. Mg]



Plan redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zakładany do osiągnięcia na obszarze powiatu pleszewskiego obejmuje:

- ⇒ Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 54% wszystkich odpadów komunalnych.
- ⇒ Skierowanie w roku 2010 na składowiska nie więcej niż 75% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
- ⇒ Skierowanie w roku 2013 na składowiska nie więcej niż 50% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
- ⇒ Osiągnięcie w roku 2010 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów opakowaniowych:
 - opakowania z papieru i tektury: 48%,
 - opakowania ze szkła: 40%,
 - opakowania z tworzyw sztucznych: 25%,
 - opakowania z aluminium 40%,
 - opakowania stalowe: 22%,
 - opakowania wielomateriałowe: 25%,
- ⇒ Osiągnięcie w roku 2010 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:
 - odpady wielkogabarytowe: 50%
 - odpady budowlane: 40%
 - odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 50%
- ⇒ Osiągnięcie w roku 2013 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:
 - odpady wielkogabarytowe: 70%
 - odpady budowlane: 60%
 - odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 80%

Podstawowe cele do osiągnięcia w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi wynikają z celów ochrony środowiska:

- ⇒ Zwiększenie stopnia kontroli obrotu komunalnymi osadami ściekowymi celem zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa zdrowotnego i środowiskowego.
- ⇒ Zwiększenie stopnia przetworzenia komunalnych osadów ściekowych.
- ⇒ Maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogennych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego.

Szczególnie istotne jest właściwe zbieranie odpadów biodegradowalnych. Aby umożliwić selektywną zbiórkę odpadów biodegradowalnych, już w gospodarstwach

domowych mieszkańcy powiatu muszą zbierać na bieżąco odpady organiczne oddzielnie, w osobnym pojemniku.

Stosowane mogą być następujące metody zbiórki odpadów biodegradowalnych:

Metoda 1. Zbiórka selektywna odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

- Bezpośrednio z domostw (zbiórka przy „krawężniku”).
- Z zastosowaniem pojemników ustawionych w sąsiedztwie gospodarstw domowych (centra zbiórki).
- Poprzez bezpośrednią dostawę odpadów do obiektów odzysku (centra recyklingu)

Metoda 2. Zbiórka zmieszanych odpadów komunalnych systemem dwupojemnikowym:

Odpady ulegające biodegradacji zbierane razem z odpadami mineralnymi w jednym pojemniku. W drugim pojemniku zbierane są wszystkie suche surowce wtórne oraz odpady niebezpieczne do specjalistycznego unieszkodliwiania.

Metoda 1 zbiórki gwarantuje uzyskanie surowca o większej czystości, co ma szczególne znaczenie w przypadku stosowania kompostowania jako metody zagospodarowania odpadów biodegradowalnych. Pozyskany w ten sposób kompost może mieć szerokie zastosowanie, również do nawożenia upraw.

Metoda 2 zbiórki daje surowiec częściowo zanieczyszczony. Może być on przerabiany m.in. w procesie fermentacji metanowej odpadów lub w pryzmach energetycznych. W przypadku skierowania pozyskanego tą metodą surowca do kompostowni uzyskuje się produkt gorszej jakości, mogący zawierać np. kawałki szkła, mający ograniczone zastosowanie, np. do rekultywacji terenów zanieczyszczonych.

W przypadku, gdy poszczególne rodzaje odpadów biodegradowalnych zbierane są oddzielnie, liczba opcji odzysku i unieszkodliwiania jest większa: od najprostszyc technologii kompostowania do bardziej zaawansowanych procesów takich jak piroliza czy zgazowanie.

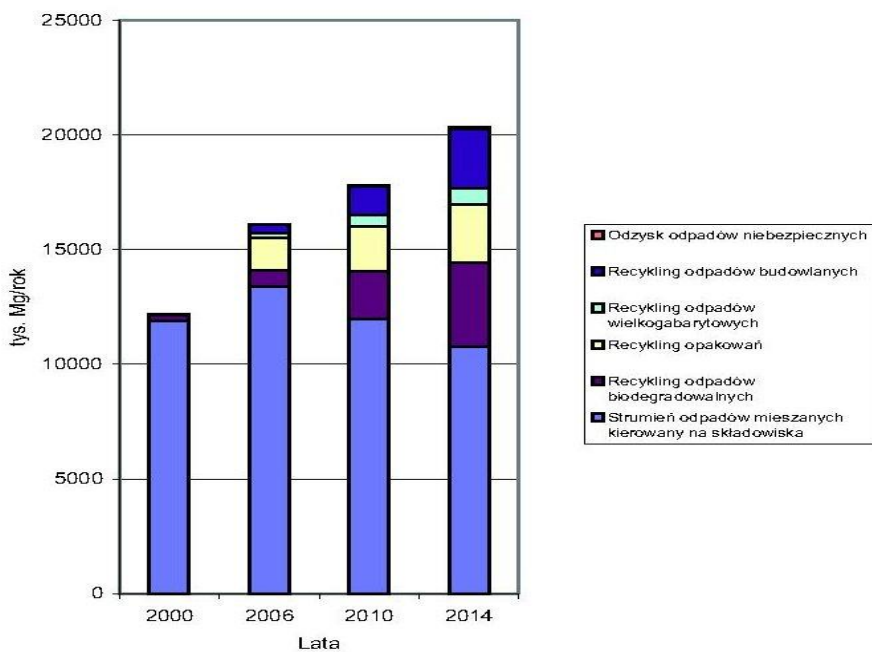
W przypadku zbieranych selektywnie odpadów organicznych do ich unieszkodliwiania zalecane są:

- kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie (na terenach wiejskich oraz miejskich z zabudową jednorodzinną),
- budowa centralnych zakładów kompostowania lub fermentacji beztlenowej,
- budowa mechaniczno-biologicznych instalacji przerobu odpadów.

Realizacja wszystkich wymienionych powyżej zadań przyczyni się niewątpliwie do osiągnięcia w gospodarce odpadami powiatu pleszewskiego poziomu porównywalnego z krajami Unii Europejskiej.

Docelowy wzrost ilości odpadów kierowanych do odzysku i unieszkodliwiania zobrazowano poniżej.

Wykres 16 Ilości odpadów komunalnych przeznaczone do odzysku i unieszkodliwiania przewidziane w KPGO w poszczególnych przedziałach czasowych



6. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie z wytyczonymi kierunkami działań w województwie wielkopolskim, cały system gospodarki odpadami oparty będzie na funkcjonowaniu 12 ponadgminnych zakładów zagospodarowania odpadów. Wyboru lokalizacji ww. zakładów dokonano przyjmując następujące kryteria:

- kontynuacja działań podjętych w wyniku realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego (Uchwała Nr XIII/170/2003 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 września 2003 r.),
- uwarunkowania przyrodnicze,
- podjęte przez powiat i gminy działania w zakresie organizacji ZZO,
- czynniki logistyczne (w tym m.in. długość transportu, jakość sieci drogowej, itp.),
- plan zamykania składowisk niespełniających określonych wymagań,
- konsultacje z powiatami i gminami oraz wynikające z nich deklaracje.

Gospodarka odpadami w powiecie pleszewskim opierać się będzie na:

- ⇒ **Zakładzie Zagospodarowania Odpadów – ZZO Jarocin** – obejmującym swym zasięgiem z terytorium powiatu pleszewskiego gminy: Chocz, Czermin, Dobrzyca i Gizaki;
- ⇒ **Zakładzie Zagospodarowania Odpadów – ZZO Koźmin Wlkp.** – obejmującym swym zasięgiem z terytorium powiatu pleszewskiego miasto i gminę Pleszew;
- ⇒ **Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych – ZUOK Orli Staw** – obejmującym swym zasięgiem z terytorium powiatu pleszewskiego gminę Gołuchów.

Do czasu niezbędnej rozbudowy ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. odpady kierowane będą do zagospodarowania według zasad aktualnie obowiązujących, przy założeniu dążenia do realizacji postawionych w planie wojewódzkim celów. Wszystkie działania w ZUOK Orli Staw zostały zakończone w 2006r. Obecnie Zakład obsługuje teren ZKG zgodnie z jego zadaniami statutowymi, wszystkie instalacje działają i są w pełni wykorzystywane. Tym samym cały strumień wytworzonych odpadów komunalnych z terenu Gminy Gołuchów winien, zgodnie z WPGO i wspólnym Planem Gospodarki odpadami dla Gmin należących do Związku, trafiać do ZUOK Orli Staw.

Lokalizacja planowanych centralnych obiektów zagospodarowania odpadów na terenie województwa wielkopolskiego



Tabela 51 Obszary województwa wielkopolskiego objęte obsługą przez ZZO Jarocin w ujęciu powiatowym i gminnym (wg WPGO)

L.p.	Powiat	Gmina	Typ gminy
1.	gostyński	Piaski	wiejski
2.	gostyński	Borek Wielkopolski	miejsko – wiejski
3.	jarociński	Jaraczewo	wiejski
4.	jarociński	Jarocin	miejsko – wiejski
5.	jarociński	Kotlin	wiejski
6.	jarociński	Żerków	miejsko – wiejski
7.	pleszewski	Chocz	wiejski
8.	pleszewski	Czermin	wiejski
9.	pleszewski	Dobrzyca	wiejski
10.	pleszewski	Gizałki	wiejski
11.	poznański	Kórnik	miejsko – wiejski
12.	średzki	Dominowo	wiejski
13.	średzki	Krzykosy	wiejski
14.	średzki	Nowe miasto nad Wartą	wiejski
15.	średzki	Środa Wielkopolska	miejsko – wiejski
16.	średzki	Zaniemyśl	wiejski
17.	śremski	Książ Wielkopolski	miejsko – wiejski

Tabela 52 Obszary województwa wielkopolskiego objęte obsługą przez ZZO Koźmin – Ostrów Wlkp. w ujęciu powiatowym i gminnym (wg WPGO)

L.p.	Powiat	Gmina	Typ gminy
1.	krotoszyński	Rozdrażew	wiejski
2.	krotoszyński	m. Sulmierzyce	miejski
3.	krotoszyński	Kobylin	miejsko – wiejski
4.	krotoszyński	Koźmin Wlkp.	miejsko – wiejski
5.	krotoszyński	Krotoszyn	miejsko – wiejski
6.	krotoszyński	Zduny	miejsko – wiejski
7.	ostrowski	Ostrów Wlkp.	wiejski
8.	ostrowski	Przygodzice	wiejski

L.p.	Powiat	Gmina	Typ gminy
9.	ostrowski	Sieroszowice	wiejski
10.	ostrowski	Sośnie	wiejski
11.	ostrowski	m. Ostrów Wlkp.	miejski
12.	ostrowski	Nowe Skalmierzyce	miejsko – wiejski
13.	ostrowski	Odolanów	miejsko – wiejski
14.	ostrowski	Raszków	miejsko – wiejski
15.	ostrzeszowski	Czajków	wiejski
16.	ostrzeszowski	Kobyła Góra	wiejski
17.	ostrzeszowski	Kraszewice	wiejski
18.	ostrzeszowski	Grabów nad Prosną	miejsko – wiejski
19.	ostrzeszowski	Mikstat	miejsko – wiejski
20.	ostrzeszowski	Ostrzeszów	miejsko – wiejski
21.	pleszewski	Pleszew	miejsko – wiejski

Tabela 53 Obszary województwa wielkopolskiego objęte obsługą przez ZUOK Orli Staw w ujęciu powiatowym i gminnym (wg WPGO)

L.p.	Powiat	Gmina	Typ gminy
1.	kaliski	Blizanów	wiejski
2.	kaliski	Brzeziny	wiejski
3.	kaliski	Ceków Kolonia	wiejski
4.	kaliski	Godziesze Wlkp.	wiejski
5.	kaliski	Koźminek	wiejski
6.	kaliski	Lisków	wiejski
7.	kaliski	Mycielin	wiejski
8.	kaliski	Opatówek	wiejski
9.	kaliski	Szczytniki	wiejski
10.	kaliski	Żelazków	wiejski
11.	kaliski	Stawiszyn	miejsko – wiejski
12.	Kalisz	Kalisz	miejski na prawach powiatu
13.	pleszewski	Gołuchów	wiejski

L.p.	Powiat	Gmina	Typ gminy
14.	turecki	Kawęczyn	wiejski
15.	turecki	Malanów	wiejski
16.	turecki	m. Turek	miejski
17.	turecki	Dobra	miejsko – wiejski
18.	turecki	Tuliszków	miejsko – wiejski

Liczba mieszkańców objętych gospodarowaniem odpadami w ramach planowanego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin, według faktycznego miejsca zamieszkania, wynosi 190 055.

W trakcie prac nad WPGO zgłoszono propozycje następujących obiektów do realizacji w ramach ZZO Jarocin: stacje przeładunkowe, instalacja fermentacji odpadów ulegających biodegradacji, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, kruszarka odpadów budowlanych i remontowych, punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych, punkt gromadzenia odpadów niebezpiecznych, składowisko – Środa Wlkp.

W kwietniu 2008 r. została oddana do użytkowania sortownia odpadów w Witaszyczkach. Zadaniem nowego centrum jest segregacja surowców wtórnych, odzyskiwanie odpadów, selektywny odbiór odpadów niebezpiecznych na znacznie większą skalę niż odbywało się to dotychczas. Wcześniej segregacja funkcjonowała w znacznie mniejszym zakresie, odbywała się również w mało korzystnych dla zdrowia warunkach, czyli ręcznie. Teraz gminna spółka ZGO będzie mogła przyjąć o wiele więcej odpadów, a ich segregacja będzie całkowicie zmechanizowana.

Liczba mieszkańców objętych gospodarowaniem odpadami w ramach planowanego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Koźmin Wlkp., według faktycznego miejsca zamieszkania, wynosi 314 807 (z woj. wielkopolskiego) i 28 832 (z innych województw).

W trakcie prac nad WPGO zgłoszono propozycje następujących obiektów do realizacji w ramach ZZO Koźmin Wlkp.:

- punkt selekcji odpadów, kompostownia, punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych, punkt gromadzenia odpadów problemowych – gm. Pleszew,
- stacja przeładunkowa w Ostrzeszowie,

Liczba mieszkańców objętych gospodarowaniem odpadami w ramach planowanego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw, według faktycznego miejsca zamieszkania, wynosi 256 491 (z woj. wielkopolskiego) i 69 032 (z woj. łódzkiego).

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw jest jednym z pierwszych w Wielkopolsce projektów dofinansowywanych z Funduszu Spójności, został uroczystie otwarty 29 września 2006 r. w Prażuchach Nowych, gm. Ceków Kolonia, w pobliżu Kalisza. Obiekt o wartości 20 mln euro zbudowanego ze środków unijnych, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz środków własnych 19 miast i gmin z województw wielkopolskiego i łódzkiego. W roku 1998 utworzyły one Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, który przygotował projekt pionierskiego przedsięwzięcia przewidującego stworzenie kompleksowego systemu gromadzenia oraz utylizacji odpadów z rejonu aglomeracji Kalisza, Turku i Sieradza. Obejmuje on obszar 2 tys. km, a zamieszkuje na nim 320 000 osób i jest największym związkiem komunalnym w kraju. Inicjatywa wielkopolskich samorządowców, zgodna z przyjętym przez rząd Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, uzyskała akceptację Komisji Europejskiej i w roku 2002 otrzymała dofinansowanie w ramach funduszu ISPA (obecnie Fundusz Spójności). Dotacja z Unii Europejskiej wyniosła ponad 11,6 mln euro. Dzięki tym środkom oraz wsparciu NFOŚiGW i WFOŚiGW, które przekroczyło 4 mln euro, na pograniczu województw wielkopolskiego i łódzkiego powstało centrum utylizacji odpadów spełniające wszelkie standardy ekologiczne. Na obszarze 20 ha w gminie Ceków Kolonia, pośród lasów, zbudowano Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, który rocznie może przyjąć 100 000 ton odpadów. Będą one segregowane i poddawane recyklingowi. Funkcjonowanie zakładu umożliwi zamknięcie oraz rekultywację dotychczasowych 12 składowisk komunalnych. Korzystać z niego będą mogły również inne gminy, nienależące do Związku „Czyste Miasto, Czysta Gmina”.

Tabela 54 Szacunkowa masa odpadów komunalnych kierowanych do ZZO Jarocin według WPGO (tys. Mg)

Zakład Zagospodarowania Odpadów Jarocin												
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
51,2	51,9	52,5	53,2	53,9	54,5	55,2	56,0	56,7	57,4	58,1	58,8	59,5

Tabela 55 Szacunkowa masa odpadów komunalnych kierowanych do ZZO Koźmin Wlkp. według WPGO (tys. Mg)

Zakład Zagospodarowania Odpadów Koźmin – Ostrów Wlkp.												
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
102,9	104,1	105,3	106,5	107,8	109,1	110,4	111,7	113,1	114,4	115,7	117,0	118,4
w tym z województw sąsiednich												
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
8,0	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,0
RAZEM												
110,9	112,2	113,5	114,8	116,2	117,5	118,9	120,3	121,8	123,2	124,6	126,0	127,4

Tabela 56 Szacunkowa masa odpadów komunalnych kierowanych do ZUOK Orli Staw według WPGO (tys. Mg)

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw												
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
104,8	106,5	107,5	108,5	109,5	110,5	111,5	112,5	113,5	114,4	115,4	116,3	117,3
w tym z województw sąsiednich												
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
22,7	23,0	23,2	23,4	23,7	23,9	24,1	24,4	24,6	24,9	25,1	25,4	25,6
RAZEM												
127,5	129,5	130,7	131,9	133,2	134,4	135,6	136,9	138,1	139,3	140,5	141,7	142,9

Aktualnie, na obszarze województwa wielkopolskiego funkcjonują sortownie o łącznych mocach przerobowych około 224,5 tys. Mg/rok. Nie obsługują one jednak całej powierzchni województwa. W tabeli poniżej podano niezbędne moce przerobowe instalacji w analizowanych ZZO. Obejmują one sortownie w zakładzie centralnym oraz sortownie do doczyszczania zebranych selektywnie odpadów przy stacjach przeładunkowych, współpracujących z sortownią główną. W ramach przeprowadzanych dla danego ZZO prac projektowych, podane w tabeli wielkości należy zweryfikować.

Tabela 57 Sumaryczne moce przerobowe sortowni (wg WPGO – w tys. Mg)

Zakład Zagospodarowania Odpadów Jarocin			
Moce przerobowe funkcjonujące	Niezbędne do pozyskania moce przerobowe sortowni		
	2008 – 2011	2012 – 2015	2016 – 2019
0,5	53,4	2,8	2,8
Zakład Zagospodarowania Odpadów Koźmin Wlkp.			
Moce przerobowe funkcjonujące	Niezbędne do pozyskania moce przerobowe sortowni		
	2008 – 2011	2012 – 2015	2016 – 2019
2,9	104,9	5,3	5,3
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw			
Moce przerobowe funkcjonujące	Niezbędne do pozyskania moce przerobowe sortowni		
	2008 – 2011	2012 – 2015	2016 – 2019
80,0	29,5	4,0	3,8

Biorąc pod uwagę przyjęty skład morfologiczny odpadów, oszacowano masę odpadów ulegających biodegradacji przewidzianych do wytworzenia w ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw oraz niezbędną ich ilość, którą zgodnie z przyjętymi celami należy zagospodarować metodami innymi niż składowanie. Biorąc powyższe pod uwagę, niezbędne do pozyskania moce przerobowe instalacji do zagospodarowania tej grupy odpadów przedstawiają się następująco (w ramach prac projektowych ww. zakładów, podane w tabeli wartości należy zweryfikować):

Tabela 58 Sumaryczne moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji metodami innymi niż składowanie przez ZZO Jarocin (wg WPGO – w tys. Mg)

Zakład Zagospodarowania Odpadów Jarocin			
Moce przerobowe funkcjonujące	Niezbędne do pozyskania moce przerobowe instalacji		
	2008 – 2011	2012 – 2015	2016 – 2019
16,0 *	3,9	4,9	2,4

* - w tym kompostownia osadów ściekowych. Do obliczeń wzięto pod uwagę wydajność dla odpadów komunalnych 8 tys. Mg.

Tabela 59 Sumaryczne moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji metodami innymi niż składowanie przez ZZO Koźmin Wlkp. (wg WPGO – w tys. Mg)

Zakład Zagospodarowania Odpadów Koźmin – Ostrów Wlkp.			
Moce przerobowe funkcjonujące	Niezbędne do pozyskania moce przerobowe instalacji		
	2008 – 2011	2012 – 2015	2016 – 2019
0,0	24,1	10,8	5,2

Tabela 60 Sumaryczne moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji metodami innymi niż składowanie przez ZUOK Orli Staw (wg WPGO – w tys. Mg)

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw			
Moce przerobowe funkcjonujące	Niezbędne do pozyskania moce przerobowe instalacji		
	2008 – 2011	2012 – 2015	2016 – 2019
30,0	0,0	5,9	4,7

Z uwagi na fakt, że ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw obejmować będą obszary zamieszkałe w promieniu większym niż 30 km, przewiduje się w ramach ich funkcjonowania budowę stacji przeładunkowych. Przy stacjach tych, jeżeli wykażą to przeprowadzone analizy, budowane będą kompostownie na odpady z pielęgnacji terenów zielonych, sortownie do doczyszczania zebranych selektywnie odpadów, punkty gromadzenia odpadów niebezpiecznych i wielkogabarytowych itp.

Niezbędnymi etapami współpracy między ww. gminami, niezbędnymi do osiągnięcia założonych celów jest w szczególności:

- podejmowanie przez zainteresowane gminy uchwał w sprawie współdziałania w zakresie gospodarki odpadami,
- utworzenie Związku Międzygminnego w celu prowadzenia racjonalnej gospodarki odpadami, w oparciu o:
 - ⇒ podjęcie uchwał o zamiarze przystąpienia do Związku Międzygminnego,
 - ⇒ poinformowanie wojewody o zamiarze przystąpienia do Związku Międzygminnego,
 - ⇒ podjęcie uchwały o utworzenie Związku Międzygminnego,
 - ⇒ podjęcie uchwały o przyjęciu Statutu Związku,
 - ⇒ ustanowienie władz Związku Międzygminnego),

- powołanie spółki celowej dla przeprowadzenia przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów.

Głównym celem i zamierzeniem Związku Międzygminnego będzie próba ujednolicenia systemów gospodarki odpadami, zapisów regulaminu utrzymania porządku i czystości na terenie gmin, zapisów gminnych planów gospodarki odpadami oraz wymagań do spełnienia przez przedsiębiorę ubiegającego się o uzyskanie zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a także weryfikowanie i egzekucja przyjętych wspólnych rozwiązań.

Aktualnie działają na terytorium powiatu pleszewskiego trzy związki gmin zajmujące się gospodarowaniem odpadami:

- Związek Gmin Zlewni Górnej Baryczy (ZG ZGB) – zrzeszający obecnie 17 gmin leżących na terenie pięciu powiatów: ostrzeszowskiego, krotoszyńskiego, ostrowskiego, milickiego i pleszewskiego (miasto i gmina Pleszew);
- Porozumienie Międzygminne – skupiające 17 gmin z powiatów: gostyńskiego, jarocińskiego, pleszewskiego (gmina Chocz, gmina Czermin, gmina Dobrzyca, gmina Gizałki), poznańskiego, śremskiego i średzkiego;
- Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto Czysta Gmina” – skupia obecnie 20 gmin z terytorium województwa wielkopolskiego i łódzkiego; z terenu powiatu pleszewskiego należy do niego Gmina Gołuchów.

Tabela 61 Propozycje lokalizacji obiektów gospodarowania odpadami zgłoszone przez gminy z obszaru obsługiwanego przez ZZO Jarocin

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
1.	Objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych wszystkich odpadów	UG Dobrzyca	2008 – 2010	6	6	–	Środki własne
2.	Wprowadzenie efektywnego systemu zbiórki selektywnej	UG Środa Wlkp.	Działanie ciągłe	150	150	–	Środki własne, fundusze unijne, Fundusz Ochrony Środowiska
3.	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym niebezpiecznych	UG Dominowo	2008 – 2019	85	50	35	Środki własne przedsiębiorstw, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
4.	Wspieranie selektywnego zbierania odpadów	UMiG Kórnik	2008 – 2019	360	140	220	Środki własne gminy
5.	Wdrożenie systemu selektywnego zbierania odpadów i zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji i odpadów remontowo-budowlanych	UG Dobrzyca	2008 – 2015	80	30	50	Środki własne
6.	Rozwój systemu zbierania odpadów niebezpiecznych	UG Dobrzyca	2008 – 2010	13	13	–	Środki własne
7.	Wspieranie Programu odbioru i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest	UMiG Kórnik	2008 – 2019	520	220	300	Środki własne gminy, fundusze ochrony środowiska
8.	Zakup wagi na składowisko odpadów	UG Czermin	2009	40	40	–	Środki własne

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
9.	Zakup samochodu specjalistycznego i 2 przyczep	UMiG Żerków, ZZO Jarocin	2008 – 2011	570	570	–	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
10.	Uzupełnienie infrastruktury na składowisku w Gizalkach	UG Gizalki, Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Gizalkach	2008	50	50	–	Środki własne
11.	Wykonanie piezometru przy składowisku odpadów	UG Czermin	2008	10	10	–	Środki własne
12.	Sortownia (inwestycja realizowana w ramach ZZO Jarocin)	UG Środa Wlkp.	2010	1 500	1 500	–	Środki własne, fundusze unijne, Fundusz Ochrony Środowiska
13.	Stacja przeładunkowa (inwestycja realizowana w ramach ZZO Jarocin)	UG Środa Wlkp.	2010	500	500	–	Środki własne, fundusze unijne, Fundusz Ochrony Środowiska
14.	Zamknięcie składowiska w Dobrej Nadziei	Gminy: Pleszew, Chocz, Dobrzyca, Gołuchów	2011 – 2019	1 800	1 000	800	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
15.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	Gminy, przedsiębiorcy	2008 – 2019	44 550	5 742 + 20 000	38 808 + 20 000	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
16.	Rekultywacja gminnego składowiska odpadów w Pęczkowie	UG Krzykosy	2009 – 2010	550	550	–	Środki własne, fundusze UE
17.	Rekultywacja składowiska w Czmoniu	Spółka SATER KÓRNIK	2008 – 2019	bd	–	–	–

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
18.	Rekultywacja składowiska w Brzóstkowie	UMiG Żerków	2017 – 2019	500	–	500	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
19.	Realizacja zadań w zakresie zagospodarowania odpadów zawierających azbest, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest”	UG Dobrzyca	2009 – 2019	60	30	30	Środki własne, dotacje zewnętrzne
20.	Udział w organizacji systemu w ramach ZZO	UMiG Kórnik	2009 – 2019	675	175	500	Środki własne gminy, fundusze ochrony środowiska
RAZEM				52 019	10 776	41 243	

Tabela 62 Propozycje lokalizacji obiektów gospodarowania odpadami zgłoszone przez gminy z obszaru obsługiwanego przez ZZO Koźmin – Ostrów Wlkp.

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
1.	Budowa obiektu w Ostrowie Wlkp. jako elementu ZZO Koźmin – Ostrów Wlkp	Gmina Miasto Ostrów Wlkp., ZOIGO MZO S.A.	2008 – 2019	70 000	64 980	5 020	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
2.	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych (szkło, tworzywa sztuczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe)	UMiG Grabów nad Prosną	2008 – 2019	592	456	136	Środki własne
3.	Rekultywacja składowiska odpadów	UM Sulmierzyce	2010 – 2011	2 000	2 000	–	Środki własne, środki EU
4.	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów „u źródła”	UM Sulmierzyce	2008 – 2019	120	40	80	Środki własne, wojewódzki fundusz ochrony środowiska
5.	Realizowanie zadań dotyczących selektywnej zbiórki odpadów	UG Rozdrażew	b.d.	36	21	15	Środki własne
6.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (szkło, tworzywa sztuczne, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne m.in. akumulatory, baterie, farby, lakiery, odpady ropopochodne, azbest)	UG Mikstat, przedsiębiorcy	Działanie ciągłe	307	237	70	Budżet gminy
7.	Zmniejszenie masy składowanych odpadów poprzez akcje proekologiczne mobilizujące właścicieli nieruchomości do selektywnego segregowania odpadów komunalnych i odpadów biodegradowalnych	UG Mikstat	Działanie ciągłe	4	4	–	Budżet gminy
8.	Punkt selekcji odpadów na składowisku w Dobrej Nadziei ¹	UMiG Pleszew	2008 – 2010	1 900	1 900	–	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
9.	Punkt Gromadzenia Odpadów Problemowych ¹	UMiG Pleszew	2009	200	200	–	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
10.	Punkt recyklingu odpadów budowlanych ¹	UMiG Pleszew	2010	500	500	–	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
11.	Punkt Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych ¹	UMiG Pleszew	2009	200	200	–	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
12.	Budowa kompostowni ¹	UMiG Pleszew	2008 – 2010	1 400	1 400	–	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
13.	Przedłużenie terminu zamknięcia składowiska odpadów komunalnych w Ostrzeszowie do roku 2012 ¹	Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.	2008 – 2012	500	500	–	Środki własne
14.	Zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Daniszynie	UG Ostrów Wlkp.	2008	360	360	–	Środki własne
15.	Zamykanie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Moszczance	Gmina i Miasto Raszków	2009 – 2012	b.d.	b.d.	b.d.	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
RAZEM				78 119	72 798	5 321	

¹ – inwestycja realizowana w ramach ZZO Koźmin – Ostrów Wlkp.

Tabela 63 Propozycje lokalizacji obiektów gospodarowania odpadami zgłoszone przez gminy z obszaru obsługiwanego przez ZUOK Orli Staw

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
1.	Prowadzenie selektywnej zbiórki i odbioru odpadów	UG Żelazków	Działanie ciągłe	140	140	Wg potrzeb	Budżet gminy, Fundusz Ochrony Środowiska
2.	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Żelazkowie	UG Żelazków	2009 - 2010	1 000	1000	-	Budżet gminy, fundusze unijne, Fundusz Ochrony Środowiska
3.	Rekultywacja składowisk	UG Stawiszyn	2008	990	990	-	Kredyt z Funduszu Ochrony Środowiska
RAZEM				2 130	2 130	-	

Do czasu niezbędnej rozbudowy ZZO Jarocin, ZZO Koźmin – Ostrów Wlkp., odpady kierowane będą do zagospodarowania według zasad aktualnie obowiązujących.

Wszystkie działania w ZUOK Orli Staw zostały zakończone w 2006r. Obecnie Zakład obsługuje teren ZKG zgodnie z jego zadaniami statutowymi, wszystkie instalacje działają i są w pełni wykorzystywane. Tym samym cały strumień wytworzonych odpadów komunalnych z terenu Gminy Gołuchów winien, zgodnie z WPGO i wspólnym Planem Gospodarki odpadami dla Gmin należących do Związku, trafiać do ZUOK Orli Staw.

7. KOSZTY INWESTYCYJNE I EKSPLOATACYJNE PROPONOWANEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Wszystkie określone w niniejszej aktualizacji koszty inwestycyjne i eksploatacyjne w ramach ZZO Jarocin, ZZO Koźmin Wlkp. i ZUOK Orli Staw, należy zweryfikować i dostosować do lokalnych potrzeb i możliwości na etapie realizacji ww. zakładów.

Poniższe szacunkowe koszty realizacji zadań zostały uwzględnione w „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019”, przyjętej w dniu 31 marca 2008 r. przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXII/284/08.

Tabela 64 Szacunkowy koszt realizacji zadań dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
1.	Budowa w pełni wyposażonego zakładu zagospodarowania odpadów	ZZO, gminy, przedsiębiorcy	2008 – 2019	33 850	26 110	7 740	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
2.	Budowa stacji przeładunkowych jako elementów zakładu zagospodarowania odpadów (2), z możliwym doposażeniem w sortownię odpadów z selektywnej zbiórki, kompostownię odpadów z pielęgnacji terenów zielonych, punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych itd.	ZZO, gminy, przedsiębiorcy	2008 – 2011	6 600	6 600	0,0	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
3.	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	ZZO, gminy, przedsiębiorcy	2008 – 2019	4 560	3 420	1 140	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
4.	Rozbudowa składowisk jako elementów zakładu zagospodarowania odpadów	ZZO, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 – 2019	6 450	5 000	1 450	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
5.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	ZZO, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 – 2019	67 000	5 000	62 000	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
6.	Monitoring składowisk	ZZO, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 – 2019	6 513	2 171	4 342	Środki własne, fundusze ochrony środowiska
7.	Działalność informacyjno - edukacyjna	Gminy, przedsiębiorcy, organizacje pozarządowe, Marszałek	2008 – 2019	2 474	815	1 659	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
RAZEM				127 447	49 116	78 331	

Tabela 65 Szacunkowy koszt realizacji zadań dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów Koźmin Wlkp.

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
1.	Budowa w pełni wyposażonego zakładu zagospodarowania składającego się z dwóch obiektów (Koźmin Wlkp., Ostrów Wlkp.)	ZGZGB, gminy, przedsiębiorcy	2008 – 2019	124 340	103 060	21 280	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
2.	Budowa stacji przeładunkowych (4) jako elementu zakładu zagospodarowania odpadów, z możliwym doposażeniem w sortownię odpadów z selektywnej zbiórki, kompostownię odpadów z pielęgnacji terenów zielonych, punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych itd.	ZGZGB, gminy, przedsiębiorcy	2008 – 2011	7 200	7 200	–	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
3.	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	ZGZGB, gminy, przedsiębiorcy	2008 – 2019	8 900	6 675	2 225	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
4.	Rozbudowa składowisk jako elementów zakładu zagospodarowania odpadów	ZGZGB, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 – 2019	16 350	9 000	7 350	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
5.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	ZZO, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 – 2019	35 040	6 720	28 320	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
6.	Monitoring składowisk	ZGZGB, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 – 2019	809	413	396	b.d.
7.	Działalność informacyjno – edukacyjna	ZGZGB, gminy, przedsiębiorcy, organizacje pozarządowe, Marszałek	2008 – 2019	900	300	600	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
RAZEM				193 539	133 368	60 171	

Tabela 66 Szacunkowy koszt realizacji zadań dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2008 – 2011	2012 – 2019	
1.	Rozbudowa sortowni w zakładzie centralnym i/lub budowa lokalnych sortowni na doczyszczanie odpadów z selektywnej zbiórki powiązanych z ZUOK Orli Staw	ZKG, gminy	2008 - 2011	16 480	11 800	4 680	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
2.	Rozbudowa instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji	ZKG, gminy	2012 - 2019	6 360	0,0	6 360	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
3.	Budowa stacji przeładunkowych jako elementów zakładu zagospodarowania odpadów (2) wraz z segmentem zbiórki odpadów niebezpiecznych selektywnie gromadzonych	ZKG, gminy	2008 - 2011	6 000	6 000	0,0	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
4.	Budowa gminnych punktów przyjęcia odpadów zebranych selektywnie (19) - tzw. parki kontenerowe	ZKG, gminy	2008 - 2019	1 900	950	950	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
5.	Rozbudowa składowiska przy ZUOK „Orli Staw”	ZKG, gminy	2008 - 2015	14 550	7 200	7 350	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
6.	Zamykanie i rekultywacja składowisk leżących na terenie gmin ZKG: Tuliszków, Dobra, Ceków Kolonia, Brzeziny, Malanów, Opatówek, Kawęczyn, Turek	ZKG, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 - 2019	16 680	10 680	6 000	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
7.	Monitoring składowisk	ZKG, gminy, zarządzający składowiskiem	2008 - 2019	920	400	520	Środki własne, fundusze ochrony środowiska

8.	Działalność informacyjno - edukacyjna	Gminy, ZKG, przedsiębiorcy, organizacje pozarządowe, Marszałek	2008 - 2019	1 950	650	1 300	Środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska
			RAZEM	64 840	37 680	27 160	

8. SYSTEM MONITORINGU I OCENA REALIZACJI ZAMIERZONYCH CELÓW

Ocena realizacji planu gospodarki odpadami przeprowadzona będzie na podstawie danych uzyskanych z następujących źródeł informacji:

- Baza danych Wielkopolski System Odpadowy prowadzony przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego,
- Główny Urząd Statystyczny,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Ankietyzacja gmin.

Wartości docelowe przyjętych wskaźników dla poszczególnych lat omówiono w rozdziale 2 niniejszej aktualizacji.

Tabela 67 Wskaźniki monitorowania realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
Wskaźniki ogólne		
1.	Masa odpadów wytworzonych ogółem	Mg
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
3.	Odsetek masy wytworzonych odpadów poddanych recyklingowi organicznemu	%
4.	Odsetek odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształceniu	%
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%
6.	Odsetek wytworzonych odpadów poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%
7.	Odsetek wytworzonych odpadów poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%
8.	Odsetek wytworzonych odpadów poddanych składowaniu bez przetworzenia	%
9.	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%
10.	Odsetek decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%
11.	Odsetek decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%
12.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	zł
13.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	zł
14.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	zł

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
15.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.
16.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.
17.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.
Odpady komunalne		
1.	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg
3.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%
6.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%
7.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%
8.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, składowanych bez przetwarzania	%
9.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
10.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi organicznego	%
11.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%
12.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych unieszkodliwieniu (poza składowaniem)	%
13.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych składowaniu	%
14.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg
15.	Odsetek masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów w stosunku do wytworzonych w 1995 r.	%
16.	Masa zebranego zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych	kg/mieszkańca, rok
17.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.
18.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
19.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne - ogółem	Mg
20.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	Mg
21.	Liczba instalacji do zagospodarowania odpadów	szt.
22.	Liczba instalacji do biologiczno – mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.
23.	Moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów	Mg
24.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno – mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg
Odpady niebezpieczne		
1.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg
2.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
3.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%
4.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych unieszkodliwionych przez składowanie	%
5.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych unieszkodliwionych metodami innymi niż przez składowanie	%
6.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg
7.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
8.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%
9.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%
10.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg
11.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%
12.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%
13.	Masa wprowadzonych na rynek przenośnych baterii i akumulatorów	Mg
14.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów	Mg
15.	Masa zebranych baterii i akumulatorów małogabarytowych	Mg
16.	Poziom recyklingu baterii i akumulatorów kwasowo–ołowiowych (liczony wg dyrektywy)	%
17.	Poziom recyklingu baterii i akumulatorów niklowo–kadmowych (liczony wg dyrektywy)	%

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
18.	Poziom recyklingu pozostałych baterii i akumulatorów (liczony wg dyrektywy)	%
19.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg
20.	Liczba zinwentaryzowanych mogilników do likwidacji	szt.
21.	Liczba zlikwidowanych mogilników w danym okresie sprawozdawczym	szt.
22.	Szacunkowa masa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogilnikach	Mg
23.	Masa wprowadzonego na rynek sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg
24.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ogółem	Mg
25.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych	Mg
26.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/mieszkańca
27.	Poziom odzysku zużytego sprzętu	%
28.	Poziom recyklingu zużytych lamp wyładowczych	%
29.	Poziom odzysku zużytego sprzętu z grup 1 i 10	%
30.	Poziom recyklingu zużytego sprzętu z grup 1 i 10	%
31.	Poziom odzysku zużytego sprzętu z grup 3 i 4	%
32.	Poziom recyklingu zużytego sprzętu z grup 3 i 4	%
33.	Poziom odzysku zużytego sprzętu z grup 2, 5-7 i 9	%
34.	Poziom recyklingu zużytego sprzętu z grup 2, 5-7 i 9	%
35.	Liczba stacji demontażu pojazdów	szt.
36.	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.
37.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mg
38.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%
39.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%
Komunalne osady ściekowe		
1.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg
2.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
3.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%
4.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%
5.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%
6.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwianych przez składowanie bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%
Odpady opakowaniowe		
1.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami na rynek	Mg
2.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami na rynek	Mg
3.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami na rynek	Mg
4.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami na rynek	Mg
5.	Masa opakowań ze stali wprowadzonych z produktami na rynek	Mg
6.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami na rynek	Mg
7.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami na rynek	Mg
8.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych ogółem	%
9.	Poziom recyklingu dla odpadów opakowaniowych ogółem	%
10.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%
11.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
12.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%
13.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali	%
14.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%
15.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%

9. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO

Wnioski wypływające z analizy stanu gospodarowania odpadami na terytorium powiatu pleszewskiego są następujące:

1. W stosunku do roku 2001, według danych z GUS, corocznie spadała ilość zbieranych od mieszkańców odpadów komunalnych. W powiecie pleszewskim, jak i całym województwie wielkopolskim, spadek ten wyniósł około 20%. Obserwowany (wg GUS) spadek ilości zbieranych odpadów wynika najprawdopodobniej z ubożenia części społeczeństwa, nie zawieraniem umów na odbieranie odpadów z nieruchomości, zaniżaniem przez przedsiębiorstwa ilości zbieranych odpadów w raportach, indywidualnym spalaniem w piecach oraz umieszczaniem odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych, na tzw. "dzikich" składowiskach.
2. Prawdłowo funkcjonuje system zbierania odpadów budowlanych, ponieważ takie odpady jest najłatwiej zagospodarować, zwłaszcza te, które są cennymi surowcami wtórnymi (metale). Pewien postęp można zauważyć również w gospodarowaniu odpadami opakowaniowymi, zbieranymi w większości metodą „donoszenia” do pojemników zbiorczych.
3. Odpady komunalne były unieszkodliwiane przede wszystkim przez ich składowanie. Corocznie zmniejszał się jednak udział odpadów w taki sposób unieszkodliwianych.
4. Nie wszyscy mieszkańcy powiatu pleszewskiego objęci są zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych. Średnio na terenie powiatu systemem zbierania zmieszanych odpadów komunalnych objętych jest 67,5% mieszkańców.
5. Odpady ulegające biodegradacji były zbierane i odzyskiwane w sposób zorganizowany sporadycznie.
6. Odpady wielkogabarytowe oraz niebezpieczne były zbierane selektywnie w niewielkich ilościach.
7. Systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów wynika głównie ze wzrostu produkcji.

Wskazane w aktualizacji planu gospodarki odpadami cele oraz kierunki działań wpływać będą na zmniejszenie oddziaływania na środowisko gospodarki odpadami w wyniku m.in.:

- zwiększenia odzysku i recyklingu odpadów mających wartość materiałową i użytkową (opakowania, surowce inne niż opakowaniowe, gruz budowlany) oraz recyklingu organicznego odpadów ulegających biodegradacji (odpadów kuchennych i ogrodowych) poprzez kompostowanie indywidualne oraz w kompostowni,
- ograniczania masy odpadów składowanych,
- wyeliminowania składowania odpadów nieprzetworzonych oraz składowania wyłącznie frakcji odpadów wcześniej sortowanych o zmniejszonej zawartości składników

biologicznie rozkładalnych (a przez to zmniejszonej emisji gazów cieplarnianych i uciążliwości dla środowiska),

- budowy: Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin, Zakładu Zagospodarowania Odpadów Koźmin Wlkp. oraz funkcjonowania Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw, co pozwoli na radykalne zmniejszenie uciążliwości istniejących składowisk dla otoczenia,
- stosowania technologii spełniających kryteria BAT.

Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami wynikają ze zmian demograficznych i jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów, który wynika głównie z przesłanek rozwoju gospodarczo-społecznego.

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami zakłada na podstawie wieloletnich obserwacji sukcesywny wzrost ilości odpadów oraz zmianę składu wynikającą z wzrostu poziomu życia mieszkańców w efekcie rozwoju gospodarczego kraju.

Według KPGO poziom selektywnego zbierania odpadów będzie wzrastać, co spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych; zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali.

Analiza danych pozwala ponadto na zaobserwowanie pewnych tendencji na lata 2010 - 2020, m.in.

- wzrastać będzie koszt unieszkodliwiania odpadów przez składowanie, co związane będzie m.in. z aktualnym wzrostem opłat środowiskowych oraz zamykaniem składowisk niespełniających warunków środowiskowych, co wpłynie na rozwój systemu zbierania selektywnego odpadów,
- w przypadku rozwoju systemu selektywnego gromadzenia wybranych kategorii odpadów ogólna masa przeznaczona do składowania zmniejszy się, zmianie ulegną również ich właściwości; wzrośnie ilość użytecznych surowców odzyskanych dzięki segregacji odpadów,
- zwiększać się będzie ilość odpadów ulegających biodegradacji poddawanych odzyskowi,
- działalność edukacyjna powodować będzie wzrost świadomości ekologicznej naszej społeczności, co pozwolić będzie na wprowadzanie rozwiniętych systemów gospodarki odpadami,
- stopniowo wzrastać będzie ilość odpadów w przemyśle ogółem, w tym m.in. powstających w rolnictwie, w przetwórstwie drewna, z procesów termicznych, odpadów opakowaniowych, budowlanych, medycznych i weterynaryjnych oraz osadów ściekowych,

- nastąpi spadek ilości wytwarzanych odpadów z przemysłu fotograficznego i olejów odpadowych.

W zakresie kształtowania polityki gospodarki odpadami na terytorium powiatu pleszewskiego, nie przewiduje się gruntownych zmian w systemach gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów. Niemniej jednak w trakcie tworzenia się i rozwoju poszczególnych systemów, zwłaszcza w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin, Zakładu Zagospodarowania Odpadów Koźmin Wlkp. i Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw, mogą być dokonywane pewne korekty. Głównymi kierunkami działań w zakresie gospodarowania odpadami są:

1. Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem przeprowadzanych corocznie akcji proekologicznych skierowanych do dzieci i młodzieży.
2. Wypracowanie i monitorowanie rzeczywistych wskaźników wytwarzania odpadów, celem zdiagnozowania potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami.
3. Wspieranie przez samorząd terytorialny wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.
4. Wzmocnienie przez Starostę Pleszewskiego, przy współudziale Inspekcji Ochrony Środowiska, kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
5. Wprowadzenie instrumentów finansowych umożliwiających realizację zadań w zakresie gospodarki odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin, Zakładu Zagospodarowania Odpadów Koźmin Wlkp. i Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw, na których opierać się będzie gospodarka odpadami w powiecie pleszewskim.
6. Zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców powiatu pleszewskiego systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Pleszewskiego opracowano, realizując wymogi ustawowe wynikające z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.) a także art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) oraz odpowiednio art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. z 2010r. Dz. U. Nr 185, poz. 1243).

Rolą planów gospodarki odpadami jest objęcie zagadnień w zakresie m.in. zapobiegania powstawaniu odpadów, bezpiecznego nimi gospodarowania oraz ograniczenie ilości składowanych odpadów.

Zasadniczym zadaniem, jakie niniejsze opracowanie ma spełnić, jest określenie stopnia realizacji celów i priorytetów w dziedzinie gospodarki odpadami na szczeblu powiatowym. Ich podjęcie i wykonanie ma na uwadze realizację międzynarodowych zobowiązań naszego kraju, a w szczególności podjętych w związku z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej oraz, w znacznej mierze wynikającej z nich, Polityki ekologicznej Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.

Niniejszy dokument jest zgodny z obowiązującymi aktami prawnymi z zakresie gospodarki odpadami oraz z „Krajowym planem gospodarki odpadami 2014”, uchwalonym przez Radę Ministrów Uchwałą nr 217 z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183), jak również z „Aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019”, przyjętą w dniu 31 marca 2008 r. przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXII/284/08.

Do przeprowadzenia analizy stanu gospodarki odpadami w powiecie wykorzystane zostały w głównej mierze dane z wojewódzkiej i powiatowej bazy danych o odpadach. Jako uzupełniające zostały uwzględnione dane zgromadzone przez GUS i WIOŚ.

Zgodnie z art. 15 ust. 7 ustawy o odpadach, powiatowy plan gospodarki odpadami obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na terytorium powiatu oraz przywożonych na jego obszar, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

Plan obejmuje pełny zakres zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami na terytorium powiatu pleszewskiego w sposób zapewniający ochronę środowiska, uwzględniając obecne i przyszłe możliwości i uwarunkowania ekonomiczne oraz

poziom technologiczny istniejącej infrastruktury. W Planie uwzględniono działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Proponowane w aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami Powiatu Pleszewskiego sposoby i technologie zagospodarowania odpadów będą miały pozytywny wpływ na środowisko.