

POWIAT LESZCZYŃSKI



SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA POWIATU LESZCZYŃSKIEGO
ZA LATA 2007 - 2008

Wrzesień, 2009 rok

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	4
1.1. Cel i zakres sprawozdania	4
1.2. Podstawa prawna opracowania	4
1.3. Źródła informacji.....	5
1.4. Struktura sprawozdania.....	5
2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	6
2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych	6
2.1.1. Odpady komunalne.....	6
2.1.2. Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym	10
2.2. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	23
2.3. Stan formalno – prawny i techniczny składowisk odpadów	25
2.4. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska	27
3. Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008 oraz ocena.....	28
4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	35
5. Ocena realizacji celów	38
6. Podsumowanie	42
6. Wykorzystane materiały i przepisy prawne	46

SPIS TABEL

		str.
Tabela 1	Podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych	7
Tabela 2	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2007-2008	10
Tabela 3	Ilość wytworzonych odpadów na terenie powiatu w latach 2007-2008	11
Tabela 4	Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu w latach 2007-2008	12
Tabela 5	Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2007-2008	14
Tabela 6	Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2007-2008	20
Tabela 7	Ilość i rodzaje odpadów z wybranych gałęzi gospodarki	21
Tabela 8	Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu	22
Tabela 9	Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2008 r.	24
Tabela 10	Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2008 r.	24
Tabela 11	Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2008 r.	26
Tabela 12	czynnych składowisk odpadów, które nie spełniają wymagań w zakresie budowy i eksploatacji – stan na dzień 31.12.2008 r.	26
Tabela 13	Realizacja na terenie powiatu w latach 2007-2008 planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych	27
Tabela 14	Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31.12.2008 r.	28
Tabela 15	Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego według stanu na dzień 31 grudnia 2008 r.	30
Tabela 16	Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów	34
Tabela 17	Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów w latach 2007-2008	35
Tabela 18	Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008	36
Tabela 19	Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie powiatu w latach 2007-2008	37
Tabela 20	Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008	37
Tabela 21	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008	40

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres sprawozdania

Celem niniejszego sprawozdania jest ocena stopnia realizacji działań określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego według stanu na 31 grudnia 2008 roku. Sprawozdanie odnosi się do wszystkich rodzajów odpadów, powstających na terenie powiatu oraz przywożonych na jego obszar i obejmuje:

- stan gospodarki odpadami w powiecie przedstawiający: rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów, rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów, rodzaju, mocy przerobowych oraz stanu formalno-prawnego instalacji do zagospodarowania odpadów;
- stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008 służących realizacji określonych w nim celów;
- ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
- ocena systemu monitoringu i realizacji celów planu.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek opracowywania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami obejmujących okres dwóch lat kalendarzowych wynika z art. 14 ust. 12b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.). Natomiast postanowienia art. 14 ust. 13 pkt 2 obligują zarząd powiatu do przedstawienia sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami swojej radzie oraz zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego.

Pierwsze sprawozdanie z realizacji PGO obejmowało okres od momentu uchwalenia planu do końca grudnia 2006 r. i sporządzone zostało w czerwcu 2007 r.

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego został sporządzony w zakresie wynikającym z art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach oraz § 3 i § 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333). Plan był opracowany i uchwalony w 2004 roku (Uchwała Rady Powiatu Leszczyńskiego Nr XII/82/04 z dnia 15 czerwca 2004 roku).

Powiatowy plan gospodarki odpadami obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na obszarze 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.

Niniejsze sprawozdanie odnośni się do ww. rodzajów odpadów i obejmuje okres dwóch lat, tj. 2007 i 2008 i jest opracowane według stanu na koniec grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy.

1.3. Źródła informacji

Sprawozdanie z realizacji powiatowego PGO sporządzono w oparciu o:

- „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” - Ministerstwo Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami, Warszawa, czerwiec 2009 r.,
- sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami za lata 2007-2008,
- ankiety dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi w gminach w latach 2007-2008,
- materiały przekazane przez Starostwo Powiatowe w Lesznie (m.in.: decyzje administracyjne z zakresu gospodarki odpadami, sprawozdania z wykonania budżetu powiatu, w tym gospodarowania środkami PFOŚiGW, sprawozdania statystyczne),
- dane z bazy gospodarki odpadami Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego),
- raporty o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2006 i w roku 2007 na podstawie badań WIOŚ w Poznaniu,
- dane statystyczne GUS – Bank danych regionalnych (www.stat.gov.pl).

1.4. Struktura sprawozdania

Struktura sprawozdania i jego zakres odpowiada cyt. wyżej „Wytycznym...”.

W poszczególnych częściach opracowania przedstawione zostaną:

- Wymogi formalno-prawne związane ze sporządzeniem sprawozdania, a więc cel i jego zakres, podstawy prawne oraz główne źródła informacji wykorzystane przy jego sporządzaniu;
- Stan gospodarki odpadami w powiecie w latach 2007-2008, określający rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów, rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów;
- Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008 obejmujący informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym zadań, w tym wynikających z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami;
- Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć obejmująca zestawienie planowanych wydatków z faktycznie poniesionymi kosztami na podjęte w analizowanym okresie działania, jak również określenie źródeł ich finansowania;
- Ocena systemu monitoringu obejmująca sposób oraz stopień realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości;
- Podsumowanie zawierające ogólną ocenę stanu realizacji planu gospodarki odpadami, stopień realizacji celów planu oraz sformułowanie wniosków odnośnie skuteczniejszej realizacji celów.

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

Istotnym elementem sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie powiatu. W tym celu dokonano analizy porównawczej obejmującej wszystkie rodzaje odpadów komunalnych i powstających w sektorze gospodarczym, w oparciu o informacje z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, wraz z rejestrem udzielanych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz informacje z gmin i ze Starostwa Powiatowego.

Do przygotowania zestawień porównawczych wykorzystano wzory tabel z „Wytycznych...” dla odpadów poddawanych procesom odzysku. Obok informacji zawartych w tabelach zamieszczono także omówienie najistotniejszych zmian w zakresie ilości i rodzajów odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania w latach 2007-2008.

2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych

2.1.1. Odpady komunalne

Gospodarka odpadami komunalnymi należy od obowiązków gmin, które obok opracowania gminnych planów gospodarki odpadami zobowiązane są do ustalenia zasad utrzymania czystości i porządku na swoim terenie, uchwalając stosowne regulaminy.

Regulaminy te określają m.in.: obowiązki właścicieli i użytkowników nieruchomości związane z gromadzeniem, w tym selektywnym i usuwaniem odpadów z terenu nieruchomości poprzez ich wyposażenie w urządzenia do gromadzenia odpadów komunalnych, a także zawarcia umowy na wywóz tych odpadów z podmiotem posiadającym stosowne zezwolenie.

Gminy były zobowiązane uchwalić nowe regulaminy w sposób zapewniający ich spójność z planami gospodarki odpadami. Obowiązki te wykonały wszystkie gminy już w 2006 roku.

Ustawa o odpadach definiuje odpady komunalne jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Do tej grupy odpadów zalicza się również odpady powstające w obiektach infrastruktury (np. handel, szkolnictwo, urzędy i instytucje, obiekty turystyczne, itp.), odpady z ulic, placów, parków, ogrodów, odpady wielkogabarytowe, a także odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych.

Odpady niesegregowane

Systemem zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych na terenie powiatu objętych było (31.12.2008 r.) około 78% ogółu jej mieszkańców (w gminach powiatu od 43% do 99%; najmniej w gminie Osieczna, najwięcej w gminie Lipno). W stosunku do stanu na koniec grudnia 2006 r. (szacowano na 73%) nastąpił niewielki przyrost liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką (planowano 100% w 2006 r.).

Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką określony został na podstawie ilości zawartych umów przekazanych przez gminy.

System gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych w większości oparty jest na standardowych, powszechnie stosowanych pojemnikach o pojemnościach dostosowanych do potrzeb poszczególnych wytwórców odpadów – w zabudowie jednorodzinnej o pojemnościach od 80 do 240 dm³ (najczęściej 120 dm³), w zabudowie wielorodzinnej od 1,1 m³ do kontenerów o pojemności do 10 m³. Częstotliwość opróżniania pojemników zależy od rodzaju zabudowy, a także od treści podpisanych umów i wynosi dwa do czterech razy w miesiącu na terenie miast oraz jeden – 2 razy w miesiącu na terenach wiejskich. Zbiórka odpadów zmieszanych odbywa się odpłatnie, na podstawie umów zawartych z operatorami. Opłaty za wywóz odpadów komunalnych zależą od wielkości pojemnika oraz od częstotliwości jego wywozu.

Odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w okresie sprawozdawczym zajmowało się 6 uprawnionych podmiotów (na podstawie zezwoleń udzielonych przez gminy) określonych w tabeli 1. Wiodącym operatorem w gminach powiatu leszczyńskiego w okresie sprawozdawczym był Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie.

Tabela 1. Podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa i adres podmiotu	Obszar działalności/*
1	2	3
1.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Lipno, Krzemieniewo, Osieczna, Rydzyna, Świąciechowa
2.	Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. O/Kościan, ul. Ks. Bączkowskiego 6, 64-00 Kościan	Krzemieniewo
3.	Zakład Usług Komunalnych Janusz Kmiecik, Dorota Kmiecik Sp. C. ul. Kościuszki 22B, 64-130 Rydzyna	Rydzyna
4.	TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o. O/Sława, ul. Głogowska 5, 67-410 Sława	Wiejewo
5.	Firma Usługowo-Handlowa Andrzej Frankowski, ul. Powstańców Wlkp. 5 Zaborówiec, 67-150 Wiejewo	Wiejewo
6.	Firma Usługowo-Handlowa Dominik Zając, ul. Szkolna 46, 64-234 Błotnica	Włoszakowice

/* - obszar działalności wg zezwoleń. Źródło: informacje gmin

Na podstawie informacji przekazanych przez gminy (sprawozdania z gminnych planów gospodarki odpadami, ankietyzacja gmin), w latach 2007-2008 z terenu powiatu zebrano ogółem 17,4 tys Mg odpadów komunalnych, w tym od właścicieli nieruchomości odebrano ponad 16,56 tys. Mg, a w tym 14,43 Mg odpadów zmieszanych (200301), które w całości poddano unieszkodliwianiu poprzez składowanie na składowiskach odpadów komunalnych położonych na terenie powiatu: w Moraczewie gm. Rydzyna, Krzemieniewie gm. Krzemieniewo i w Brennie gm. Wijewo, a także poza jego terenem (Koszanowo, gm. Śmigiel), zgodnie z harmonogramem wypełniania i zamykania składowisk odpadów komunalnych w gminach tworzących regionalny system zagospodarowania odpadów komunalnych ZZO Trzebania. Wskaźnik zebranych odpadów zmieszanych w przeliczeniu na mieszkańca wyniósł blisko 157 kg w 2008 r. oraz dla porównania około 141 kg w 2006 r. (pierwsze sprawozdanie). Ilość zebranych (w zorganizowany sposób) odpadów komunalnych w gminach powiatu stanowi zatem 55% wszystkich wytworzonych (wg prognozy z PGO – 30 tys. Mg) odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym. Stąd wynika, że część odpadów zagospodarowywana jest niezgodnie z przepisami – porzucana w miejscach niedozwolonych oraz spalana jest w paleniskach domowych (głównie papier i opakowania z papieru oraz tworzywa sztuczne) powodując zanieczyszczenie środowiska.

Według danych publikowanych przez GUS, na terenie powiatu leszczyńskiego rocznie zbieranych jest od 7,1 do 10 tys. Mg (lata 2005-2007 – brak danych za 2008 r.) niesegregowanych odpadów komunalnych, w tym około 5,7 do 8,8 tys. Mg z gospodarstw domowych. W przeliczeniu na statystycznego mieszkańca powiatu dla 2007 r. wynosi to około 198 kg/rok, w tym w gospodarstwach domowych około 174 kg/rok (w miastach odpowiednio 447 i 369 kg/rok).

Różnice pomiędzy wielkościami odpadów zebranych (GUS) z wcześniej określonymi w planie gospodarki odpadami na podstawie przyjętych wskaźników (strumień odpadów komunalnych wytwarzanych w powiecie) oraz z ilościami zebranych odpadów wykazanymi przez poszczególnych operatorów działających w gminach, wskazują na niedoskonałości ewidencji odpadów komunalnych, a także pozbywanie się odpadów w niedozwolony sposób.

Dokładne określenie wielkości strumienia odpadów zbieranych jak i składowanych uniemożliwia brak urządzeń pomiarowych na składowiskach oraz brak dostatecznej kontroli spełniania wymogów wynikających z udzielanych zezwoleń przedsiębiorcom na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz kontroli właścicieli nieruchomości – co skutkowało również nie objęciem 100 % gospodarstw domowych zorganizowaną zbiórką już w 2006 roku (zadanie nałożone na gminy w KPGO).

Odpady gromadzone i zbierane selektywnie

Selektywna zbiórka surowców wtórnych (odpady opakowaniowe i nieopakowaniowe), najczęściej szkła, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury prowadzona była na terenie całego powiatu, w systemie pojemnikowym - „na donoszenie” oraz częściowo w systemie workowym Krzemieniewo, Włoszakowice).

W ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie powiatu w latach 2007-2008 zebrano ponad 1,2 tys. Mg surowców wtórnych, w tym: 228 Mg tworzyw sztucznych; 775 Mg szkła; 131 Mg papieru i tektury oraz 13 Mg metali.

Na przestrzeni ostatnich lat w powiecie notowano stały wzrost ilości zbieranych opakowań od 7,4 kg w 2006 r. do 12,5 kg na mieszkańca w 2008 r. Najwięcej odpadów z selektywnej zbiórki (2008) w przeliczeniu na mieszkańca zebrano na terenie gminy Włoszakowice – 29,2 kg, a najmniej w gminie Rydzyna – około 4 kg (Wijewo – 18,8; Krzemieniewo – 12,9; Lipno - 8,9; Osieczna – 7,5 kg).

System selektywnej zbiórki surowców wtórnych umożliwiał w okresie sprawozdawczym objęcie około 90% mieszkańców powiatu. Zebrane odpady przekazywane były podmiotom zajmującym się odzyskiem, w tym recyklingiem - poza teren powiatu.

W latach 2007-2008 roku ze strumienia odpadów komunalnych wydzielono ponad 67,5 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów małogabarytowych, w tym około 29,6 Mg odpadów niebezpiecznych. Odpady te przekazano do odzysku i unieszkodliwiania poza teren powiatu.

Na terenie powiatu nie prowadzi się zorganizowanej zbiórki odpadów biodegradowalnych. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych prowadzona jest okazjonalnie (wystawki w ustalonych terminach lub na zgłoszenie). Odpady zielone pochodzące z zieleni publicznych oraz odpady z oczyszczania ulic wywożone były na składowiska komunalne (najczęściej poza ewidencją).

Spośród zebranych selektywnie odpadów komunalnych stanowiących surowce wtórne (odpady opakowaniowe i nieopakowaniowe – w całości przekazywano podmiotom zajmującym się ich odzyskiem, w tym recyklingiem poza teren powiatu, stosownie do podpisanych umów przez operatorów prowadzących zbiórkę tych odpadów (tab. 2).

Na terenie powiatu w latach 2007-2008 procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie (D5) poddano ponad 29,8 tys. Mg odpadów, w tym blisko 26,9 tys. Mg odpadów komunalnych, z czego 89,6% stanowiły niesegregowane odpady komunalne (tab. 2). Ponadto na składowiskach składowano odpady z grup: 02 (głównie roślinne), 12 (odpady z obróbki mechanicznej metali), 17 (odpady z budowy i remontów), 19 (odpady z procesów oczyszczania ścieków komunalnych). Resztę składowanych odpadów z grupy 20 stanowiły odpady z usług komunalnych, w tym odpady ulegające biodegradacji. Z bilansu składowanych

na terenie powiatu odpadów wynika, że około 6,3% stanowiły odpady ulegające biodegradacji. Uwzględniając udział odpadów biodegradowalnych w zmieszanych odpadach komunalnych (szczególnie odpady kuchenne) szacuje się, że w okresie sprawozdawczym na składowiskach w powiecie zdeponowano około 38% odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela 2. **Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2007-2008**

Kod	Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie								
200101	63,4200	67,6500						
200102	328,0200	447,1900						
200121*	0,4300							
200123*	4,2670	2,6000						
200133*	2,1310	2,3860						
200134	0,5400	0,5800						
200135*	21,9300	23,5500						
200136	3,0300	6,0240						
200139	109,1700	118,7300						
200140	6,7900	6,2000						
2001	539,7280	674,9100						
Pozostałe odpady komunalne								
200201	10,9000	0,2000				D5	1074,2400	329,3200
200202			R14	41,3000	88,0000			
200203	514,4000	412,4500				D5	514,4000	933,2400
2002	525,3000	412,6500		41,3000	88,0000		1588,6400	1262,5600
200301	7506,3400	6921,3000				D5	11683,2500	12238,4700
200303	13,6000	8,0000	R14	235,1200				
200306	0,1100							
200307						D5	18,5600	56,6500
2003	7520,0500	6929,3000		317,7200			11701,8100	12295,1200
20	8585,0780	8016,8600		359,0200	88,0000		13300,4500	13557,6800

Źródło: gminy, MZO Leszno, WSO (baza odpadowa Wojewódzkiego Systemu Odpadowego)

Unieszkodliwianie odpadów na terenie powiatu leszczyńskiego w latach 2007-2008 miało miejsce na składowiskach w: Moraczewie gm. Rydzyna, Krzemieniewie i Brennie gm. Wijewo. Około 57% całej masy odpadów poddanych unieszkodliwianiu w powiecie – składowano na składowisku w Moraczewie, ponad 33% na składowisku w Krzemieniewie, pozostałą część (10%) na składowisku w Brennie.

Na składowiskach w powiecie leszczyńskim procesom odzysku poddano ponad 13 tys. Mg odpadów z grup 10 (70%), 17 (24%), 19 i 20 (po ok.. 3%). Ponad 66% odpadów poddano odzyskowi na składowisku w Moraczewie. Około 3,1 tys. Mg (21,4%) zebranych w powiecie odpadów komunalnych (zmieszane) unieszkodliwiono poza terenem powiatu, na składowisku w Koszanowie, gm. Śmigiel, pow. kościański.

2.1.2. Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym

Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym wytwarzane są przede wszystkim przez sektor gospodarczy powiatu. Analizę stanu gospodarki tego sektora przeprowadzono w oparciu o dane z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO) prowadzonego przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego.

Oceniając stan gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym analizie poddano odpady z grup 02-19 wytwarzane i zagospodarowywane na terenie powiatu. Odpady wytwarzane w tym sektorze stanowią około 81% ogółu odpadów wytworzonych w powiecie.

Na przestrzeni ostatnich lat (od 2004 r.) obserwuje się stały wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

W latach 2004-2005 wytwarzano w powiecie przeciętnie około 14 tys. Mg rocznie, w 2006 roku już ponad 33 tys.; w 2007 roku blisko 30 tys., a w 2008 roku ponad 39 tys. Mg (bez odpadów komunalnych).

W bazie WSO znajdują się 64 podmioty z terenu powiatu (5 – gm. Lipno, 10 – gm. Krzemieniewo, 10 – gm. Osieczna, 12 – gm. Rydzyna, 13 – gm. Świąciechowa, 5 – gm. Wijewo i 9 – gm. Włoszakowice) zobowiązanych do składania sprawozdań o rodzajach, ilości i sposobach gospodarowania odpadami. Jak wynika ze sporządzonych raportów, nie wszystkie podmioty wywiązują się z nałożonych na nie obowiązków, w związku z tym faktyczna ilość odpadów wytworzonych na terenie powiatu może być wyższa.

W powiecie leszczyńskim najwięcej odpadów powstało (tabela 3) w grupie 02, tj. odpadów z rolnictwa i przetwórstwa żywności (39,7% w stosunku do całej masy wytworzonych odpadów – łącznie z komunalnymi wytworzonymi w sektorze przedsiębiorstw) co związane jest z funkcjonowaniem wielu zakładów rolnych, w tym ferm chowu bydła, trzody chlewnej i drobiu oraz zakładów przetwórstwa żywności (w tym mięsnego) położonych na terenie gmin: Krzemieniewo, Osieczna, Rydzyna, Świąciechowa i Włoszakowice. Poza tym znaczący udział (38,9%) miały odpady z procesów przetwórstwa papieru i tektury oraz obróbki drewna (03), odpady z budowy i remontów (17) oraz odpady z procesów oczyszczania ścieków komunalnych (19).

Tabela 3. Ilość wytworzonych odpadów na terenie powiatu w latach 2007-2008 (łącznie z niebezpiecznymi)

Grupa	Masa odpadów w Mg			Udział w %		
	2007	2008	2007-2008	2007	2008	2007-2008
1	2	3	4	5	6	7
02	13477,3300	13886,7570	27364,0870	45,35	35,39	39,68
03	12821,5700	14009,9660	26831,5360	43,14	35,70	38,91
07	11,4570	53,4740	64,9310	0,04	0,14	0,09
08	83,8370	71,4237	155,2607	0,28	0,18	0,23
09	0,5000	5,3900	5,8900	0,00	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
10	618,0600	594,8200	1212,8800	2,08	1,52	1,76
11	0,4000		0,4000	0,00		0,00
12	617,7450	778,1305	1395,8755	2,08	1,98	2,02
13	56,8470	45,7530	102,6000	0,19	0,12	0,15
14	22,2000	34,2000	56,4000	0,07	0,09	0,08
15	183,2641	325,6021	508,8662	0,62	0,83	0,74
16	28,5488	705,1740	733,7228	0,10	1,80	1,06
17	1689,4900	2043,6540	3733,1440	5,68	5,21	5,41
18	0,6170	0,6164	1,2334	0,00	0,00	0,00
19	83,4300	6676,1730	6759,6030	0,28	17,01	9,80
20	25,0400	8,2000	33,2400	0,08	0,02	0,05
02-19	29695,2959	39231,1337	68926,4296	99,92	99,98	99,95
Ogółem	29720,3359	39239,3337	68959,6696	100,00	100,00	100,00

Źródło: Wojewódzki System Odpadowy (WSO), sprawozdania z realizacji gminnych PGO, informacje z podmiotów gospodarczych (korekta).

W okresie sprawozdawczym w powiecie wytworzonych zostało ponad 1,5 tys. Mg odpadów niebezpiecznych (tab. 4), najwięcej w grupie 17 (83%), tj. odpadów pochodzących z likwidacji mogilnika w Lasocicach, stanowiących zanieczyszczoną ziemię; w grupie 13 (6%) stanowiące oleje odpadowe; w grupie 16 (4,7%) obejmującej odpady pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz w grupie 15 (1,6%) stanowiące opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Tabela 4. Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu w latach 2007-2008

Grupa	Masa odpadów w Mg			Udział w %		
	2007	2008	2007-2008	2007	2008	2007-2008
07		5,2330	5,2330		0,34	0,30
08	0,0980	0,4402	0,5382	0,05	0,03	0,03
11	0,4000		0,4000	0,21		0,02
12	8,8850	8,3390	17,2240	4,76	0,54	1,00
13	56,8470	45,7530	102,6000	30,45	2,98	5,96
14	22,2000	34,2000	56,4000	11,89	2,23	3,27
15	11,1670	16,2890	27,4560	5,98	1,06	1,59
16	23,1558	58,5750	81,7308	12,40	3,81	4,74
17	62,9000	1366,4000	1429,3000	33,69	88,97	82,98
18	0,6170	0,6164	1,2334	0,33	0,04	0,07
20	0,4300		0,4300	0,23		0,02
02-18	186,2698	1535,8456	1722,1154	99,77	100,00	99,98
Ogółem	186,6998	1535,8456	1722,5454	100,00	100,00	100,00

Źródło: WSO, sprawozdania z realizacji gminnych PGO

Najwięcej odpadów wytworzonych zostało na terenie gmin: Włoszakowice (29,1%), Krzemieniewo (19,2%), Świąciechowa (16%), a najmniej w gminach: Lipno (3,3%), Rydzyna (7,9%). Biorąc pod uwagę tylko odpady niebezpieczne, najwięcej wytworzono na terenie gminy Świąciechowa (75,8%), Lipno (12,5%) i Włoszakowice (4,6%).

Przestrzenny wymiar skali i natężenia wytworzonych odpadów w powiecie w okresie sprawozdawczym przedstawiono na załączonych mapach – kartodiagramach (rys. 1 i 2 i 3).

Podmioty gospodarcze zlokalizowane na terenie powiatu zebrały w latach 2007-2008 ponad 120,8 tys. Mg odpadów (63,9 tys. Mg w 2007 r.), z czego prawie 95% stanowiły odpady opakowań z drewna – gr. 15 zebrane przez firmę JAR-MAM z Hersztupowa przetwarzającą odpady drewniane; 3,5% złom (17) oraz z grupy 16 – 0,7% stanowiące wyeksploatowane pojazdy.

W masie zebranych odpadów około 0,7% stanowiły odpady niebezpieczne, prawie w całości odpady z grupy 16.

Procesom odzysku w okresie sprawozdawczym na terenie powiatu leszczyńskiego poddano około 138,5 tys. Mg odpadów, w tym w instalacjach – 86,2 tys. Mg (62,2%), poza instalacjami – 51,9 tys. Mg (37,5%), a 389 Mg (0,3%) przekazano do wykorzystania osobom fizycznym. Gros odpadów poddanych odzyskowi stanowiły opakowania drewniane (86%) przetwarzane w instalacji odzysku firmy JAR-MAM w Hersztupowie (produkcja zrębków). Ponad 7,5% odzyskanych odpadów stanowiły odpady z grupy 02 (głównie odpady roślinne) poddawane odzyskowi poza instalacjami przez Zootechniczny Zakład Doświadczalny w Pawłowicach oraz odpady z grupy 19 (komunalne osady ściekowe) poddawane odzyskowi na terenie komunalnej oczyszczalni ścieków w Henrykowie, gm. Święciechowa.

Procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie (na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne), na terenie powiatu leszczyńskiego poddano około 3 tys Mg (poza odpadami komunalnymi).

Charakterystyka wybranych rodzajów odpadów

W tej części sprawozdania omówione zostały specyficzne strumienie odpadów wytwarzane i zagospodarowane przez podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie powiatu ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych (tabela 5).

Odpady zawierające PCB

Odpady zawierające PCB (polichlorowane bifenyly) stosowane były jako składniki płynów izolacyjnych produkcji transformatorów, kondensatorów, także jako komponenty farb i lakierów, płynów hydraulicznych środków impregnujących oraz w produkcji niektórych tworzyw sztucznych. Obecnie produkcja PCB w kraju jest zabroniona.

Na terenie powiatu wytworzono 3,768 Mg odpadów zawierających PCB (transformatory, Energetyka Poznańska – gm. Lipno).

Posiadacze urządzeń zawierających PCB, zgodnie z obowiązującymi przepisami zobowiązani są do ich usunięcia (o zawartości PCB pow. 50 ppm) w terminie do 2010 roku.

Odpady tego typu unieszkodliwiane są głównie w Zakładach „Anwil” we Włocławku oraz w Zakładach Chemicznych „Rokita” w Brzegu Dolnym.

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

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Oleje odpadowe								
130205*	0,2500	0,5660						
130207*	1,1500	1,1000						
130208*	4,2470	8,2840						
1302	5,6470	9,9500						
130307*	35,2000	35,5730						
1303	35,2000	35,5730						
13	40,8470	45,5230						
Zużyte baterie i akumulatory								
160601*	2,9000	15,4760						
160604	0,0010	0,0030						
160605	0,0120							
1606	2,9130	15,4790						
Odpady zawierające azbest								
170605*		23,4500						
1706		23,4500						
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
160213*	17,6718	28,3180						
160214	0,2490	0,1310						
1602	17,9208	28,4490						
Pojazdy wycofane z eksploatacji								
160104*			R14	612,9350	724,2520			
			R15		39,1000			
1601				612,9350	763,3520			
Odpady medyczne								
180102*	0,1900	0,2000						
180103*	0,0070	0,0064						
1801	0,1970	0,2064						
Odpady weterynaryjne								
180202*	0,4200	0,4100						
180202*	0,4200	0,4100						
Zużyte opony								
160103	4,4000	22,0670						
1601	4,4000	22,0670						
Odpady opakowaniowe								
150101	80,2280	124,1310	R13	1,4100				
150102	79,6990	66,5950	R13	0,1400				
			R14	237,6000	157,3000			
150103	5,2900	113,7000	R15	150,0000	238,8900			
			R14	58907,0800	59700,0000			
150104	6,3711	2,9911	R13	3,6200				
150107	0,3800	1,0800						
150110*	6,8290	7,6270						
1501	178,7971	316,1241		59299,8500	60096,1900			

Źródło: WSO, gminy

Oleje odpadowe

Źródłem powstawania olejów odpadowych są zakłady usługowe związane z obsługą motoryzacji oraz przemysł wytwarzający zużyte oleje maszynowe, przekładniowe, hydrauliczne oraz szlamy z czyszczenia zbiorników po paliwach.

Na podstawie danych zawartych w bazie odpadowej w latach 2007-2008 wytworzono 86,4 Mg odpadów z czego 45,5 Mg w 2008 roku. Oleje odpadowe wytworzone w powiecie stanowiły w całości odpady niebezpieczne.

Odpady olejowe zbierane są przez sieć stacji paliw, warsztaty naprawy samochodów oraz specjalistyczne firmy i przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania poza teren powiatu (najczęściej do rafinerii: Jedlicze, Jasło, Płock).

Zużyte baterie i akumulatory

Źródłem powstawania zużytych akumulatorów (głównie kwasowo-ołowiowych) jest eksploatacja pojazdów silnikowych eksploatowanych przez indywidualnych użytkowników i przedsiębiorców, w mniejszym stopniu przez stacjonarne źródła energii w obiektach wymagających podtrzymywania zasilania (m.in. telekomunikacja). Źródłem powstawania baterii małogabarytowych są przede wszystkim gospodarstwa domowe.

Najczęściej stosowanymi akumulatorami są akumulatory kwasowo-ołowiowe stanowiące odpad niebezpieczny (ołów, elektrolit kwasowy) oraz małogabarytowe (niklowo-kadmowe). Według danych zawartych w WSO, na terenie powiatu w latach 2007-2008 wytworzono 18,4 Mg odpadów akumulatorowych, z czego blisko 100% stanowiły akumulatory ołowiowe.

Zbiórką zużytych akumulatorów zajmują się głównie jednostki handlowe mające obowiązek odbioru zużytego urządzenia przy zakupie nowego. Zbiórką baterii małogabarytowych z gospodarstw domowych zajmują się jednostki handlowe oraz coraz częściej placówki oświatowe. Zbiórka baterii prowadzona jest we wszystkich gminach powiatu. W latach 2007-2008 zebrano ponad 5,6 Mg baterii i akumulatorów ołowiowych oraz niklowo-kadmowych (strumień odpadów komunalnych).

Zebrane zużyte akumulatory przekazywane były do odzysku i unieszkodliwiania poprzez sieć zbiórki poza teren powiatu.

Odpady zawierające azbest

Odpady zawierające azbest powstają przede wszystkim podczas prac budowlanych związanych z demontażem pokryć dachowych, elewacyjnych i materiałów izolacyjnych. Azbest stanowi materiał niebezpieczny dla zdrowia ludzkiego o cechach kancerogennych.

W latach 2007-2008 wytworzono (baza odpadowa) 6,36 Mg odpadów z materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest. Z informacji przekazanych przez gminy wynika, że na terenie powiatu usunięto ponad 1,4 tys m² pokryć dachowych (eternit) w wyniku czego wytworzonych zostało około 17,2 Mg odpadów zawierających azbest (łącznie 23,5 Mg).

Usuwanie materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest było wspierane środkami

PFOŚiGW. W okresie sprawozdawczym udzielono gminie Lipno dotacji z na współfinansowanie usuwania pokryć dachowych zawierających azbest na kwotę 42,7 tys. zł.

Zgodnie z zaleceniami krajowego „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest ...” materiały te powinny być usunięte z użytku najpóźniej do końca 2032 roku. Kolejność usuwania wyrobów azbestowych powinna zależeć od ich stanu technicznego określanego na podstawie dokonywanych przeglądów. Im gorszy stan tym większe prawdopodobieństwo stwarzania zagrożenia i w związku z tym konieczność usunięcia z użytkowania w pierwszej kolejności.

W powiecie leszczyńskim nie dokonano pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Dostępne źródła informacji podają różne wielkości masy wyrobów azbestowych (głównie pokryć dachowych) pozostałej do usunięcia. Według *wojewódzkiej bazy danych wyrobów i odpadów zawierających azbest*, na terenie powiatu pozostaje do usunięcia ponad 3,33 tys. Mg, w tym 1,5 tys. Mg na obiektach budowlanych należących do osób fizycznych (2007). Dane Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lesznie masę wyrobów azbestowych określają na około 1,19 tys. Mg, w tym 43 Mg na budynkach mieszkalnych (2008), z kolei z informacji przekazanych przez gminy wynika, że do usunięcia (2008) pozostało około 1,46 tys. Mg wyrobów. Z opracowanego „Wojewódzkiego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla woj. wielkopolskiego” wynika, że na terenie powiatu leszczyńskiego może być aż 1,7 mln m² pokryć dachowych (dane szacunkowe na koniec 2007), których usunięcie spowoduje powstanie około 18,7 tys. Mg odpadów niebezpiecznych.

Usuwanie materiałów zawierających azbest mogą zajmować się firmy posiadające stosowne uprawnienia, a także posiadające ważne decyzje zatwierdzające programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi (41 podmiotów na liście Starostwa Powiatowego w Lesznie). Odpady zawierające azbest po zdemontowaniu transportowane są na składowiska odpadów niebezpiecznych poza teren powiatu, stosownie do umów zawartych przez firmy wykonawcze z podmiotami eksploatującymi instalacje do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (najczęściej składowania). W przypadku powiatu leszczyńskiego są to najczęściej składowiska położone w: woj. wielkopolskim (ZUO Konin ul. Sulańska 11), woj. dolnośląskim (składowisko firmy MO-BRUK k. Wałbrzycha) i woj. lubuskim (Chróścik k. Gorzowa Wlkp.).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt powstaje we wszystkich sektorach gospodarki, najczęściej jednak w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury. Odpady tego typu stanowią wycofane z eksploatacji wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego takie jak np.: lodówki, pralki, kuchenki; urządzenia małogabarytowe, m.in.: żelazka, odkurzacze, suszarki do włosów; sprzęt informatyczny: komputery, monitory, drukarki i inne urządzenia peryferyjne; sprzęt telekomunikacyjny: aparaty telefoniczne, faksy, centraliki telefoniczne; sprzęt audiowizualny:

telewizory, radioodbiorniki, odtwarzacze; zabawki, aparatura kontrolno-pomiarowa, elektronarzędzia; sprzęt oświetleniowy (lampy fluorescencyjne) i wiele innych.

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają wiele substancji niebezpiecznych stwarzających zagrożenie dla środowiska, w tym metale ciężkie (rtęć), substancje zubożające warstwę ozonową (HC, HCFC, HFC) znajdujące się m.in. w starszych typach lodówek (freon). Zużyty sprzęt na terenie powiatu stanowiły odpady grupy 16 i 20 – odpady z grupy 20 stanowiły 68,6% ogółu odpadów zebranych w powiecie (odpady o kodach: 200135*, 200136). Na terenie powiatu zbiórkę zużytego sprzętu prowadzą 3 podmioty, w tym 2 należące do sieci handlowo-usługowej (wg rejestru prowadzonego przez GIOŚ – 2 na terenie gminy Włoszakowice, 1 na terenie gminy Wijewo).

Według informacji zawartej w WSO i informacji z gmin uprawnione podmioty zebrały w okresie sprawozdawczym 67,5 Mg odpadów, z czego 44% stanowiły odpady niebezpieczne. W tym samym okresie wytworzonych zostało 57,7 Mg odpadów z czego 66% stanowiły odpady niebezpieczne.

Zebrany z terenu powiatu sprzęt kierowany był do przetwarzania/ odzysku i unieszkodliwiania do podmiotów zlokalizowanych poza terenem powiatu leszczyńskiego, w tym do firmy STENA.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Wycofane z eksploatacji samochody stanowią zagrożenie dla środowiska, zawierają bowiem materiały i substancje stanowiące odpady niebezpieczne takie jak oleje, płyny chłodnicze i hamulcowe, akumulatory.

Większość elementów z wycofanych z eksploatacji pojazdów ma wartość surowcową, niezbędny jest więc ich odzysk. Przyjmuje się, że z ogólnej masy wraku samochodowego około 87% stanowią materiały przeznaczone do recyklingu (np. złom, akumulatory, oleje, opony, szkło, guma bez zanieczyszczeń) i energetycznego (np. płyny chłodnicze i hamulcowe, guma zanieczyszczona, tworzywa sztuczne, zużyte opony).

Wg źródeł literaturowych w ciągu roku z eksploatacji wycofuje się około 2 % pojazdów samochodowych, z czego połowa poddawana jest procesom kasacji i recyklingu.

Pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią odpad klasyfikowany jako 160104*, a więc w całości jako niebezpieczny, a po usunięciu z nich substancji i elementów niebezpiecznych klasyfikowany jest jako 160106. Na terenie powiatu leszczyńskiego funkcjonują dwie instalacje - stacje demontażu pojazdów i jednocześnie zbiórki pojazdów wycofanych z eksploatacji – w Wilkowicach gm. Lipno oraz w Długich Starych gm. Świąciechowa. Podmioty te zebrały w latach 2007-2008 pojazdy o łącznej masie 767,9 Mg. Procesowi odzysku w stacjach demontażu poddano ponad 763,4 Mg odpadów. Łączna zdolność przerobowa stacji na terenie powiatu wynosi 1321 Mg/rok pojazdów. Instalacje spełniają wymogi obowiązujących przepisów prawa.

Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady tej kategorii powstają w trakcie diagnozowania, leczenia oraz działań profilaktycznych w takich placówkach jak: szpitale, przychodnie, ambulatoria, poradnie specjalistyczne, ośrodki opiekuńcze, hospicja, sanatoria, uzdrowiska, a także w indywidualnych praktykach lekarskich. Odpady weterynaryjne powstają w lecznicach dla zwierząt i gabinetach weterynaryjnych. Odpady medyczne zakwalifikowano do podgrupy 1801, a weterynaryjne do 1802.

Najczęściej stosowany jest następujący podział odpadów medycznych:

- odpady socjalno-bytowe (do 75% całego strumienia odpadów) o składzie zbliżonym do odpadów komunalnych,
- odpady specyficzne (odpady stałe z oddziałów zakaźnych, tkanka organiczna, środki opatrunkowe, resztki żywności, sprzęt jednorazowego użytku, opakowania, stłuczka szklana) stanowiące odpady niebezpieczne wymagające szczególnego traktowania, podlegające unieszkodliwianiu w spalarniach odpadów medycznych,
- odpady specjalne zawierające substancje radioaktywne, związki chemiczne, materiały o właściwościach wybuchowych – wymagające specjalnych procesów unieszkodliwiania.

Według danych z WSO na terenie powiatu wytworzonych zostało 0,4 Mg odpadów z podgrupy 1801, w całości stanowiące odpady niebezpieczne.

Odpady medyczne są zbierane do specjalnych pojemników i worków, magazynowane w wydzielonych pomieszczeniach, a następnie odbierane przez wyspecjalizowane firmy do unieszkodliwiania poza terenem powiatu. Zbiórkę przeterminowanych leków prowadzą apteki – wielkość zbiórki nie jest znana.

Na terenie powiatu wytworzonych zostało 0,83 Mg odpadów weterynaryjnych – niebezpiecznych, które zostały przekazane do unieszkodliwiania poza teren powiatu.

Przeterminowane środki ochrony roślin

Źródłem powstawania odpadów tej kategorii są zabiegi agrotechniczne w rolnictwie i sadownictwie. Odpady te stanowią przeterminowane środki ochrony roślin, środki wycofane z obrotu oraz opakowania po tych środkach. Mimo, że gospodarka odpadami opakowaniowymi po tych środkach jest uregulowana – obowiązek odbioru opakowań przez sieć ich dystrybucji, to odpady te często pojawiają się w strumieniu odpadów komunalnych lub porzucane są na dzikich wysypiskach. Gospodarka tymi odpadami na terenie powiatu nie jest rozpoznana.

Zużyte opony

Odpady te powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych oraz w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Zbiórkę zużytych opon prowadzą zakłady usługowe: punkty wymiany ogumienia, warsztaty samochodowe, w tym wulkanizacyjne.

Według WSO podmioty gospodarcze z powiatu leszczyńskiego w latach 2007-2008 wytworzyły ponad 26 Mg i zebrały ponad 55 Mg zużytych opon, które przekazano do odzysku i recyklingu poza teren powiatu.

Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe powstają w przemyśle, w obiektach handlowo-usługowych, jednostkach użyteczności publicznej oraz w gospodarstwach domowych (grupa 20). Odpady powstające w podmiotach gospodarczych klasyfikowane są w grupie 15.

Na terenie powiatu w latach 2007-2008 wytworzono prawie 495 Mg odpadów, z czego 41,3% stanowiły opakowania z papieru i tektury 29,6% opakowania z tworzyw sztucznych, 24% opakowania z drewna. Na terenie powiatu zebrano ponad 115 tys. Mg opakowań (poza zebranymi selektywnie z gospodarstw domowych), w tym 99,5% opakowań z drewna (palety) oraz 0,3% opakowań ze szkła.

Zbiórką opakowań zajmują się firmy prowadzące punkty skupu surowców wtórnych. Procesom odzysku na terenie powiatu poddano 78,6 tys. Mg opakowań z tego 99,5% opakowań z drewna (R14).

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych

Źródłem powstawania odpadów są prace budowlano-montażowe i remontowe w obiektach budowlanych. W latach 2007-2008 wytworzono ponad 3,7 tys. Mg odpadów z grupy 17, głównie gleby, ziemi oraz gruzu ceglanego, także zmieszanych odpadów z betonu i innych materiałów ceramicznych (tabela 6).

Zbiórką odpadów zajmują się najczęściej wytwórcy odpadów, tj. firmy wykonujące prace budowlane jak również specjalistyczne podmioty i jednostki świadczące usługi komunalne, w tym zajmujące się odbieraniem odpadów komunalnych.

Odpady budowlano-remontowe najczęściej odzyskiwane są (szczególnie czysty gruz betonowy i ceglany) i stosowane do utwardzania dróg gruntowych oraz jako warstwy przesypowe w bieżącej eksploatacji składowisk odpadów komunalnych. W okresie sprawozdawczym procesom odzysku poddano ponad 3,3 tys. Mg odpadów, w tym około 3,2 tys. Mg na składowiskach odpadów zlokalizowanych na terenie powiatu. Procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie (D5), na terenie powiatu poddano 1,6 tys. Mg odpadów.

W ramach prac rekultywacyjnych związanych z likwidacją mogilnika w Lasocicach w gm. Świąciechowa wytworzonych zostało ponad 1,32 tys. Mg odpadów niebezpiecznych (prace zakończone w 2008 r.) stanowiących glebę i ziemię (170503*) zanieczyszczoną agrochemikaliami. Odpady te unieszkodliwiono (składowano) poza terenem powiatu, na składowisku odpadów niebezpiecznych w miejscowości Chróścik k. Gorzowa Wlkp.

Odpady z komunalnych oczyszczalni ścieków

Odpady tej kategorii (grupa 19) powstają w procesie oczyszczania ścieków komunalnych. W skład tych odpadów wchodzi skratki oraz osady z piaskowników, tj. odpady z wstępnej, mechanicznej fazy oczyszczania ścieków oraz odpady z procesów stabilizacji i odwadniania osadów – w tym komunalne osady ściekowe. Głównym producentem tych odpadów są komunalne oczyszczalnie ścieków (6 obiektów). W latach 2007-2008 wytworzono ponad 7,02 tys. Mg odpadów, z czego 6,97 tys. Mg stanowiły ustabilizowane komunalne osady ściekowe (1,6 tys. Mg sucha masa). Procesom odzysku (R13, R14) na terenie powiatu poddano 6,63 tys. Mg odpadów (głównie magazynowanie przed poddaniem procesowi R10), a unieszkodliwianiu poprzez składowanie (D5) 0,34 tys. Mg.

Ponad 6,6 tys. Mg osadów ściekowych wykorzystano w rolnictwie na areale 10 ha do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.

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

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
170101	15,1900	0,1000	R14	516,6600	361,7700			
170102	358,4000	179,1000	R14	318,5900	252,4500			
170103	22,4000	59,1200	R14	5,7000				
170106*	34,7200							
170107	1100,0000		R14	166,1600	229,6500			
170180	0,3000	0,3000						
170181			R14		14,5000			
1701	1531,0100	238,6200		1007,1100	858,3700			
170203	1,3800	162,8000						
170204*	28,1800	39,1000						
1702	29,5600	201,9000						
170380						D5	40,1200	41,8400
1703							40,1200	41,8400
170401	38,4000	26,7730	R13	28,2800				
170402	3,3000	3,1610						
170404	0,3300	0,4280	R13	0,2500				
170405	74,5600	242,3470	R15		124,1400			
170407		1,2850						
1704	116,5900	273,9940		28,5300	124,1400			
170503		1320,9400						
170504	3,7000		R14	6,5600	7,8100			
170506*			R14		3,7500			
1705	3,7000	1320,9400		6,5600	11,5600			
170604	5,7800	0,2400				D5	19,0000	35,2000
1706	5,7800	0,2400					19,0000	35,2000
170904	2,8500	1,6000	R14	525,4600	749,3700			
1709	2,8500	1,6000		525,4600	749,3700			
17	1689,4900	2037,2940		1567,6600	1743,4400		59,1200	77,0400

Komunalne osady ściekowe								
190805	153,3000	6826,5000	R10	40,3000	40,0000	D5	113,0000	224,0000
			R13		6562,5000			
19	153,3000	6826,5000		40,3000	6602,5000		113,0000	224,0000

Źródło: WSO, gminy

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki

Dominującą kategorią odpadów wytwarzanych w powiecie leszczyńskim są odpady z grupy 02, tj. odpady z rolnictwa i przetwórstwa żywności oraz odpady z grupy 03 – odpady z przetwórstwa papieru i tektury i przetwórstwa drewna.

Skala produkcji i w związku z tym łączna masa wytwarzanych odpadów - około 54,2 tys. Mg w okresie sprawozdawczym, uciążliwości związane z procesami produkcyjnymi oraz z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów (szczególnie odchody zwierzęce, padłe zwierzęta i odpadowa tkanka zwierzęca) zdecydowały, że odpady te potraktowano odrębnie (tabela 7).

Na terenie powiatu leszczyńskiego procesom odzysku poddawane było około 19,3% wytworzonych w okresie sprawozdawczym odpadów (grupa 02), które prawie w całości stanowiły odpadowe masy roślinne (odzyskiwane poza instalacjami).

Tabela 7. Ilość i rodzaje odpadów z wybranych gałęzi gospodarki

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]		Proces	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki								
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności								
020101	7,0000	6,5000	R14	7,0000	6,5000			
020102	99,7500	101,6440						
020103	5649,0000	5418,0000	R10	5300,0000	5115,0000	D5	79,9200	151,8200
020106	5281,8000	5702,1400						
020109	0,5000	0,4500	R14		0,4500			
020110	2,4000	5,4200						
020181	7,6000	4,9100						
020182	243,8200	247,4490						
020199	12,4400	0,0000	R10	12,4000				
0201	11304,3100	11486,5130		5319,4000	5121,9500		79,9200	151,8200
020202	1213,4000	1234,3340						
020203	1,2000	1,2000						
020204	392,0000	789,2000						
020299	335,1900	230,1100						
0202	1941,7900	2254,8440						
020301	0,6000	0,6000						
020303	6,6000	1,3000						
020304	213,2600	135,0600						
020380	3,8500	1,1000						
020381	6,8000	7,3400						
020399	0,1200							
0203	231,2300	145,4000						
02	13477,3300	13886,7570		5319,4000	5121,9500		79,9200	151,8200

Odpady z przetwórstwa drewna oraz z papieru i tektury								
030105	2555,8500	2203,9040				D5	3,2000	3,0000
030199	181,6200	76,3620						
0303	2737,4700	2280,2660					3,2000	3,0000
030308	10084,1000	11729,7000						
0308	10084,1000	11729,7000						
03	12821,5700	14009,9660					3,2000	3,0000

Źródło: WSO

Gros odpadów z przetwórstwa mięsa oraz całość padłych zwierząt lub ubitych z konieczności wywożona była do instalacji odzysku i unieszkodliwiania poza teren powiatu (ZPH B. Rakowska w Krobi, PROMAROL w Ciepeliówku, FARMUTIL w Śmiłowie).

W tabeli 8 zestawiono masy odpadów zagospodarowanych na terenie powiatu w instalacjach i urządzeniach oraz poza nimi dla rodzajów odpadów powyżej scharakteryzowanych.

Tabela 8. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu

Kod	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Odpady komunalne						
200201	1,2000	1,2000			1,2000	1,2000
200202	41,3000	88,0000			41,3000	88,0000
200203	392,0000	789,2000			392,0000	789,2000
200301	335,1900	230,1100			335,1900	230,1100
200303	235,1200				235,1200	
200307	1941,7900	2254,8440			1941,7900	2254,8440
20	2946,6000	3363,3540			2946,6000	3363,3540
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym						
Pojazdy wycofane z eksploatacji						
160104*	612,9350	763,3520			612,9350	763,3520
16	612,9350	763,3520			612,9350	763,3520
Odpady opakowaniowe						
150101	1,4100				1,4100	
150102	237,7400	157,3000			237,7400	157,3000
150103	57756,3800	20446,8800	1300,7000	39492,0100	59057,0800	59938,8900
150104	3,6200				3,6200	
15	57999,1500	20604,1800	1300,7000	39492,0100	59299,8500	60096,1900

cd. Tabeli 8.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
170101	516,6600	361,7700			516,6600	361,7700
170102	318,5900	252,4500			318,5900	252,4500
170103	5,7000				5,7000	
170107	166,1600	229,6500			166,1600	229,6500
170181		14,5000				14,5000
170380	40,1200	41,8400			40,1200	41,8400
170401	28,2800				28,2800	
170404	0,2500				0,2500	
170405		124,1400				124,1400
170504	6,5600	7,8100			6,5600	7,8100
170506		3,7500				3,7500
170904	525,4600	749,3700			525,4600	749,3700
17	1607,7800	1785,2800			1607,7800	1785,2800
Komunalne osady ściekowe						
190805	113,0000	6786,5000	40,3000	40,0000	153,3000	6826,5000
19	113,0000	6786,5000	40,3000	40,0000	153,3000	6826,5000
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki						
Odpady z rolnictwa, sadownictwa oraz przetwórstwa żywności						
020101			7,0000	6,5000	7,0000	6,5000
020103	79,9200	151,8200	5300,0000	5115,0000	5379,9200	5266,8200
020109				0,4500	0,0000	0,4500
020199			12,4000		12,4000	0,0000
02	79,9200	151,8200	5319,4000	5121,9500	5399,3200	5273,7700
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z papieru i tektury						
030105	3,2000	3,0000			3,2000	3,0000
03	3,2000	3,0000			3,2000	3,0000
Razem	63362,5850	33457,4860	6660,4000	44653,9600	70022,9850	78111,4460

Źródło: WSO, gminy

2.2. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Na terenie powiatu leszczyńskiego w okresie sprawozdawczym funkcjonowało 7 instalacji do odzysku odpadów:

- instalacja – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie w Henrykowie, gm. Święciechowa,
- instalacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (2 instalacje w miejscowościach: Wilkowice, gm. Lipno i Długie Stare, gm. Święciechowa);
- instalacja do przetwarzania kabli elektrycznych – maszyna SINCRO (do rozdrabniania i suchej separacji miedzi, aluminium od tworzyw sztucznych, gumy) w Wilkowicach, gm. Lipno;
- instalacja do regranulacji opakowań z tworzyw sztucznych (grupa 15) w Rojęczynie, gm. Rydzyna;

- instalacja do magazynowania komunalnych osadów ściekowych – laguna w Henrykowie, gm. Świąciechowa;
- instalacja do rozdrabniania odpadów z drewna – rębak mobilny w Hersztupowie, gm. Krzemieniewo.

Łączna moc przerobowa instalacji funkcjonujących w latach w 2008 r. wynosiła 169 tys. Mg/rok, a masa odpadów poddanych odzyskowi wyniosła 30 tys. Mg. Moc instalacji w skali roku wykorzystano w 17,7%. Instalacja sortowni zlokalizowana w Henrykowie przetwarza zmieszane odpady komunalne, odbierane przez MZO w Lesznie z terenów zabudowy jednorodzinnej, na obszarze jego działania, tj. również spoza powiatu leszczyńskiego (przeważają odpady z m. Leszna).

Charakterystykę wybranych instalacji przedstawiono w tabeli 9 i 10.

Tabela 9. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2008 r.

Sortownia odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający
1	2	3	4	5
1.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Henrykowo 9, 64-100 Leszno (gm. Świąciechowa)	O/U	OS.I-7660-18/07; 28.05.2007/ Starosta Leszczyński

Lp.	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 r. [Mg]
1	6	7	8	9	10	11
1.	30.06.2009	R15	200301	27600	757,51	1975,85

Źródło: WSO, Starostwo Powiatowe w Lesznie

O/U – pozwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów

Tabela 10. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2008 r.

Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji*	Rodzaj decyzji/podstawa prawna
1	2	3	4	5
1.	GLAN Andrzej Glapa, ul. Zamenhofa 106/6, 64-100 Leszno	ul. Wiosenna 55, Długie Stare 64-100 Leszno	16,438978; 51,815714	W,O,Z
2.	Derengowscy S.C. ul. Na Skarpie 4, 64- 100 Leszno	ul. Mórkowska 25, Wilkowice	16,567283; 51,876144	W,O,Z,T
3.	Derengowscy S.C. ul. Na Skarpie 4, 64- 100 Leszno	ul. Mórkowska 25, Wilkowice	16,567283; 51,876144	zm. decyzji dot. urządzenia SINCRO

Lp.	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 r. [Mg]
1	6	7	8	9	10	11	12
1.	SR.V-4.6620-4/08; 14.07.2005/ Wojewoda	28.02.2018	R14, R15	160104*	270	0	39,19
2.	SR.Le-2.6620/7/05; 02.02.2002/ Wojewoda	31.07.2015	R14	160104*	1050	612,93	724,25
3.	SR.Le-2.6620/4/06; 25.11.2005/ Wojewoda	31.07.2015	R15	160199	35	0	8,97
Suma					1355	612,93	772,41

* - WGS84 (stopnie dziesiętne)

pozwolenie na: W - wytwarzanie; O – odzysk. Z – zbieranie; T – transport odpadów

Eksploatowane instalacje spełniają wymagania ochrony środowisk w związku z czym nie planuje się ich zamknięcia.

Na terenie powiatu nie ma innych instalacji do unieszkodliwiania odpadów, poza składowaniem. Charakterystykę składowisk odpadów przedstawiono w tabeli 11.

2.3. Stan formalno – prawny i techniczny składowisk odpadów

W okresie sprawozdawczym, na terenie powiatu funkcjonowały trzy instalacje – składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano lub składa się odpady komunalne.

W tabeli 11 zestawiono podstawowe informacje o składowiskach, charakteryzujące poszczególne obiekty, na których wg stanu na 31.12.2008 r. były składowane odpady (szczegółowa charakterystyka składowisk – karty składowisk znajdują się w sprawozdaniach z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami).

Dzikię wysypiska śmieci nie są istotnym problemem w powiecie, jednak zdarzają się sytuacje pozbywania się odpadów w miejscach niedozwolonych. Główną przyczyną tego procederu jest chęć uniknięcia opłat za usuwanie i składowanie odpadów na składowisku komunalnym. Według informacji zawartych w sprawozdaniach z gminnych planów gospodarki odpadami i ankietach jedynie na terenie gminy Włoszakowice zidentyfikowano 12 miejsc nielegalnego składowania odpadów.

Tabela 11. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2008 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne*	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]
1	2	3	4	5	6
1.	Składowisko odpadów komunalnych Krzemieniewie, gm. Krzemieniewo	16,828783; 51,870650	44000	53934	-
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Moraczewie, gm. Rydzyna	16,696075; 51,787672	100000	132025	-
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Brennie, gm. Wijewo	16,226491; 51,911688	87199	31826	55373

Lp.	Masa składowanych odpadów od początku eksploatacji [Mg]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji ¹⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji ²⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji ³⁾ [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1	7	8	9	10	11	12
1.	14889	-	T	N	T	N
2.	32460	-	T	N	T	N
3.	9124	15875	N	N	T	N

* - WGS84 (stopnie dziesiętne)

Tabela 12. Zestawienie czynnych składowisk odpadów, które nie spełniają wymagań w zakresie budowy i eksploatacji – stan na dzień 31.12.2008 r

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie posiadania decyzji	Sposób poprawy sytuacji
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Krzemieniewie, gm. Krzemieniewo	nie dotyczy	nie dotyczy
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Moraczewie, gm. Rydzyna	nie dotyczy	nie dotyczy
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Brennie, gm. Wijewo	nie dotyczy	nie dotyczy

Zakres niespełnienia wymagań w zakresie budowy i eksploatacji	Sposób poprawy sytuacji
Obiekt nie posiada niezbędnych urządzeń technicznych, w tym wagi i urządzeń do mycia i dezynfekcji	Zamknięcie (31.12.2008) i rekultywacja składowiska
Obiekt nie posiada instalacji do zbierania wód opadowych, instalacji odgazowania, nie posiada niezbędnych urządzeń technicznych, w tym wagi i urządzeń do mycia i dezynfekcji	Zamknięcie (31.06.2009) i rekultywacja składowiska
Obiekt nie posiada instalacji do zbierania wód opadowych, instalacji odgazowania, nie posiada niezbędnych urządzeń technicznych, w tym urządzeń do mycia i dezynfekcji	Zamknięcie (31.08.2009) i rekultywacja składowiska

Źródło: gminy, Starostwo Powiatowe w Lesznie, WSO

2.4. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

W stosunku do poprzedniego okresu objętego sprawozdaniem wyposażenie techniczne składowisk nie uległo zmianom. Eksploatowane w okresie sprawozdawczym składowiska nie spełniały podstawowych wymogów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, stąd nie mogą być dłużej eksploatowane niż do końca 2009 roku (w przypadku braku możliwości ich dostosowania). Zakres niespełniania wymagań w zakresie budowy i eksploatacji przedstawiono w tab. 12, a plan zamykania składowisk, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych w tab. 13.

Tabela 13. **Realizacja na terenie powiatu w latach 2007-2008 planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Krzemieniewie, gm. Krzemieniewo	2008	2008
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Moraczewie, gm. Rydzyna	2009	2009
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Brennie, gm. Wijewo	2009	2009

Opis podjętych działań
Składowisko jest objęte projektem „Zamknięcie i rekultywacja 13 składowisk odpadów” realizowanym w ramach ponadgminnego przedsięwzięcia „Gospodarka odpadami i osadami ściekowymi w Lesznie i subregionie leszczyńskim” współfinansowanego z Funduszu Spójności. Zakończenie projektu przewidziane jest na 30.06.2010 r.
Składowisko jest objęte projektem „Zamknięcie i rekultywacja 13 składowisk odpadów” realizowanym w ramach ponadgminnego przedsięwzięcia „Gospodarka odpadami i osadami ściekowymi w Lesznie i subregionie leszczyńskim” współfinansowanego z Funduszu Spójności. Zakończenie projektu przewidziane jest na 30.06.2010 r.
Składowisko jest objęte projektem „Zamknięcie i rekultywacja 13 składowisk odpadów” realizowanym w ramach ponadgminnego przedsięwzięcia „Gospodarka odpadami i osadami ściekowymi w Lesznie i subregionie leszczyńskim” współfinansowanego z Funduszu Spójności. Zakończenie projektu przewidziane jest na 30.06.2010 r.

Źródło: gminy, Starostwo Powiatowe w Lesznie

Jednym z istotnych działań jest eliminowanie uciążliwości powodowanych przez składowiska odpadów niespełniających obecnie wymogów wynikających z przepisów prawa. Działanie to dotyczy wszystkich obiektów zlokalizowanych na terenie powiatu.

Składowisko w Trzebani zostało wyłączone z eksploatacji z końcem 2006 r. i jest w trakcie rekultywacji, składowisko w Długich Starych zakończyło przyjmowanie odpadów w 2007 r. i w przeciągu następnego roku zakończono prace rekultywacyjne (tab. 14).

Obydwa obiekty objęte były projektem „Zamknięcie i rekultywacja 13 składowisk odpadów” realizowanym w ramach ponadgminnego przedsięwzięcia „Gospodarka odpadami i osadami ściekowymi w Lesznie i subregionie leszczyńskim” współfinansowanego z Funduszu Spójności.

Dla pozostałych trzech obiektów eksploatowanych w okresie sprawozdawczym określono harmonogram zamknięcia i prac rekultywacyjnych wyznaczając ich zakończenie najpóźniej z końcem I-go półrocza 2010 roku. Dla wszystkich zamkniętych i zrehabilitowanych składowisk określono zakres monitoringu w okresie poeksploatacyjnym.

Tabela 14. **Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji**
- stan na dzień 31.12.2008 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Trzebani, gm. Osieczna	31.12.2006	31.12.2009
2.	Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Długie Nowe, gm. Święciechowa	28.12.2007	31.12.2008

Źródło: gminy, Starostwo Powiatowe w Lesznie

3. Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008 oraz ocena

Zgodnie ze zaktualizowanym Krajowym Planem Gospodarki Odpadami (KPGO 2010), na terenie powiatu leszczyńskiego w okresie objętym sprawozdaniem za najważniejsze uznano objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów niesegregowanych wszystkich mieszkańców, zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów oraz zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a także zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych kategorii odpadów zbieranych selektywnie.

Zachowując formę sprawozdania wynikającą z „Wytycznych...” Ministerstwa Środowiska, działania ujęte w planie zostały przypisane działaniom określonym w KPGO 2010 co przedstawiono w tabeli 15 i 16. Informacje w niej zawarte opisują sposób realizacji zadań jak również określają przyczyny niewykonania niektórych z nich, stanowiąc wskazówki co do zakresu i pilności podejmowania konkretnych działań.

Tabela 15. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego według stanu na dzień 31 grudnia 2008 r.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym/ gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6	7
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami wynikające z KPGO 2010						
1.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50% udziałem makulatury)	2007-2010	Urzędy administracji publicznej	brak zadania	Nie wprowadzano takiego kryterium w wyłanianiu dostawców materiałów	
2.	Identyfikacja miejsc zanieczyszczonych odpadami, nieposiadających statusu składowiska odpadów i wydanie decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego (art. 241 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska)	2007	Starosta	brak zadania	Nie wydano decyzji, nie było takiej potrzeby	
3.	Nałożenie na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego, z terminem wykonania obowiązku do końca 2009 r.	2007 i 2008	Starosta	Likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów	Nie wydano decyzji, nie było takiej potrzeby	
4.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	2007-2009	Wójt, burmistrzowie	Inwentaryzacja i likwidacja dzikich składowisk na terenie gmin	Zinwentaryzowano 12 dzikich składowisk , zlikwidowano 6	Pozostałe składowiska zlikwidowane zostaną w 2009 r.

1	2	3	4	5	6	7
	Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami realizowane na terenie powiatu, wynikające z powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami					
5.	Opracowanie, monitoring, aktualizacja planów gospodarki odpadami	2007-2008	Starosta, wójtowie, burmistrzowie	Aktualizacja powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami	Zaktualizowano plan gospodarki odpadami dla gminy Lipno	Planowana aktualizacja powiatowego planu gospodarki odpadami w 2009 r.
6.	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	zad. ciągle	Starosta, wójtowie, burmistrzowie	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnej społeczeństwa	Działania edukacyjne podejmowano we wszystkich gminach powiatu. Nawiązano współpracę z organizacją odzysku REBA w celu propagowania zbiórki baterii małogabarytowych.	W placówkach oświatowych organizowano konkursy, pogadanki, szkolenia. Publikowano ulotki, plakaty m.in. o zagrożeniach związanych z niewłaściwym postępowaniem z odpadami (dzikie wysypiska, palenie odpadów w paleniskach domowych). Organizacja akcji „Sprzątanie Świata”.
	Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
7.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	2008-2009	Rady gmin	Realizacja zakładu zagospodarowania odpadów w Trzebani	Wszystkie gminy powiatu przystąpiły do regionalnego systemu ZZO Trzebania – zadanie zrealizowano (podjęcie uchwał rad gmin) w latach 2004-2006	W okresie sprawozdawczym gminy ponosiły koszty udziałów w zaplanowanych przedsięwzięciach, zgodnie z przyjętymi zobowiązaniami
8.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi łącznie z budową regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów	2003-2009	Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	Organizacja ponadgminnych systemów zagospodarowania odpadów komunalnych	Gminy dostosowywały systemy zbiórki odpadów komunalnych i ich unieszkodliwiania do wymogów wynikających z założeń funkcjonowania systemu regionalnego.	Budowa systemu regionalnego przebiega zgodnie z przyjętym harmonogramem, na terenie powiatu realizowana jest budowa ZZO wraz z obiektami towarzyszącymi.
9.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE	2006-2009	wójtowie, burmistrzowie	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów	Uczestnictwo gmin we wspólnym projekcie regionalnym „Zamknięcie i rekultywacja 13 składowisk odpadów”	Zrekultywowano składowisko w Długich Nowych, kontynuowano prace rekultywacyjne w na składowisku w Trzebani. Podjęto przygotowania do rekultywacji pozostałych obiektów (Krzemieniewo, Moraczewo i Brenno).

1	2	3	4	5	6	7
	Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami realizowane na terenie powiatu, wynikające z powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami					
10.	Organizacja i rozwój systemu zbiórki odpadów komunalnych	2003-2010	wójtowie, burmistrzowie	Usprawnienie zbiórki odpadów zmieszanych – objęcie zbiórką 100% mieszkańców	Zakup pojemników do zbiórki odpadów zmieszanych przez operatorów działających w gminach	Do końca 2008 roku zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objęto 77,8% mieszkańców powiatu.
11.	Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.	2007-2009	wójtowie, burmistrzowie	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych Propagowanie kompostowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie	Nie wdrożono selektywnej zbiórki bioodpadów. Zbiórka odpadów możliwa będzie po uruchomieniu kompostowni w ramach systemu regionalnego (ZZO Trzebania).	Na terenach wiejskich gros odpadów ulegających biodegradacji jest kompostowana we własnym zakresie przez mieszkańców, na terenie miasta – przez 10% mieszkańców w zabudowie jednorodzinnej.
12.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia i transportu odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych	2006-2009	wójtowie, burmistrzowie	Rozwój i obsługa systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (surowców wtórnych)	Zobowiązanie podmiotów w udzielanych zezwoleniach do odbioru wszystkich rodzajów selektywnie gromadzonych odpadów komunalnych. Zapewnienie możliwości zbiórki poprzez sieć ogólnie dostępnych pojemników (gniazda wielopojemnikowe)	Przyrost ilości pojemników do selektywnej zbiórki, rozszerzanie zakresu selektywnej zbiórki (papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale) – odpady opakowaniowe i nieopakowaniowe. Przyrost masy zbieranych surowców wtórnych – około 26% (2007/2008).
13.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych w celu zapewnienia wymaganych poziomów zbiórki	2006-2009	wójtowie, burmistrzowie	Organizacja systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	Wdrożono poprzez nałożenie obowiązku na firmy wywozowe odbioru selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych	Realizowane na bieżąco przez firmy wywozowe (operatorów) zgodnie z gminnymi harmonogramami zbiórki
14.	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych	2007-2009	wójtowie, burmistrzowie	Organizacja systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	Nie zbudowano instalacji ze względu na przewidywaną obsługę gwarantowaną przez system regionalny – ZZO Trzebania	

1	2	3	4	5	6	7
15.	Rozwój selektywnej zbiórki odpad. budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych w celu zapewnienia wymaganych poziomów zbiórki	2006-2008	wójtowie, burmistrzowie	Organizacja selektywnej zbiórki odpadów budowlanych	Selektywna zbiórka odpadów przez podmioty posiadające zezwolenie, odzysk i unieszkodliwianie na składowiskach odpadów lub w miejscu wskazanym przez gminy (utwardzanie dróg gruntowych).	Realizowane na bieżąco przez podmioty świadczące usługi budowlane oraz firmy wywozowe
16.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych	2006-2008	wójtowie, burmistrzowie	Brak zadania w gminnych PGO	Nie powstała i nie planowano takiej instalacji. Odpady budowlane (gruz) wykorzystywane są do utwardzania dróg gminnych o nawierzchni gruntowej.	
17.	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych.	2006-2008	wójtowie, burmistrzowie	Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych	Wdrożono poprzez nałożenie obowiązku na firmy wywozowe odbioru selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych wysegregowanych ze strumienia odpadów komunalnych.	Realizowane na bieżąco przez firmy wywozowe (operatorów) zgodnie z gminnymi harmonogramami zbiórki
18.	Budowa obiektów zbiórki i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	2007-2009	wójtowie, burmistrzowie	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	Nie zbudowano. Obowiązek przyjmowania odpadów niebezpiecznych spoczywa na operatorze działającym w gminie. Wynika to z regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie oraz z zezwoleń udzielonych na zbiórkę odpadów komunalnych.	
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym						
19.	Usunięcie z terytorium kraju wyrobów zawierających azbest	zad. ciągle, maks. do 2032	Starosta, wójtowie, burmistrzowie	Realizacja programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest w gminach Lipno i Włoszakowice Określono zasady udzielania dotacji z PFOŚiGW gminom realizującym program	W okresie sprawozdawczym w udzielono dotacji gm. Lipno w wysokości 42,7 tys. zł

Źródło: gminy, Starostwo Powiatowe w Lesznie

Tabela 16. **Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w terminie do 31.12.2010 r. do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji do masy wytworzonych w 1995 r.	2010	-	Propagowanie kompostowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie	Na terenach wiejskich gros odpadów ulegających biodegradacji jest kompostowana we własnym zakresie przez mieszkańców, na terenie miast – przez 10% mieszkańców w zabudowie jednorodzinnej.

Zadanie obowiązkowe do realizacji przez gminy – wpisane do każdego planu gospodarki odpadami; Źródło: sprawozdania z gminnych PGO

4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Ocena sposobów finansowania zaplanowanych przedsięwzięć polega na zestawieniu planowanych kosztów na ich realizację z kosztami faktycznie poniesionymi w okresie sprawozdawczym (2007-2008). Podjęte działania (zadania) pogrupowano według zasad przyjętych w pkt. 3 dotyczącym stanu realizacji planu gospodarki odpadami, tj. w odniesieniu przedsięwzięć ogólnych w zakresie gospodarki odpadami, przedsięwzięć dotyczących odpadów komunalnych oraz odpadów podlegającym odrębnym przepisom prawnym. Obok poniesionych kosztów podano również źródła finansowania zadań. Informacje zestawiono w tabeli 18. W tabeli 17 podano wielkość wpływów do powiatowego i gminnych funduszy ochrony środowiska z tytułu opłat produktowych oraz opłat za składowanie odpadów. W okresie sprawozdawczym na konta ww. funduszy wpłynęło ponad 1,02 mln zł.

W tabeli 19 podano nazwy zadań finansowane przy udziale środków z Unii Europejskiej – Funduszu Spójności, a w tabeli 20 zbilansowano wydatki poniesione na gospodarkę odpadami w powiecie według poszczególnych źródeł finansowania realizowanych przedsięwzięć.

Tabela 17. **Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów w latach 2007-2008**

Lp.	Otrzymane wpływy	2007	2008	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej				
1.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów/*	160268	188 892	349160
Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej				
2.	Wpływy z opłat produktowych (odpady opakowaniowe)	22091	19258	41349
3.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	385887	595570	981457
Suma		407978	614828	1022806

Źródło: gminy, Starostwo Powiatowe w Lesznie

Realizacja zadań w okresie sprawozdawczym wyniosła 8,35 mln. zł, w tym 46,2% stanowiły środki budżetów gmin; 2,1% i 2,2% środki powiatowego i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz 49,5% środki z Funduszu Spójności wydane na rekultywację składowisk odpadów.

Zadania inwestycyjne związane z budową regionalnego systemu zagospodarowania odpadów (ZZO Trzebania) sfinansowane zostały (partycypacja) ze środków gmin – uczestników systemu oraz środków pomocowych Unii Europejskiej.

Pozostałe zadania, wspomagające uruchomienie systemu na terenie gmin finansowane były z ich budżetów oraz z gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Zadania związane z realizacją programu usuwania wyrobów zawierających azbest współfinansowane były z PFOŚiGW.

Tabela 18. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie tys. PLN	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym lata 2007-2008 [PLN]	Źródło finansowania
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami	100-350	40031	fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej
2.	Monitoring oraz aktualizacja powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami	nie określono	3000	fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej
3.	Usuwanie odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych – likwidacja dzikich wysypisk	15-20 dla gminy wg inwentaryzacji	10000	fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, budżety gmin
Razem		-	53031	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Rozwój systemu zbiórki odpadów zmieszanych (zakup pojemników)	500	203519	przedsiębiorstwa (operatorzy systemu)
2.	Rozwój i obsługa systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych – surowców wtórnych (zakupy pojemników)	492		przedsiębiorstwa (operatorzy systemu), budżety gmin
3.	Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych (strumień odpadów komunalnych)	nie określono		fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, budżety gmin
4.	Monitoring składowisk odpadów	15-20 na każde składowisko	bd	budżety gmin, przedsiębiorstwa użytkujące składowiska
5.	Udział finansowy gmin powiatu w kosztach realizacji projektu „Gospodarka odpadami i osadami ściekowymi w Lesznie i subregionie leszczyńskim” (budowa ZZO w Trzebani oraz zamknięcie i rekultywacja 13 składowisk)	nie określono	8006826	budżety gmin
Razem		-	8210345	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Realizacja programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu	nie określono	86455	PFOŚiGW, budżet gminy
Razem		-	86455	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
	-	-	-	-
SUMA (I+II+III+IV)		-	8349831	

Źródło: gminy, Starostwo Powiatowe w Lesznie

Tabela 19. **Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie powiatu w latach 2007-2008**

Lp.	Nazwa projektu	Okres realizacji		Koszt zadania [PLN] ¹⁾	Źródła finansowania (podać % udział w projektach)
		Początek	Planowane zakończenie		
Projekty realizowane w 2007 roku					
	-	-	-	-	-
Projekty realizowane w 2008 roku					
1.	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów w m. Długie Nowe ²⁾	2008	2008	353296	85% UE – Fundusz Spójności, pozostała część środki krajowe (głównie środki gmin – partycypacja)
2.	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów w Trzebani ²⁾	2007	2009	4505361	

1) - zadania rozliczane w EURO, koszt łączny 1165145 EURO – przeliczono na PLN wg średniego kursu z dnia 31.12.2008 r.

2) - zadanie realizowane w ramach projektu - Zamknięcie i rekultywacja 13 składowisk odpadów o łącznym koszcie 6407826 EURO; Źródło: MZO Leszno.

Tabela 20. **Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008 [PLN]**

Lp.	Źródło finansowania	2007	2008	Łącznie w okresie sprawozdawczym
Środki krajowe				
1.	Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	55119	121600	176719
2.	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	66061	119526	185587
3.	Budżet powiatu (poza PFOŚiGW)	-	-	-
4.	Budżet gminy (poza GFOŚiGW i dotacjami z PFOŚiGW)	1373069	2484598	3857667
5.	Środki przedsiębiorstw	-	-	-
	suma	1494249	2725724	4219973
Środki zagraniczne				
Fundusze Unii Europejskiej				
1.	Fundusze strukturalne	-	-	-
2.	Fundusz spójności ¹⁾	-	4129858	4129858
	suma	-	4129858	4129858
	Suma ogółem	1494249	6855582	8349831

1) - zadanie rozliczane w EURO, udział kosztów poniesionych z FS - 990374 EURO - przeliczono na PLN wg średniego kursu z dnia 31.12.2008 r.

Źródło: gminy, Starostwo Powiatowe w Lesznie, MZO Leszno

5. Ocena realizacji celów

Procedura oceny realizacji planów gospodarki odpadami określona została w ustawie o odpadach. Zasadą jest konieczność aktualizacji planu nie rzadziej niż co 4 lata.

Zarząd powiatu zobowiązany jest do sporządzania sprawozdań z realizacji planu i przedkładania ich radzie powiatu i zarządowi województwa (co 2 lata) do oceny, w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego. Jeśli na podstawie sprawozdań lub raportów z wdrażania planu albo z uwarunkowań mających wpływ na funkcjonowanie przyjętego systemu gospodarki odpadami wyniknie konieczność jego modyfikacji, możliwa jest wcześniejsza aktualizacja niż co 4 lata.

System sprawozdawczości do dokonania oceny realizacji planu powinien być oparty na określonych, mierzalnych i dostępnych wskaźnikach charakteryzujących stan gospodarki odpadami. W tym celu podano zestaw wskaźników, których zmiany powinny być monitorowane w poszczególnych latach realizacji planu. Listę wskaźników monitoringu przedstawiono w tabeli 21. Proponowany zestaw wskaźników nie jest wyczerpujący i powinien być dostosowywany w trakcie monitorowania planu, stosownie do aktualnych potrzeb, w sposób zapewniający skuteczną kontrolę i ocenę jego realizacji.

Zarządzanie gospodarką odpadami na szczeblu powiatu ogranicza się do funkcji administracyjnych i nadzorczo-kontrolnych.

Starosta na podstawie kompetencji wynikających z ustaw regulujących problematykę ochrony środowiska, w tym gospodarki odpadami wyposażony został przede wszystkim w instrumenty prawno-administracyjne związane z kształtowaniem polityki w gospodarce odpadami szczególnie w odniesieniu do odpadów powstających w sektorze przedsiębiorstw.

Starosta wydaje zezwolenia na zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów, zatwierdza programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi oraz wydaje pozwolenia zintegrowane.

W odniesieniu do gospodarki odpadami komunalnymi starosta zatwierdza instrukcje eksploatacji składowisk oraz określa termin ich zamknięcia ustalając zakres niezbędnych prac, w tym i rekultywacyjnych.

Starosta wydając decyzje administracyjne o charakterze regulacyjno-reglamentacyjnym ma również prawo i obowiązek kontroli posiadaczy, wytwórców odpadów w zakresie przestrzegania ustaleń z nich wynikających.

Ponadto zarząd powiatu opiniuje gminne i wojewódzkie plany gospodarki odpadami.

Większość zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi spoczywa jednak na gminach. Zarządzanie systemem gospodarki odpadami komunalnymi w gminach wynika z zakresu zadań określonych przede wszystkim w ustawie o samorządzie gminnym, ustawie o odpadach oraz ustawie o utrzymaniu czystości i porządku.

Gminy na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym wyposażone zostały w szereg instrumentów prawnych i finansowych służących realizacji zadań własnych. Utrzymanie czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, składowisk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, zgodnie z art. 7 ust. 1 tejże ustawy należy do zadań własnych gminy.

Obowiązki i zadania gminy w tym zakresie, a także obowiązki właścicieli nieruchomości zostały szczegółowo określone w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz w wydany na tej podstawie, a także w powiązaniu z ustaleniami gminnego planu gospodarki odpadami - w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gmin. Zadania w nim określone powinny być realizowane na podstawie planu gospodarki odpadami. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku daje gminom możliwość ustalania opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbioru odpadów. Rada gminy ustalając górne stawki opłat może je obniżyć, jeżeli odpady komunalne są zbierane i transportowane w sposób selektywny.

Powyższa ustawa daje gminom także możliwości kontroli przedsiębiorstw, którym udzielono zezwolenia na odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności zakresu i jakości wykonywanych usług z wydanymi zezwoleniami.

Przepisy tej ustawy umożliwiają również przeprowadzanie kontroli właścicieli nieruchomości uchylających się od obowiązku zawarcia umowy z określonym przedsiębiorcą na odbiór odpadów (na podstawie ewidencji umów prowadzonej przez urząd gminy w oparciu o systematyczne informacje i sprawozdania przedsiębiorców). Brak umowy ostatecznie powinien skutkować tzw. wykonaniem zastępczym, tj. zorganizowaniem odbioru odpadów przez gminę i pełnym obciążeniem kosztami właściciela nieruchomości (opłaty z tego tytułu powinny trafić na konto GFOŚiGW).

Kontrole przedsiębiorców i właścicieli nieruchomości powinny znaleźć się w corocznych planach kontroli urzędów gmin.

Tabela 21. **Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008**

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w roku sprawozdawczym	
			2007	2008
1	2	3	4	5
Ogólne				
1	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	38275,61	47243,41
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	8305,25	14618,4
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	21,7	30,94
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii		0	0
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii		0	0
4a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	5352,70	5155,00
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	13,98	10,91
5a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	8671,53	6795,48
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	22,66	14,38
5c	Liczba gmin na terenie powiatu	szt.	7	7
6a	Liczba zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	szt.	0	1
6b	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%	0	14,29
7a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	2
7b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
8a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	29	26
8b	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
9	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem (inwestycje realizowane na terenie powiatu w ramach projektów regionalnych)	mln zł	0	4,86
10	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej (inwestycje realizowane na terenie powiatu w ramach projektów regionalnych)	mln zł	0	4,13
11	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0	0
12	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
13	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami ¹⁾	szt.	7	7
14	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie powiatu	szt.	bd	bd

Odpady komunalne				
15a	Liczba mieszkańców powiatu ogółem	osob.	50635	51146
15b	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	osob.	37933,25	39804,1
15c	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	74,9	77,8
16	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	8585,08	8016,86
17	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	539,73	674,91
18	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	8045,35	7341,95
19a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania ²⁾	Mg	8045,35	7341,95
19b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	100	100
20a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	bd	
20b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów ³⁾	Mg	1132,24	401,32
21	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	3	3
22	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	116615	55373
Odpady niebezpieczne				
23	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	186,70	1535,85
24	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	14,47	15,12
25	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	bd	bd
26	Masa selektywnie zebranych zużytych baterii i akumulatorów przenośnych	Mg	2,67	2,97
27	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	Mg	2,9	15,48
28	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	Mg	0,001	0,003
29	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	0,01	0,12
30	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	1478,36	1461,20
31	Liczba zinwentaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	0	1
32	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	24,960	29,574
33	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	21,34	26,82
34	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	3	3
35	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku ³⁾	szt.	3	3
36	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie powiatu	Mg	612,94	767,87
37	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi na poczet stacji demontażu działających na terenie powiatu	Mg	612,94	763,35

Komunalne osady ściekowe				
38	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	123,00	5460,00
39a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie ⁴⁾	Mg	32,00	32,00
39b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	26,02	0,59
40a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	Mg	0,00	5250,00
40b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	0	96,15
41a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	Mg	90,00	180,00
41b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	73,17	3,3
Odpady opakowaniowe				
42	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	57999,15	20604,18
43	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	57994,12	20604,18
44	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	237,74	157,3

6. Podsumowanie

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego został sporządzony i uchwalony w 2004 roku. Sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od 1 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. odnosząc się do odpadów komunalnych oraz do odpadów sektora gospodarczego, wytwarzanych i zagospodarowanych na terenie powiatu.

Dokonana ocena stanu gospodarki odpadami w powiecie w latach 2007-2008 pozwoliła na następujące wnioski:

- Zasady gospodarki odpadami w gminach regulują ustalenia planów gospodarki odpadami oraz postanowienia regulaminów utrzymania czystości i porządku przyjęte w 2006 r., dostosowujące ich zapisy do ustaleń określonych w planach.
- Nie wszystkie gminy powiatu sporządziły sprawozdania z realizacji swoich planów gospodarki odpadami za lata 2007-2008 (Krzemieniewo, Osieczna, Rydzyna).
W oparciu o „pierwsze” sprawozdanie z PGO, tylko gm. Lipno sporządziła jego aktualizację.
- Gminne systemy gospodarki odpadami komunalnymi opierają się na zorganizowanej zbiórce odpadów zmieszanych prowadzonej metodą pojemnikową i workową oraz na selektywnej zbiórce odpadów opakowaniowych (tworzywa sztuczne, szkło, papier)

prowadzonej metodą pojemnikową i workową. Zbiórka odpadów zmieszanych odbywa się odpłatnie, na podstawie umów zawartych z operatorami systemu, natomiast zbiórka selektywna opakowań prowadzona w systemie donoszenia – gniazda wielopojemnikowe oraz częściowo zbiórka w workach.

- Zorganizowaną zbiórką odpadów według stanu na koniec grudnia 2008 r. objętych było około 78% mieszkańców powiatu (w gminach od 43 do 99%). Gminy prowadzą i na bieżąco aktualizują ewidencję umów zawartych przez mieszkańców z operatorami systemu (firmami wywozowymi).
- Zbiórka odpadów prowadzona była przez uprawnionych przedsiębiorców, na podstawie udzielonych zezwoleń. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości posiadało 6 podmiotów. Wymagania jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o zezwolenia na zbiórkę odpadów określone zostały w formie zarządzeń wójtów i burmistrzów w 2006 r.
- W latach 2007-2008 operatorzy zebrali w gminach ponad 17,4 tys. Mg odpadów komunalnych, w tym 16,56 tys. Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, a w tym 14,43 Mg odpadów zmieszanych, które w całości zostały unieszkodliwione poprzez składowanie (D5) głównie na gminnych składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu (Krzemieniewo, Moraczewo, Brenno) oraz poza nim (Koszanowo, gm. Śmigiel).
- W latach 2007-2008 w ramach selektywnej zbiórki zebrano ponad 1,2 tys. Mg odpadów komunalnych stanowiących surowce wtórne, w tym: 228 Mg tworzyw sztucznych; 775 Mg szkła; 131 Mg papieru i tektury oraz 13 Mg metali.
- W okresie sprawozdawczym na terenie powiatu wytworzonych zostało około 69 tys. Mg odpadów innych niż komunalne, z czego ponad 39,7% stanowiły odpady z rolnictwa oraz przetwórstwa żywności, a 38,9% z przetwórstwa papieru i tektury oraz drewna. Odpady niebezpieczne stanowiły 2,5% ogółu wytworzonych odpadów.
- W latach 2007-2008 zebrano prawie 121 tys. Mg odpadów, w tym około 0,8 tys. odpadów niebezpiecznych. Procesom odzysku poddano ponad 138,5 tys. Mg odpadów (w instalacjach i poza nimi), a procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie 3 tys. Mg odpadów poza komunalnymi.
- Podstawową metodą unieszkodliwiania odpadów komunalnych jest ich deponowanie na składowiskach – poza odpadami zebranymi selektywnie cała masa niesegregowanych odpadów została składowana.
- Na terenie powiatu funkcjonowały trzy instalacje – składowiska odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne (Krzemieniewo, Moraczewo, gm. Rydzyna, Brenno, gm. Wijewo). Dwa składowiska, Trzebania, gm. Osieczna i Długie Nowe, gm. Święciechowa były w trakcie prac rekultywacyjnych. Poza składowiskami w powiecie

funkcjonuje 7 instalacji do odzysku odpadów, w tym sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i zebranych selektywnie (Henrykowo) oraz dwie stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Wilkowice, Długie Stare).

- Do końca 2008 roku (od uruchomienia obiektów) na składowiskach odpadów eksploatowanych w okresie sprawozdawczym zdeponowano około 218 tys. m³ odpadów łącznie z materiałem (odpadami) stanowiącym warstwy przesypowe (gleba, ziemia, kamienie, żużle, gruz budowlany).
- Na realizację zadań wynikających głównie z gminnych planów gospodarki odpadami w latach 2007-2008 wydano 8,35 mln. zł, w tym 46,2% stanowiły środki budżetów gmin; 2,1% i 2,2% środki powiatowego i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz 49,5% środki z Funduszu Spójności wydane na rekultywację składowisk odpadów.
- Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami prowadzona była przez Starostwo Powiatowe jak i wszystkie gminy – skierowana przede wszystkim do dzieci i młodzieży w szkołach – np. akcja „sprzątanie świata”. Edukacja przyniosła efekty w postaci wzrostu ilości zbieranych opakowań, a także odpadów niebezpiecznych – baterii.
- Ocenę realizacji planu gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym, jego efektywności dokonano w oparciu o zestawienie wskaźników ilościowych, charakteryzujących sposób gospodarowania odpadami wytworzonymi w powiecie.

W planie gospodarki odpadami, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wyznaczono następujące cele:

- objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców powiatu – najpóźniej do końca 2007 r., cel ten nie został osiągnięty i wydaje się, że nie zostanie osiągnięty w 2009 r.
- zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2010 r. do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995) – cel nie został osiągnięty, w gminach powiatu nie prowadzono selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych; większość odpadów ulegających biodegradacji (szczególnie z terenów miast) unieszkodliwiana była poprzez składowanie
- osiągnięcie w 2010 r. założonych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów opakowaniowych,
- deponowanie na składowiskach nie więcej niż 70 % wytworzonych odpadów komunalnych, cel nie został osiągnięty – cała masa odpadów komunalnych (poza zebranymi selektywnie) podlegała składowaniu.

Dla osiągnięcia założonych celów, konieczne jest podjęcie następujących działań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- Podnoszenie świadomości społecznej mieszkańców, w szczególności w zakresie minimalizacji wytwarzania odpadów,
- Wypracowanie i monitorowanie rzeczywistych wskaźników wytwarzania i morfologii odpadów w celu zdiagnozowania potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami,
- Wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów oraz zamykanie i rekultywacja składowisk niespełniających wymogów prawa,
- Utrzymanie przez gminy kontroli nad zakładami zagospodarowania odpadów komunalnych, co jest istotne z punktu widzenia rozwoju racjonalnej gospodarki odpadami,
- Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Podniesienie skuteczności zbiórki odpadów zmieszanych, głównie poprzez objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką,
- Podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, odpadów niebezpiecznych.

Najważniejsze problemy w gospodarce odpadami w powiecie leszczyńskim:

W gospodarce odpadami komunalnymi:

- brak objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki odpadów,
- brak dostatecznej kontroli i egzekwowania zawieranych umów przez mieszkańców na odbiór odpadów,
- niezgodna ze stanem faktycznym rejestracja ilości odpadów trafiających na składowiska,
- mało skuteczna selektywna zbiórka odpadów – spośród odpadów nadających się do odzysku (surowce wtórne), nie obejmująca wszystkich rodzajów odpadów opakowaniowych;
- brak wypracowanego skutecznego systemu pozyskiwania i zagospodarowania odpadów biodegradowalnych oraz niebezpiecznych (znajdujących się w strumieniu odpadów komunalnych) oraz odpadów wielkogabarytowych.

W gospodarce pozostałymi odpadami:

- brak jednolitego i pełnego systemu ewidencji i informacji o odpadach,
- niewłaściwe, niezgodne z przepisami postępowanie z odpadami dotyczące szczególnie małych podmiotów,
- nieskuteczny i niewystarczający system monitorowania gospodarowania odpadami, począwszy od ich wytworzenia, zbiórki i zagospodarowania,
- niska świadomość ekologiczna wytwórców i posiadaczy odpadów,
- niewystarczający system zbiórki odpadów niebezpiecznych od małych wytwórców odpadów z uwagi na ich rozproszenie.

6. Wykorzystane materiały i przepisy prawne

Podstawowe przepisy prawne

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz. 1737).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. Nr 134, poz. 1140).
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)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów. (Dz.U. Nr 220, poz. 1858).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. Nr 71, poz. 649).
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192, poz. 1968).
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 28 lipca 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla stacji demontażu oraz sposobu demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. Nr 143, poz. 1206 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. Nr 30, poz. 213).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. Nr 49, poz. 356).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. Nr 75, poz. 527).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz.U. Nr 101, poz. 687).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz.U. Nr 109, poz. 752).
16. Uchwała Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie "Krajowego planu gospodarki odpadami 2010" (M.P. z 2006 r. Nr 90, poz. 946)..
17. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. Nr 132, poz. 622 z późn. zm.).
18. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tj. Dz.U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.).
19. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).
20. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
21. Ustawa 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.).
22. Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. Nr 25, poz. 202 z późn. zm.).
23. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 z późn. zm.).

24. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.).
25. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz.U. Nr 79, poz. 666).

Wykorzystane materiały

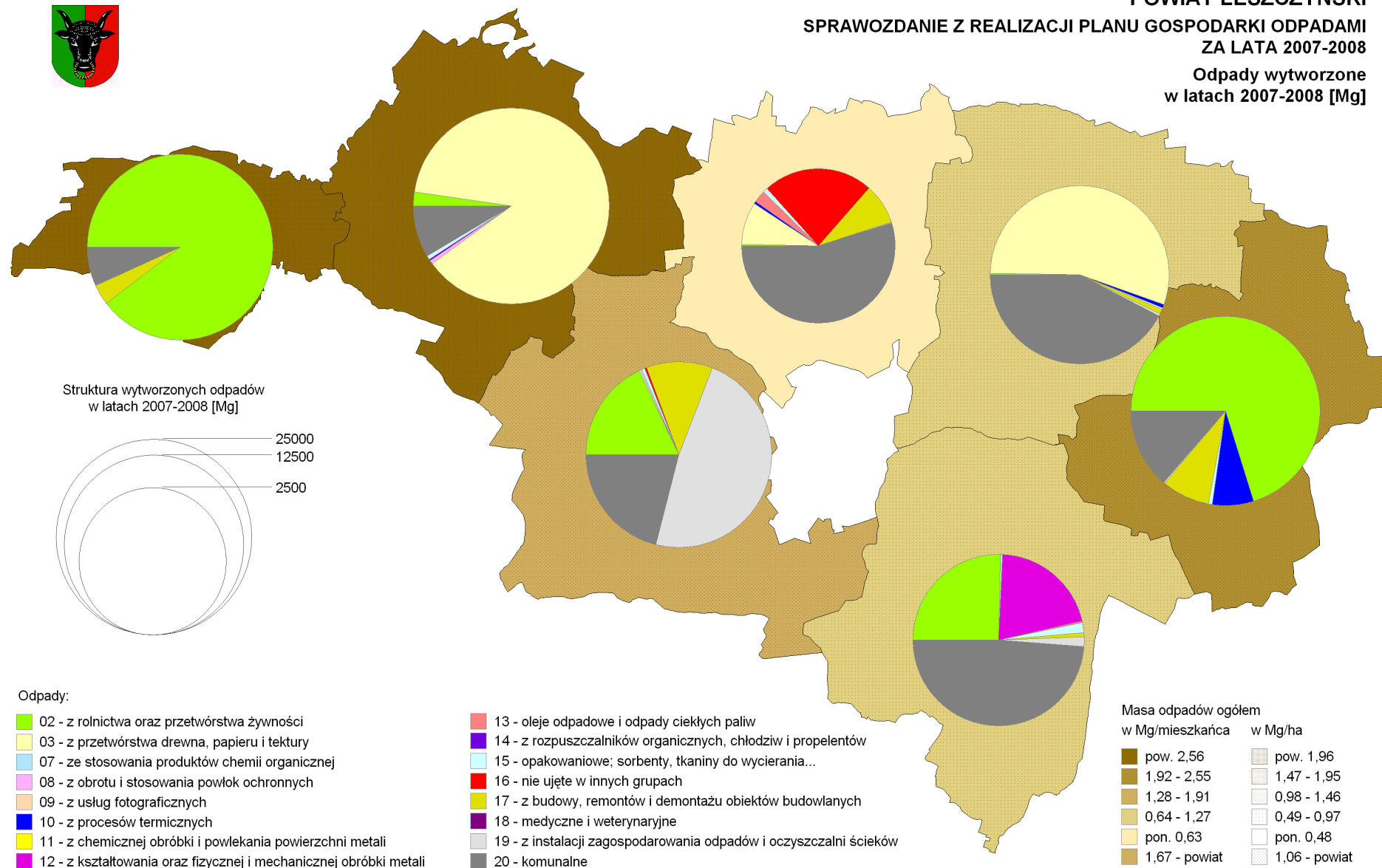
1. Bank Danych Regionalnych GUS (www.stat.gov.pl).
2. Decyzje administracyjne i inne materiały z zakresu gospodarki odpadami (urzędy gmin pow. leszczyńskiego, Starostwo Powiatowe w Lesznie).
3. Karta składowisk odpadów: Krzemieniewo, Moraczewo, gm. Rydzyna, Brenno gm. Wijewo - stan na dzień 31 grudnia 2007 i 2008 r.
4. Metodyka sporządzania sprawozdań z realizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich planów gospodarki odpadami według wytycznych Ministerstwa Środowiska, M. Chełkowski, M. Zaborowski, Małopolska Agencja Energii i Środowiska Sp. z o.o. 2006.
5. Plan gospodarki odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego, Leszno 2004 r.
6. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012- 2019, Aktualizacja – Zarząd Województwa Wielkopolskiego, Poznań 2008 r.
7. Plany gospodarki odpadami dla gmin powiatu leszczyńskiego.
8. Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-2014. Ministerstwo Środowiska, 2006 r.
9. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla woj. wielkopolskiego. Poznań, 2008 r.
10. Raporty o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2006 i w roku 2007. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu.
11. Regulaminy utrzymania czystości i porządku na terenie gmin powiatu leszczyńskiego.
12. Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami: wg stanu na 31.12.2006 r. i 31.12.2008 r.
13. Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego za okres od 2004-2006.
14. Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla woj. wielkopolskiego za okres od 29.09.2003 r. do 31.12.2006 r.
15. Sprawozdania z realizacji budżetów gminnych za lata 2007 i 2008 gmin powiatu leszczyńskiego.
16. Sprawozdania z realizacji budżetu Powiatu Leszczyńskiego za lata 2007 i 2008.
17. Wojewódzki System Odpadowy - Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.
18. Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” - Ministerstwo Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami, Warszawa, czerwiec 2009 r.

Załączniki graficzne:

- Masa wytworzonych odpadów ogółem w latach 2007-2008 – rys.1
- Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych w latach 2007-2008 – rys.2
- Masa zebranych odpadów komunalnych w latach 2007-2008 – rys.3

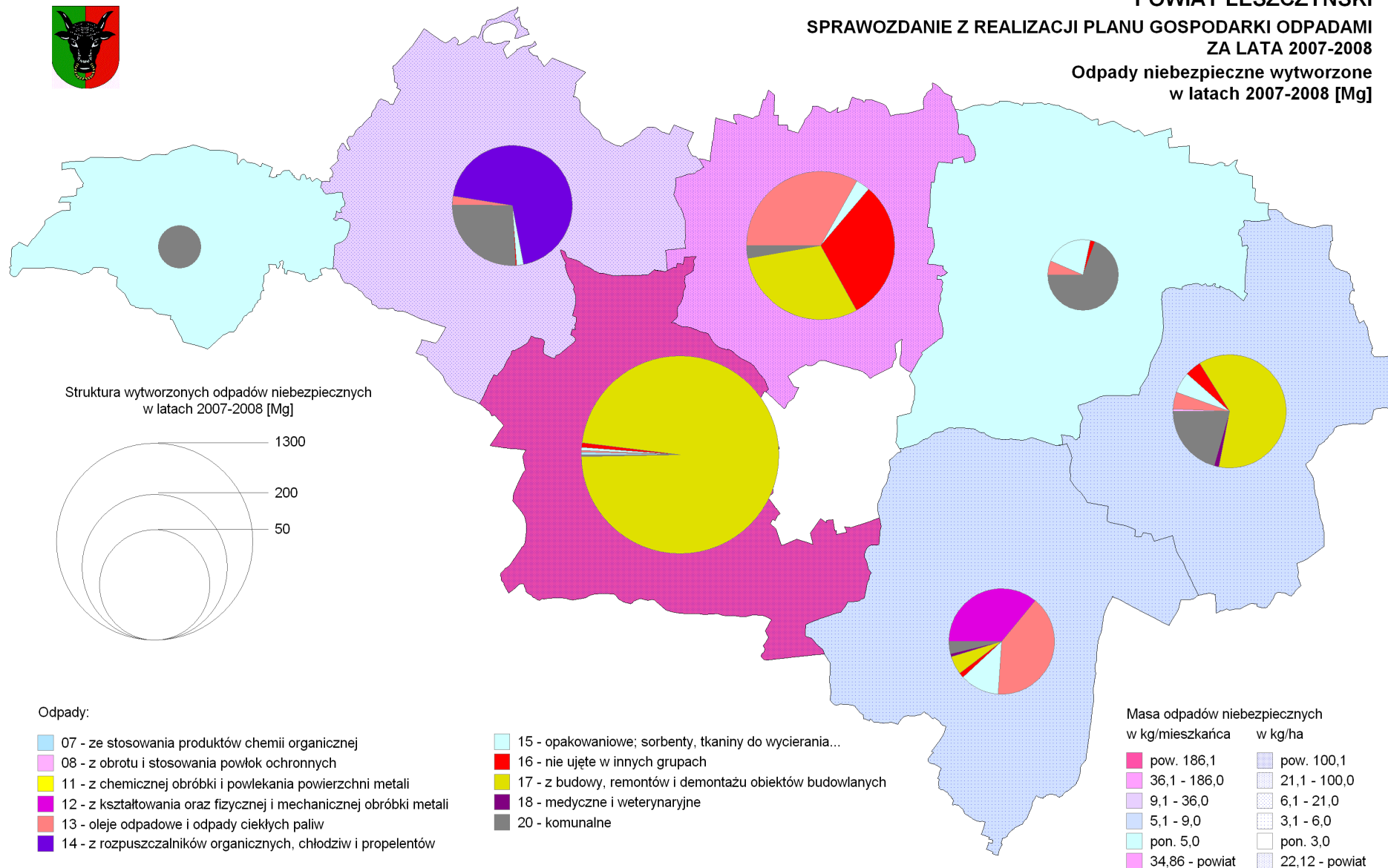


POWIAT LESZCZYŃSKI
SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
ZA LATA 2007-2008
Odpady wytworzone
w latach 2007-2008 [Mg]





POWIAT LESZCZYŃSKI
SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
ZA LATA 2007-2008
Odpady niebezpieczne wytworzone
w latach 2007-2008 [Mg]





POWIAT LESZCZYŃSKI
SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
ZA LATA 2007-2008
Odpady komunalne zebrane
w latach 2007-2008 [Mg]

