



**Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla
Powiatu Leszczyńskiego na lata 2009-2012 z
perspektywą na lata 2013 - 2016”**

1. <u>WSTĘP</u>	3
1.1 Wprowadzenie	3
1.2. Zakres opracowania	3
1.3. Podstawa prawna	3
1.4. Metodyka	4
1.5. Okres obejmujący aktualizację PGO	4
1.6. Założenia wynikające z Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016	4
1.7. Założenia wynikające z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010	5
1.8. Założenia wynikające z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego	6
1.9. Założenia wynikające ze Sprawozdania z Realizacji Planu Gospodarki odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego	7
2. <u>DANE PODSTAWOWE</u>	7
2.1. Położenie administracyjne i geograficzne	7
2.2. Podstawowe dane statystyczne	7
2.3. Hydrografia i warunki klimatyczne	8
2.4. Budowa geologiczna	9
2.5. Warunki hydrogeologiczne	10
2.6. Obszary i obiekty chronione	10
3. <u>ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO</u>	12
3.1. Odpady komunalne	12
3.2. Odpady pozostałe	18
3.2.1. Odpady niebezpieczne	20
3.2.2. Azbest	21
3.3. Instalacje do odzysku	22
3.4 . Instalacje do unieszkodliwiania	23

3.5. Mogilnik środków ochrony roślin „Lasocice”	25
<u>4. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI</u>	25
4.1. Odpady komunalne	25
4.1.1. Prognoza ilości odpadów	25
4.1.2. Prognoza wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji	27
4.1.3. Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno-technologicznych	27
4.2. Odpady niebezpieczne	28
4.3. Odpady pozostałe	29
<u>5. PRZYJĘTE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI NA LATA 2009-2016</u>	31
5.1. Odpady komunalne	31
5.2. Odpady niebezpieczne	32
5.3. Odpady pozostałe	34
<u>6. KIERUNKI DZIAŁAŃ I SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA LATA 2009-2016</u>	36
6.1. Odpady komunalne	36
6.1.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawania odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko	35
6.1.2. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie gospodarowania odpadami.	36
6.1.3. Zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie	37
6.1.4. System gospodarowania odpadami komunalnymi w powiecie leszczyńskim	37
6.1.5. Plan redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	38
6.2. Odpady niebezpieczne	38
6.3. Odpady pozostałe	40
<u>7. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ</u>	41
<u>8. SYSTEM MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU</u>	42
<u>9. WNIOSKI Z ANALIZY PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU ZAKTUALIZOWANEGO PGO NA ŚRODOWISKO</u>	45
<u>10. WYKAZ TABEL</u>	47
<u>11. ZAŁĄCZNIKI</u>	48

1. WSTĘP

1.1. Wprowadzenie

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego jest realizacją zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. z 2007 roku Nr 39 poz. 251 ze zm.).

Wyznacza cele i kierunki działań do realizacji w zakresie kompleksowych rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami. Jednocześnie zawiera wytyczne do sporządzenia aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami, które szczegółowo określają działania na danym terenie.

1.2. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego.

W opracowaniu zaktualizowano dane dotyczące gospodarki odpadami na terenie powiatu leszczyńskiego w oparciu o Sprawozdanie z realizacji PGO, Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Lesznie, Głównego Urzędu Statystycznego, Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), gmin powiatu leszczyńskiego.

Przyjęte w niniejszym opracowaniu priorytety, cele i zadania nawiązują do priorytetów celów i zadań zaproponowanych w Programie Ochrony Środowiska i Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego oraz zgodne są z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 i aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego.

Tematyka opracowania obejmuje odpady oraz gospodarkę tymi odpadami w rozumieniu ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 roku, wydzielone i gromadzone na terenie powiatu leszczyńskiego.

1.3. Podstawa prawna

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego został przyjęty Uchwałą Nr XII/82/04 Rady Powiatu Leszczyńskiego z dnia 15 czerwca 2004 r.

Uchwalone plany gospodarki odpadami zgodnie z art. 14 ust. 14 ustawy o odpadach podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata.

Zgodnie z wymogami zawartymi w art. 15 ustawy o odpadach zaktualizowane plany gospodarki odpadami powinny być opracowane zgodnie z polityką ekologiczną państwa, a plany gospodarki odpadami przyjęte na niższych szczeblach administracji publicznej powinny być opracowane zgodnie z planami gospodarki odpadami wyższego szczebla.

Niniejszy dokument jest zgodny z obowiązującymi aktami prawnymi z zakresu gospodarki odpadami, „Krajowym planem gospodarki odpadami 2010” uchwalonym przez Radę Ministrów Uchwałą Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 oraz aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego.

Aktualizacja powiatowego planu gospodarki odpadami podlegać będzie zaopiniowaniu przez Zarząd Województwa oraz przez organy wykonawcze gmin z terenu powiatu oraz przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Przy aktualizacji planów gospodarki odpadami należy zapewnić możliwość udziału społeczeństwa w procesie przyjmowania zaktualizowanego planu gospodarki odpadami.

1.4. Metodyka

Przy opracowywaniu aktualizacji planu wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 (M.P. z 2006 r. Nr 90, poz. 946)
- Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego za lata 2004-2006” (wg stanu na dzień 31.12.2006 r.)
- Wojewódzki System Odpadowy (WSO) - Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
- dane Starostwa
- dane Urzędu Statystycznego w Poznaniu
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego wraz z aktualizacją
- Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206)

Dla potrzeb planu odpady podzielone zostały na :

- odpady komunalne (grupa 20)
- pozostałe odpady, w tym odpady powstające w przemyśle,
- odpady niebezpieczne

1.5. Okres obejmujący aktualizację PGO

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego został uchwalony Uchwałą Nr XII/82/04 Rady Powiatu Leszczyńskiego z dnia 15 czerwca 2004 r.

Aktualizacja Planu obejmuje okres najbliższych czterech lat 2009 – 2012 oraz perspektywicznie okres 2013 – 2016.

1.6. Założenia wynikające z Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016

W polityce ekologicznej państwa na lata 2009 – 2012 z perspektywą do 2016 przyjęto w zakresie gospodarowania odpadami następujące cele średniookresowe do roku 2016:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytworzonych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju (mniej odpadów na jednostkę produktów, mniej opakowań, dłuższe okresy życia produktów)
- zwiększanie odzysku energii z odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zorganizowanie systemu sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowisko nie trafiało ich więcej niż 50 % w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych,
- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich krajowych składowisk niespełniających standardów Unii Europejskiej
- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania
- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji

Dla realizacji powyższych celów podejmowane będą w latach 2009 – 2012 następujące kierunki działań:

- zorganizowanie banku danych o odpadach
- reforma obecnego systemu zbierania i odzysku odpadów komunalnych w gminach
- sukcesywne zwiększanie stawek opłat za składowanie odpadów, w szczególności za zmieszane odpady komunalne, odpadów ulegających biodegradacji, które można poddać procesom odzysku, w tym recyklingu, a także wyeliminowanie praktyk rekultywacji składowisk tego typu odpadami,
- finansowe wspieranie przez fundusze ekologiczne inwestycji dotyczących odzysku i recyklingu odpadów, a także wspieranie wdrożeń nowych technologii w tym zakresie,
- wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji
- wspieranie działań podejmowanych przez instytucje publiczne i podmioty prywatne, które przyczyniają się do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów, zwiększenia ilości odpadów poddawanych odzyskowi, w tym recyklingowi, zmniejszenia ilości odpadów kierowanych na składowiska,
- wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji
- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów (opakowań, toreb foliowych) i ich preselekcję w gospodarstwach domowych,
- wzmocnienie kontroli firm odbierających odpady od wytwórców oraz firm posiadających instalacje do odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów.

1.7. Założenia wynikające z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010

W Krajowym Planie Gospodarki Odpadami przyjęto następujące cele główne:
Odpady komunalne:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100 % mieszkańców do końca 2007 r.
- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów

- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2010 r. więcej niż 75 %
w 2013 więcej niż 50 %
w 2020 więcej niż 35 %
masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do maksimum 85 % wytworzonych odpadów do końca 2014 r.
- zredukowanie liczby składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne na których są składowane odpady komunalne do maksimum 200 składowisk do końca 2014 r.

Odpady z sektora gospodarczego:

1. w okresie od 2008 do 2010 przyjmuje się następujące cele:
 - zwiększenie ilości odpadów poddawanych procesom odzysku do 82 % w 2010 roku
 - zwiększenie ilości odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 5% w 2010 roku
2. w okresie od 2011 do 2019 przyjmuje się następujące cele:
 - zwiększenie ilości odpadów poddawanych procesom odzysku do 85 % w 2019 roku
 - zwiększenie ilości odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 7% w 2019 roku

1.8. Założenia wynikające z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego

Odpady komunalne:

W gospodarce odpadami komunalnymi dla województwa Wielkopolskiego przyjęto następujące cele:

- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów komunalnych
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów
- minimalizacja ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie
- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym zbieraniem selektywnym 100 % mieszkańców województwa do końca roku 2008
- gospodarowanie odpadami w województwie w oparciu o ponadgminne zakłady zagospodarowania odpadów
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie wielkopolskim w roku 1995, zgodnie z zapisami KPGO
- bezpieczne dla środowiska składowanie odpadów
- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich składowisk niespełniających przepisów prawa
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów
- zmniejszenie masy składowanych odpadów do max 85 % ilości odpadów wytworzonych w roku 2014.

Odpady z sektora gospodarczego – zgodnie z założeniami wynikającymi z KPGO

1.9. Założenia wynikające ze Sprawozdania z Realizacji Planu Gospodarki odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego

W niniejszym dokumencie uwzględniono wyniki opracowanego Sprawozdania w części dotyczącej analizy gospodarki odpadami, w tym przede wszystkim identyfikację problemów gospodarowania odpadami.

2.DANE PODSTAWOWE

2.1. Położenie administracyjne i geograficzne

Powiat leszczyński znajduje się w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego. Powierzchnia powiatu leszczyńskiego wynosi 806 km² i pod tym względem stawia go na 16. miejscu w regionie. Siedzibą powiatu jest miasto Leszno, mające ponad 63.5 tys. mieszkańców i działające na prawach powiatu. W skład powiatu leszczyńskiego wchodzi siedem jednostek administracyjnych – dwa miasta i gminy: Osieczna i Rydzyna oraz pięć gmin: Krzemieniewo, Lipno, Świeciechowa, Wijewo i Włoszakowice. Powiat sąsiaduje z od południa z powiatem górowskim, należącym do województwa dolnośląskiego, od zachodu z powiatem nowosolskim, od północy z pow. kościańskim, od wschodu z pow. gostyńskim a od południowego-wschodu z pow. rawickim.

2.2. Podstawowe dane statystyczne

Zgodnie z ogólnodostępnymi informacjami publikowanymi przez Urząd Statystyczny w Poznaniu w 2006 r. w powiecie leszczyńskim zamieszkiwało 50,232 tys. osób.

Na 35 jednostek (powiaty, miasta na prawach powiatu) według liczby ludności powiat leszczyński zajmuje 32 lokatę w skali województwa wielkopolskiego, według gęstości zaludnienia ze wskaźnikiem 62,3 osób na km²powierzchni ogólnej powiatu zajmuje 32 lokatę, według powierzchni 16 lokatę.

Tabela 1 Liczba mieszkańców w powiecie

Rok	Liczba mieszkańców w powiecie
2004	49 563
2005	49 926
2006	50 232
2007	50 635

Źródło: Województwo Wielkopolskie Podregiony-powiaty – Urząd Statystyczny w Poznaniu”

Tabela 2 Wielkość zaludnienia w gminach powiatu leszczyńskiego wg. stanu na 31.12. 2006 r.

		Ludność ogółem
1.	Powiat leszczyński	50 232
Gminy miejsko-wiejskie		
2.	Gmina Osieczna	8 573
	w tym miasto:	2 033
3.	Gmina Rydzyna	8 114
	w tym miasto:	2 561
Gminy wiejskie		
4.	Krzemieniewo	8 465
5.	Lipno	5 779
6.	Święciechowa	7 156
7.	Wijewo	3 490
8.	Włoszakowice	8 655

Źródło: Województwo Wielkopolskie Podregiony-powiaty – gminy 2006 r. Urząd Statystyczny w Poznaniu”

Mieszkańcy dwóch miast (Rydzyna, Osieczna) stanowią 9,1 % ogółu ludności powiatu.

Bogactwem powiatu leszczyńskiego są tereny rolnicze stanowiące 67,0 % powierzchni, w związku z tym dominującą i stojącą na wysokim poziomie gałęzią gospodarki jest rolnictwo. Liczba gospodarstw rolnych w powiecie wynosiła 5059. Średnia wielkość gospodarstwa rolnego wynosi w powiecie 10,04 ha.

Największe znaczenie w powiecie ma przemysł rolno-spożywczy.

Do największych zakładów rolnych na terenie powiatu należą:

- Instytut Zootechniki Zootechniczny Zakład Doświadczalny w Pawłowicach, gmina Krzemieniewo,
- Przedsiębiorstwo Rolne Długie Stare Spółka z o.o. , gmina Święciechowa,
- Ośrodek Hodowli Zarodowej Garzyn Spółka z o.o. , gmina Krzemieniewo.

Według REGON (*stan zna koniec 2007 r.*) w powiecie zarejestrowanych było 4922 podmiotów gospodarczych (bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne).

2.3. Hydrografia i warunki klimatyczne

Powiat leszczyński położony jest w całości w dorzeczu Odry, przy czym odwodnienie w/w obszarze odbywa się generalnie w dwóch kierunkach. Kanał Obry zbiera wody z północno-wschodniej części powiatu i odprowadza je ku północy – do Warty. Z pozostałej części obszaru wody odprowadzane są w kierunku południowo-zachodnim i zachodnim – ku Odrze, poprzez jej liczne prawobrzeżne dopływy, w tym Krzycki Rów oraz Rów Polski. Istotnym elementem składowym wód powierzchniowych są jeziora. Występują one jedynie w północnej części powiatu, na obszarach młodej rzeźby glacialnej. Grupują się w dwóch rejonach: we wschodniej części Pojezierza Sławińskiego oraz na Pojezierzu Krzywińskim. Wszystkie są typowymi jeziorami rynnowymi. Największe to: Jez. Dominickie (pow. 344 ha) i Jez. Wieleńskie (220 ha).

Powiat leszczyński ma klimat umiarkowany o przewadze wpływów oceanicznych. Według regionalizacji klimatycznej W. Okołowicza, obszar powiatu położony jest w obrębie regionu Śląsko-Wielkopolskiego. Amplitudy temperatur są tu mniejsze niż przeciętne w Polsce, wiosny i lata wczesne i ciepłe, zimy łagodne z nietrwałą pokrywą śnieżną (ok. 60-67 dni). Średnia roczna temperatura powietrza dochodzi do 8°C, najzimniejszym miesiącem jest styczeń (śr. temp. waha się w granicach od -3 do -3,5°C), najcieplejszym – lipiec (ca 17,7 – 18°C). Długość okresu wegetacyjnego wynosi ok. 220 dni. Charakterystyczna dla tej strefy jest dość duża liczba dni pochmurnych (ca 120 – 145 w roku), a jednocześnie jedno z najmniejszych w Polsce opady – suma roczna rzędu 500 – 550 mm. Około 60 – 70% przypada na okres wegetacyjny. Przeważają wiatry zachodnie. Ich udział (z sektora NW do SW) wynosi w skali roku ok. 40 do 50 %. Zdecydowanie zachodni kierunek wiatrów dominuje w ciągu całego roku.

2.4. Budowa geologiczna

Powiat Leszczyński leży w obrębie Monokliny Przedsudeckiej. Głębokie podłoże tworzy tak zwana platforma paleozoiczna, na której spoczywa późniejsza pokrywa osadowa. Kompleks ten budują głównie utwory permu i triasu, natomiast utwory jury i kredy występują tylko szczątkowo. Z osadami górnego permu, obok złóż łupków miedzionośnych, związane są złoża gazu ziemnego stawiające Ziemię Leszczyńską w rzędzie najbogatszych w tę kopalinę regionów kraju.

Znaczną miąższością (250-300 m) odznaczają się utwory trzeciorzędowe, tworzące szereg kompleksów litostratygraficznych, zbudowanych głównie z mułowców, pokładów węgla brunatnych oraz ilów. Czwartorzęd zaznaczył się intensywnymi procesami erozji i sedymentacji, w których decydującym czynnikiem była działalność lądolodu. W wyniku osadzania bardzo różnorodnych utworów lodowcowych i wodno-lodowcowych pokrywa osadów czwartorzędowych posiada miąższość od kilku do około 140 m.

Na obszarze powiatu leszczyńskiego udokumentowano złoża gazu ziemnego i węgla brunatnego oraz kopalin pospolitych: kruszywa naturalnego, surowców ilastych ceramiki budowlanej, piasków do produkcji cegły wapienno-piaskowej oraz kredy jeziornej.

2.5. Warunki hydrogeologiczne

Powiat leszczyński położony jest w wielkopolskim regionie hydrogeologicznym, reprezentowanym na obszarze powiatu przez subregion wysoczyzny zielonogórsko-leszczyńskiej. Użytkowymi wodami podziemnymi w powiecie leszczyńskim są głównie wody piętra czwartorzędowego i, w znacznie mniejszym stopniu, trzeciorzędowego. Zatwierdzone dotychczas zasoby tych wód osiągają wielkość ponad 20 tys. m³/h, w tym: zasoby wód czwartorzędowych wynoszą 19 564 m³/h a trzeciorzędowych (miocenu środkowego i górnego) około 960 m³/h. Głębsze poziomy wodonośne (poniżej 160 m p.p.t.) są nieprzydatne do celów użytkowych ze względu na duże zasolenie, a niekiedy też ponadnormatywne zabarwienie, utlenialność lub podwyższoną zawartość azotu amonowego.

W przypadku wód czwartorzędowych wodonoścem są na ogół osady piaszczysto-żwirowe w trzech podstawowych strukturach hydrogeologicznych: pradolinach i współczesnych dolinach rzecznych, pokrywach fluwioglacjalnych oraz dolinach kopalnych. Wody podziemne pradolin i dolin rzecznych występują w warstwach wodonośnych nie izolowanych od powierzchni terenu. Zwierciadło tych wód, występujące na głębokości do kilku m p.p.t. pozostaje w związku hydraulicznym ze stanami wód w rzekach. Wody te są najbardziej narażone na zanieczyszczenie. Wody w pokrywach fluwioglacjalnych występują na głębokości od kilku do kilkunastu m p.p.t. Wodonoścem są często utwory międzymorenowe przykryte nieraz nawet kilkudziesięciometrowym nakładem gliny zwałowej. Wreszcie, wody podziemne dolin kopalnych związane są z piaszczysto-żwirowymi osadami wypełniającymi rozcięcia erozyjne iłów plioceńskich i plejstocieńskich glin morenowych na obszarach wysoczyznowych.

Powiat leszczyński leży w granicach czterech obszarów ochronnych dla Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). W części centralnej powiatu zlokalizowany jest Obszar Najwyższej Ochrony dla czwartorzędowego GZWP nr 307 o nazwie Sandr Leszno. Zachodnia część powiatu leży w granicach trzech Obszarów Wysokiej Ochrony dla następujących czwartorzędowych GZWP: Zbiornika morenowego Leszno nr 305, Zbiornika morenowego Zbąszyn nr 304 oraz Zbiornika (SM) Wschowa nr 306.

2.6. Obszary i obiekty chronione

Ponadprzeciętne walory przyrodniczo-krajobrazowe znacznej części powiatu leszczyńskiego były powodem wyznaczenia całego systemu obszarów chronionych, w skład którego wchodzi, znajdujące się w granicach powiatu:

- Przemęcki Park Krajobrazowy (21 450 ha) – chroniący walory przyrodniczo-krajobrazowe najładniejszej części Pojezierza Leszczyńskiego
- Rezerwat florystyczny „Dolinka” (1,77 ha), znajdujący się w gminie Lipno w okolicach miejscowości Goniembice,
- Rezerwat faunistyczny „Ostoja żółwia błotnego” (4,42 ha), w okolicach miejscowości Witosław w gminie Osieczna,
- Obszar I Chronionego Krajobrazu - Przemęcko-Wschowski z kompleksem leśnym Włoszakowice (412,25 km²),
- Obszar II Chronionego Krajobrazu - Kompleks leśny Śmigiel-Święciechowa (90,25 km²),

- Obszar III Chronionego Krajobrazu - Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami Dezyderego Chłapowskiego i Kompleksem leśnym Osieczna-Góra (714,25 km²),
- Kilkaset obiektów – tworów przyrody żywej i nieożywionej – objętych jest ochroną pomnikową (dęby szypułkowe, platany, buki, jesiony, cisy, aleje, parki wiejskie, głązy narzutowe)
- Natura 2000

„Zbiornik Wonieść” (obszar specjalnej ochrony ptaków PLB300005- OSO) - całkowita powierzchnia obszaru wynosi 2802,1 ha (w powiecie leszczyńskim gm. Osieczna 1060,9 stanowi to około 37,8 % z całkowitej powierzchni obszaru) – Dz. U. z 2007 r. Nr 179 poz. 1275

„Pojezierze Sławskie” (obszar specjalnej ochrony ptaków PLB300011- OSO) - obszar obejmuje powierzchnię 39144,8 ha z czego na powiecie leszczyńskim obejmuje gm. Wijewo -6180,6 ha, gm. Włoszakowice – 6882,4 ha, gm. Świąciechowa – 228,9 ha - Dz. U. z 2007 r. Nr 179 poz. 1275

Zachodnie Pojezierze Krzywińskie (specjalny obszar ochrony siedlisk PLH300014-SOO) Powierzchnia obszaru stanowi 4776 ha, z czego w poszczególnych gminach znajdzie się następujący procent powierzchni: Krzywiń 2,3%, Krzemieniewo 10,1%, Osieczna 87,7%. – projektowany SOO siedlisk NATURA 2000, zatwierdzony przez Komisję Europejską

Jezioro Brenno (specjalny obszar ochrony siedlisk PLH300018- SOO)

Obszar obejmuje powierzchnię 83,7 ha. Obszar obejmuje j. Brenno wraz z otaczającymi go terenami. Występują tu największe w Polsce populacje selera błotnego - projektowany SOO siedlisk NATURA 2000, zatwierdzony przez Komisję Europejską

Ostoja Przemęcka (specjalny obszar ochrony siedlisk PLH30-17 SOO) - projektowany SOO siedlisk NATURA 2000

Obszar obejmuje powierzchnię 1 200,4 ha. Obszar na terenie powiatu leszczyńskiego (72 %) położony jest w gminach Wijewo i Włoszakowice, pozostała część obszaru leży na terenie powiatu zielonogórskiego.

Ostoja chroni 12 jezior zróżnicowanych pod względem troficznym. W granicach ostoi ważnym siedliskiem są kwaśne dąbrowy, lasy łęgowe, grądy i ekstensywnie użytkowane łąki.

3. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO

Rozpoznanie aktualnego stanu gospodarki odpadami dokonano na podstawie analizy dostępnych materiałów archiwalnych, sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu leszczyńskiego. Źródłem informacji były również dane uzyskane z Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Lesznie, Głównego Urzędu Statystycznego, Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), gmin powiatu leszczyńskiego.

3.1. Odpady komunalne

Ustawa o odpadach i ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na samorządy określone zadania i obowiązki.

Stan realizacji najważniejszych zadań ustawowych przez gminy powiatu leszczyńskiego przedstawia się następująco:

- wszystkie gminy uchwaliły gminne plany gospodarki odpadami oraz przedstawiły sprawozdania z ich realizacji za lata 2005-2006 natomiast gminy Włoszakowice i Świąciechowa, Lipno również za lata 2007-2008
- wszystkie gminy uchwaliły nowe regulaminy utrzymania czystości i porządku w gminach
- określenie wymagań jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zrealizowały wszystkie gminy
- ewidencja umów zawartych przez właścicieli nieruchomości na odbieranie odpadów komunalnych prowadzona jest we wszystkich gminach

Ilość odpadów komunalnych zebranych określono na podstawie informacji uzyskanych w Miejskim Zakładzie Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie, gminach Wijewo, Włoszakowice, Rydzyna.

Tabela 3 Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych (selektywnie i niesegregowanych) na terenie powiatu leszczyńskiego w latach 2005-2007 w [Mg/rok]

Ilość odpadów komunalnych zebranych w tym:	rok 2005 [Mg/rok]	rok 2006 [Mg/rok]	rok 2007 [Mg/rok]
Odpady zbierane selektywnie	215,02	409,80	535,51
Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)	6 953,20	7 062,80	14 478,50
ogółem	7 168,22	7 472,70	15 014,01

Źródło: „Sprawozdania...”, gminy, MZO

Wg Planu gospodarki odpadami dla powiatu leszczyńskiego łącznie w powiecie w 2002 roku wytworzonych było 6 284 Mg.

Na podstawie powyższej tabeli można stwierdzić wzrost ilości zebranych odpadów komunalnych na terenie powiatu.

Największy udział w masie wytwarzanych odpadów komunalnych mają odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) które stanowią ok. 95 % ich masy .

Rok 2007 nie może być rokiem porównawczym z uwagi na fakt, że składowiska odpadów znajdujące się na terenie powiatu w ramach realizacji przedsięwzięcia międzygminnego p.n.

Realizacja systemu gospodarki odpadami i osadami ściekowymi dla miasta Leszna i subregionu leszczyńskiego są przed zamknięciem i w związku z tym są dopełniane .

Na składowiskach deponowane są odpady nie tylko z terenu powiatu leszczyńskiego.

Składowisko „Trzebania „ z dniem 31 grudnia 2006 r. zostało zamknięte.

Wg Planu gospodarki odpadami dla powiatu leszczyńskiego średni roczny wskaźnik zebranych odpadów komunalnych w powiecie w roku 2002 na jednego mieszkańca wynosił **128 kg/Mk** natomiast w latach 2005-2006 na jednego mieszkańca wynosił odpowiednio **143,6 kg/Mk i 148,8 kg/Mk**.

Biorąc pod uwagę ilość mieszkańców z terenów miejskich (w 2006 r. stanowią 9,1 % ogółu mieszkańców powiatu) wskaźnik powyższy obliczony został jak dla terenów wiejskich.

Zgodnie z KPGO na terenach miejskich wskaźnik ten wynosi 426 , a na terenach wiejskich 224 kg/M/rok.

W Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019 wskaźnik ten w 2006 dla całego województwa kształtował się na poziomie 334,8 kg/Mk .

Wartości uzyskiwane w powiecie są zatem znacznie niższe od wskaźników z KPGO 2010 i WPGO.

Szacunkowy skład morfologiczny wytworzonych odpadów komunalnych na terenie powiatu przedstawia tabela poniżej.

Podział morfologiczny odpadów zgodny jest z KPGO 2010 natomiast szacunkowy skład morfologiczny niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za WPGO w roku 2006.

Tabela 4 Skład morfologiczny odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych)

Frakcja odpadów	Skład odpadów [%]	Skład ilościowy odpadów [Mg/rok]
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23	1624,44
Odpady zielone	2	141,25
Papier i tektura w tym opakowania	20	1412,56
Odpady wielomateriałowe	7	494,39

Szkło w tym opakowania	9	635,65
Metal	5	353,14
Tworzywa sztuczne w tym opakowania	15	1059,42
Odzież tekstylna	2	141,25
Drewno	1	70,62
Odpady niebezpieczne	1	70,62
Odpady mineralne w tym frakcja popiołowa	15	1059,42
ogółem	100	7062,8
w kg/M/rok		140,60

Największy udział w masie wytwarzanych odpadów komunalnych (zmieszanych) mają odpady ulegające biodegradacji (łącznie 48 %) w tym :

- odpady kuchenne ulegające biodegradacji (23 %)
- odpady zielone (2 %)
- papier i tektura w tym opakowania (20 %)
- odzież tekstylna (2 %)
- drewno (1%)

Zorganizowany odbiór zmieszanych odpadów komunalnych od mieszkańców w poszczególnych gminach powiatu leszczyńskiego (wg *sprawozdań gminnych*) w latach 2004-2006 przedstawia następujące zestawienie:

- Gmina Rydzyna - 63 %
- Gmina Osieczna - 90 %
- Gmina Krzemieniewo - 56%
- Gmina Lipno - 100 %
- Gmina Świąciechowa - 85 %
- Gmina Wijewo - 85 %
- Gmina Włoszakowice - 55 %

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych t.j. przede wszystkim szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury prowadzona jest we wszystkich gminach powiatu leszczyńskiego.

Dane o ilości zebranych odpadów opakowaniowych zawarte w zbiorczym zestawieniu za lata 2004-2006 to dane podane przez gminy, które zostały ujęte w sprawozdaniu z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu leszczyńskiego.

Natomiast rok 2007 ujmuje dane uzyskane z MZO w Lesznie dla gmin:

Rydzyna, Osieczna, Krzemieniewo, Lipno, Świąciechowa, który jest operatorem systemu gospodarki odpadowej.

Dane dotyczące gospodarki odpadowej dla gminy Włoszakowice to dane Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. we Włoszakowicach, a dla gminy Wijewo – Urzędu Gminy Wijewo

l.p.	Gmina	Opakowania z papieru i tektury 15 01 01				Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02				Opakowania z metali 15 01 04				Opakowania ze szkła 15 01 07			
		2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
1.	Rydzyńska	-	-	-	-	21,10	11,60	17,8	8,70	-	-	-	-	25,30	27,50	26,10	2,30
2.	Oświec	-	-	-	2,44	-	3,11	9,49	-	-	-	-	16,33	-	3,75	18,61	46,37
3.	Krzemieniewo	-	-	-	12,07	-	-	-	18,78	-	-	-	-	-	-	-	54,98
4.	Lipno	-	-	-	0,58	3,24	3,96	7,75	12,88	-	-	-	-	17,73	16,66	21,75	24,92
5.	Święciechowa	-	-	0,29	1,69	-	3,51	6,57	9,86	-	-	-	-	-	18,48	22,60	27,72
6.	Wójewo	-	-	0,10	15,39	-	1,23	1,15	7,98	-	0,17	0,90	5,55	-	7,57	20,98	23,83
7.	Włoszakowice	-	13,19	24,21	33,74	-	11,32	15,88	26,61	-	1,42	0,98	1,24	-	90,47	177,94	163,50
	Razem	-	13,19	24,51	65,91	24,34	34,73	58,64	84,81		1,59	1,88	23,12	43,03	164,43	287,98	343,62

Tabela 5 Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych zebranych w gminach powiatu leszczyńskiego w latach 2004-2007 [Mg/rok]

W różnym stopniu na terenie poszczególnych gmin prowadzona jest zbiórka odpadów problemowych (zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów).

Tabela 6 Zestawienie ilości odpadów problemowych zebranych w gminach powiatu leszczyńskiego w latach 2005-2007 [kg/rok]

gmina	Rodzaj odpadu w [kg/rok]	
	baterie i akumulatory	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
	Rok 2005	
Rydzyna	-	-
Osieczna	-	-
Krzemieniewo	-	-
Lipno	104,62	-
Święciechowa	110,98	-
Wijewo	-	-
Włoszakowice	860,00	-
razem	1075,60	
	Rok 2006	
Rydzyna	-	-
Osieczna	637,28	259,00
Krzemieniewo	24,00	-
Lipno	233,57	3410,00
Święciechowa	185,61	601,00
Wijewo	264,5	-
Włoszakowice	925,00	194,00
razem	6540,00	
	Rok 2007	
Rydzyna	-	-
Osieczna	508,90	3934,00
Krzemieniewo	569,50	5174,00
Lipno	358,20	2143,00
Święciechowa	153,80	3324,00
Wijewo	188,00	-
Włoszakowice	812,00	886,00
razem	18051,40	

Wg. MZO Leszno, dla gminy Włoszakowice- GZK Włoszakowice, gmina Wijewo

Przedstawione wyżej zestawienia obejmujące lata 2004-2007 wykazują stopniowy wzrost selektywnie zbieranych odpadów opakowaniowych i problemowych.

W stosunku do stanu 2002 na terenie powiatu funkcjonowały takie same sposoby selektywnego zbierania odpadów;

- Zbieranie selektywne odpadów prowadzone było najczęściej zorganizowanym przez gminy systemem pojemnikowym („na donoszenie”). Pojemniki ustawiane były w zestawach na różne materiały w łatwo dostępnych miejscach.
Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów na terenie powiatu leszczyńskiego współfinansowany był z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Gminnych.
- Rzadziej stosowanym systemem było wykorzystywanie worków z tworzyw sztucznych
- W gminach Lipno Świąciechowa, Włoszakowice prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych systemem „wystawka”.
- Zbieranie odpadów niebezpiecznych prowadzone jest na niewielką skalę. Baterie zbierano głównie w szkołach, niektórych placówkach handlowych, urzędach)

Systemy zbierania odpadów:

- komunalnych

Poniżej przedstawiono wykaz firm zajmujących się odbiorem i transportem odpadów komunalnych na terenie powiatu leszczyńskiego:

- Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie ul. Saperska
- Firma Usługowo-Handlowa Dominik Zając Błotnica ul. Szkolna 46
- Zakład Usług Komunalnych Janusz Kmiecik, Dorota Kmiecik Sp. C. ul. Kościuszki 22B Rydzyna

- niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych

Selektywnie zebrane odpady trafiają do odzysku bądź do recyklingu, który prowadzony jest przez firmy specjalistyczne.

Najważniejsze problemy

1. Niewystarczająca motywacja ekonomiczna do podejmowania działań proekologicznych
2. Odpady komunalne unieszkodliwiane przede wszystkim przez ich składowanie.
Brak systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji
3. Nie wszyscy mieszkańcy objęci byli zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych
4. Odpady wielkogabarytowe, gruz oraz odpady niebezpieczne zbierane selektywnie w niewielkich ilościach
5. Niezadawalający poziom edukacji i świadomości ekologicznej społeczeństwa (spalanie odpadów w piecach, umieszczanie odpadów na tzw. dzikich wysypiskach)
6. Odpady komunalne na obszarze powiatu unieszkodliwiane są wyłącznie przez składowanie
7. Na terenie powiatu brak jest instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

3.2. Odpady pozostałe

Zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązkiem przedsiębiorcy jest składanie informacji do „Bazy wojewódzkiej „ (Wojewódzki System Odpadowy – WSO) danych sposobie gospodarowania odpadami.

„Bazę „, taką prowadzi Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego.

Dane w WSO należy traktować jako przybliżone z uwagi na to, iż nie wszystkie podmioty przekazywały swoje sprawozdania.

W poniższej tabeli przedstawiono bilans ilościowy gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów w latach 2005-2007 na terenie powiatu leszczyńskiego.

W bilansie uwzględnione są odpady inne niż komunalne i niebezpieczne powstające w sektorze gospodarczym

Tabela 7 Wytworzone odpady z sektora gospodarczego na terenie powiatu leszczyńskiego w latach 2005-2007 w [Mg/rok]

Grupa odpadu *	rok 2005	rok 2006	rok 2007
02	10 360,9500	11 155 4200	13 477,3300
03	2 792,8000	19 073,6100	12 821,5700
06	0,0000	61,6000	0,0000
07	3,0000	4,1000	11,4570
08	0,0060	0,0000	83,8370
09	0,0000	0,0000	0,5000
10	524,7000	578,6000	618,0600
11	0,0000	0,0000	0,4000
12	134,5000	452,8000	617,7450
13	163,7370	55,3730	56,8470
14	0,0000	0,0000	22,2000
15	58,1280	88,8300	183,2641
16	354,8900	70,2790	28,5488
17	535,0800	886,9990	1 689,4900
18	0,4400	0,5720	0,6170
19	363,8000	302,2000	83,4300
ogółem [Mg]	15 292,031	32 730,383	29 695,2959

Wg WSO

* grupa odpadu- wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (*Dz .U. Nr 112, poz 1206*)

02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury

- 06** – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej
- 07**- odpady z produkcji, przygotowania , obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej
- 08** – odpady z produkcji, przygotowania , obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
- 09** – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych
- 10** – odpady z procesów termicznych
- 11** – odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych
- 12** – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
- 13** – oleje odpadowe i oleje ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05,12 i 19)
- 14** – odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (wyłączeniem grup 07 i 08)
- 15** – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
- 16** – odpady nieujęte w innych grupach
- 17** – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę, ziemię z terenów zanieczyszczonych)
- 18** – odpady medyczne i weterynaryjne
- 19** – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowania odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych

W *Planie gospodarki odpadami dla powiatu leszczyńskiego* określono szacunkowo ilość wytworzonych odpadów w 2002 r. na poziomie 18,5 tys Mg/rok z sektora gospodarczego na podstawie danych zawartych w decyzjach Starosty (pozwolenia na wytwarzanie odpadów, decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, informacje o wytworzonych odpadach oraz sposobach gospodarowania).

Systemy zbierania odpadów

Powstające w obiektach przemysłowych odpady są z reguły zbierane selektywnie ,w zależności dalszego zagospodarowania odpadów.

Sposób zbiórki, wymagania stawiane pojemnikom oraz miejscom magazynowania odpadów regulowane są zapisami odpowiednich aktów prawnych. Odpady powstające z działalności gospodarczej, wytwórca odpadów unieszkodliwia lub odzyskuje bądź przekazuje na podstawie jednorazowego zlecenia, umowy innemu podmiotowi uprawnionemu do:

- zbierania i transportu odpadów
- odzysku lub unieszkodliwiania odpadów

Transport odpadów powstających w zakładach przemysłowych z miejsc wytworzenia do miejsca ich odzysku lub unieszkodliwienia realizowany jest z wykorzystaniem własnych środków transportu lub zlecany firmom zewnętrznym.

Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania odpadów na terenie powiatu leszczyńskiego (**wg zał. nr 1**).

Wykaz przedsiębiorców, którzy uzyskali zezwolenie starosty leszczyńskiego na prowadzenie działalność w zakresie transportu odpadów (**wg zał. 2**).

Najważniejsze problemy

1. Nieprzestrzeganie przez przedsiębiorców obowiązku składania sprawozdań w zakresie gospodarowania odpadami do marszałka województwa
2. Niska świadomość ekologiczna wytwórców odpadów szczególnie małych i średnich przedsiębiorstw
3. Niewystarczająca znajomość przepisów prawnych wśród wytwórców odpadów
4. Brak prowadzenia ewidencji wytwarzanych odpadów w placówkach medycznych i weterynaryjnych, szczególnie o charakterze lekarskich praktyk indywidualnych

3.2.1. Odpady niebezpieczne

Tabela 8 Wytworzone odpady niebezpieczne na terenie powiatu leszczyńskiego w latach 2005-2007 w [Mg/rok]

Grupa odpadu	rok 2005	rok 2006	rok 2007
03	0,0000	73,2100	0,0000
08	0,0060	0,0000	0,0980
11	0,0000	0,0000	0,4 000
12	0,0000	0,0000	8,8850
13	163,7370	55,3730	56,6470
14	0,0000	0,0000	22,2000
15	1,9080	3,8600	11,1670
16	81,0900	65,0790	23,1558
17	140,7800	77,1990	62,9000
18	0,4400	0,5720	0,6170
20	0,3600	0,0000	0,4300
ogółem [Mg]	388,3210	275,2930	186,6998

Wg WSO

Systemy zbierania odpadów

1. zbieranie odpadów niebezpiecznych typu komunalnego prowadzone jest w niewielkim stopniu (baterie – szkoły, placówki handlowe; leki – apteki)
2. odpady niebezpieczne wytwarzane w sektorze gospodarczym są z reguły zbierane selektywnie

Najważniejsze problemy

1. rozbudowa istniejącego systemu selektywnego odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych

3.2.2. Azbest

„Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 -2032 ” uchwalony przez Radę Ministrów 14 lipca 2009 r. utrzymuje cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 r. „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie Polski” uchwalony został przez Radę Ministrów w 2002 r.

Zgodnie z Programem wyroby azbestowe mają zostać unieszkodliwione do końca 2032 roku , a jedyną metodą ich unieszkodliwiania jest składowanie .

Szacuje się (w skali kraju), że ok. 96 % ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest stanowią płyty azbestowo-cementowe (faliste-płaskie).

Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce została zakazana w 1997 r. Natomiast po 28 marca 1999 r. obowiązuje zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Wyjątek stanowią wyroby z zawartością azbestu które nie posiadają jeszcze swoich zamienników ze względu na ekstremalne warunki pracy . Wykaz takich wyrobów zawarty jest w rozporządzeniach ministra właściwego do spraw gospodarki.

Biorąc pod uwagę zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, odpady zawierające azbest są usuwane przez specjalistyczne firmy, które mają wydane przez Starostę decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Systemy zbierania odpadów

Wykaz firm posiadających zezwolenie na demontaż azbestu na terenie powiatu leszczyńskiego (**wg zał. nr 3**) .

Na terenie powiatu leszczyńskiego nie ma instalacji –składowiska odpadów niebezpiecznych.

Starostwo Powiatowe w Lesznie od 2006 r. corocznie przeznacza kwotę 50 tys. zł. z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na demontaż pokryć dachowych zawierających azbest.

Środki te stanowią dofinansowanie do gminnych programów usuwania azbestu.

Z propozycji skorzystały 2 gminy: Lipno i Rydzyna.

Najważniejsze problemy

4. Brak dokładnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu
5. Zbyt wolno przebiegający proces usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest
6. Małe zainteresowanie wdrożonymi mechanizmami dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych (wysoki koszt nowego pokrycia dachowego)
7. Słaba świadomość mieszkańców dotycząca szkodliwości dla zdrowia i życia ludzi odpadów zawierających azbest

3.3. Instalacje do odzysku

Analizując dane zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym, w latach 2004-2006 na terenie powiatu leszczyńskiego funkcjonowało sześć instalacji do odzysku odpadów. W instalacjach tych prowadzony jest odzysk odpadów pochodzących nie tylko z terenu powiatu leszczyńskiego.

Tabela 9 Zestawienie instalacji do odzysku odpadów na terenie powiatu leszczyńskiego

Nazwa podmiotu prowadzącego instalację	Proces odzysku	Kod odpadu	Ilość [Mg/r]			
			2004	2005	2006	2007
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „FOLAR” Sp. z o.o. Rojeczyn 32	R14	15 01 02	277,9	251,0	221,0	237,6
Cargill Polska Sp. z o.o. Oddział Krzemieniewo		02 03 80 02 03 03 16 03 80 16 03 99	2047,3	2177,5	3210,8	b.d
ADECO Adam Piotrowski Miąskowo 11a		07 02 13 15 01 02	33,2	94,2	121,0	b.d.
JAR- MAN Jarosław Dudkowiak Hersztupowo 20A		10 01 01 15 01 03	3,68	3,79	19043,2	57756,3
PROVIMI HOLDING Sp. z o.o. Bieganów 2 – Wytwórnia Pasz Kąkolewo		02 03 03	168,2	b.d.	b.d.	b.d.
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe JUR-e”L” Jerzy Laskowski Kłoda 1		16 01 03	472,8	133,3	b.d.	b.d.
Razem			3 003,08	2 659,79	2659,79	57993,9

Wg WSO Proces odzysku określono zgodnie z zał nr 5 do ustawy o odpadach –
R14- inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części

3.4 . Instalacje do unieszkodliwiania

Główną metodą zagospodarowania odpadów na terenie powiatu leszczyńskiego jest ich unieszkodliwianie na składowiskach odpadów (składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne).

Wszystkie gminy powiatu leszczyńskiego przystąpiły do przedsięwzięcia międzygminnego p.t. „Realizacja systemu gospodarki odpadami i osadami ściekowymi dla m. Leszna i subregionu leszczyńskiego „

W przedsięwzięciu uczestniczy miasto Leszno i 18 gmin ościennych.

Projekt składa się z dwóch etapów :

- budowa zakładu zagospodarowania odpadów w Trzebani
- zamknięcie i rekultywacja składowisk odpadów z terenu objętego realizacją projektu

Zgodnie z projektem wszystkie istniejące składowiska na terenie powiatu do końca 2009 r. będą zamknięte:

- składowisko w Długie Nowe – 28.12.2007 r.
- składowisko w Trzebani - 31.12.2006 r.
- składowisko w Krzemieniewie – 1.01.2009 r.
- składowisko w Moraczewie – 1.04.2009 r.
- składowisko w Brennie - 1.09.2009 r.

W czasie dopełniania składowisk w Krzemieniewie i Moraczewie zarządzającym był Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie .

Wykaz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu leszczyńskiego z ilością deponowanych odpadów w latach 2006-2007 przedstawiono poniżej.

Tabela 10 Odpady składowane na składowisku w Moraczewie

grupa	Rok 2005 [Mg]	Rok 2006 [Mg]	Rok 2007 [Mg]
02	0,0	0,0	75,8
03	0,0	0,0	3,2
17	0,0	0,0	230,31
19	71,0	60,0	254,0
20	1 430,7	1 387,1	7 070,33
ogółem	1 501,7	1 447,1	7 633,64

Tabela 11 Odpady składowane na składowisku w Krzemieniewie

grupa	Rok 2005 [Mg]	Rok 2006 [Mg]	Rok 2007 [Mg]
02	0,0	0,0	4,12
04	0,0	0,0	6,0
12	0,0	0,0	163,03
17	0,0	0,0	130,69
19	0,0	0,0	22,2
20	469,50	468,80	4 874,32
ogółem	469,50	468,80	5 200,36

Tabela 12 Odpady składowane na składowisku w Brennie

grupa	Rok 2005 [Mg]	Rok 2006 [Mg]	Rok 2007 [Mg]
17		-	278,4
19		-	18,3
20	790,1	1420,2	1347,8
ogółem	790,1	1420,2	1 644,5

Tabela 13 Odpady składowane na składowisku w Trzebani

grupa	Rok 2005 [Mg]	Rok 2006 [Mg]	Rok 2007 [Mg]
02	19,6	163,0	0,0
03	133,0	132,0	0,0
04	14,1	9,2	0,0
07	0,0	5,4	0,0
08	0,0	13,0	0,0
10	4 716,0	443,0	0,0
12	386,0	266,0	0,0
15	0,0	0,74	0,0
16	42,0	33,0	0,0
17	2 842,0	2 682	0,0
19	91,0	107,0	0,0
20	28 057	28 266	0,0
ogółem	36 301	32 121	0,0

Na składowisku w Trzebani do 2006 roku deponowane były odpady pochodzące z Gmin Osieczna, Lipno, Świąciechowa, z części Gminy Włoszakowice i Krzemieniewo (łącznie 3 726,7 Mg)

3.5. Mogilnik środków ochrony roślin „Lasocice”

Mogilnik – składowisko przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach zlokalizowany na gruntach wsi Lasocice gm. Świąciechowa w obrębie działki o nr ew. 664. Grunty stanowią własność Gminy Świąciechowa. Eksploatowany w latach 1973-85 (dane wg informacji WIOŚ – karta mogilnika)

W ramach przedsięwzięcia p.n. „Likwidacja mogilników na terenie woj. wielkopolskiego” realizowanego przez Województwo Wielkopolskie w tym mogilnik w m. Lasocice został zakwalifikowany do likwidacji.

W związku z tym w dniu 31.03.2005 r. Zarząd Powiatu Leszczyńskiego zawarł porozumienie z Zarządem Województwa Wielkopolskiego w sprawie wsparcia finansowego tego zadania ze środków Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

W dniu 6.10.2006 r. HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o. w Kielcach rozpoczęła likwidację mogilnika.

W trakcie prac wydobyto 51,105 Mg odpadów – odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (02 01 08, 06 13 01, 07 04 80).

Wykonawca likwidacji mogilnika przekazał odpady do spalarni odpadów prowadzonej przez „SARPI” Sp z o.o. w Dąbrowie Górniczej.

W trakcie prac rekultywacyjnych wydobyto i wywieziono na składowisko odpadów niebezpiecznych w Gorzowie Wielkopolskim 825,587 m³ odpadu o kodzie 17 05 03 -gleba i ziemia w tym kamienie zawierające substancje niebezpieczne.

W celu wyrównania terenu nawieziono ziemię oraz zadrzewiono. Wykonano dwa piezometry służące do monitorowania jakości wód P-1, P-2 ,a jako trzeci wykorzystano istniejący otwór P-A.

Wartość wykonanych prac likwidacyjnych wyniosła ogółem 1 318 977,53 zł . Starostwo Powiatowe w Lesznie poniosło koszt 5 % wartości całości zadania t.j. 52 847,97 zł (płatne ze środków Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej)

4. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

4.1. Odpady komunalne

4.1.1. Prognoza ilości odpadów

Prognozując ilości i jakości odpadów komunalnych przyjęto za „Krajowym Planem Gospodarki Odpadami KPGO 2010” oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008-2011” następujące założenia :

- nie będą występowały istotne zmiany składu morfologicznego wytworzonych odpadów komunalnych
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytworzonych odpadów wynosił będzie 1% rocznie
- procent mieszkańców objętych odbiorem odpadów komunalnych przez wszystkie lata wynosi 100%

- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2% (w stosunku do całości wytworzonych odpadów) do 10 % w 2010 r. i 20 % w 2018 r. spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych, zmniejszy się w nich udział zawartości papieru, tworzyw sztucznych, szkła, metali
- ilość pozostałych odpadów w grupie 20 wzrastać będzie średnio o 5 % w okresach 5-letnich (1% w skali roku)
- prognozę zaludnienia przyjęto za GUS

Wg prognoz demograficznych przeprowadzonych przez GUS, w województwie wielkopolskim do 2016 roku przewiduje się wzrost ilości mieszkańców (1,1 %).

W 2007 roku wg GUS ilość mieszkańców powiatu wynosiła 50 635.

Tabela 14 Prognoza liczby mieszkańców w powiecie w latach 2008-2016

Lata	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Liczba mieszkańców w powiecie	51192	51755	52324	52900	53482	54070	54665	55266	55874

Prognozowana masa wytworzonych odpadów w powiecie przedstawia tabela nr 15 z uwzględnieniem wskaźnika zebranych odpadów komunalnych 2006 na jednego mieszkańca, który wyniósł **148,8 kg/Mk**

W następnych latach wskaźnik będzie sukcesywnie wzrastał o **1%** w skali roku.

Tabela 15 Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych

Rodzaj	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych w Mg/rok			
	2009	2012	2014	2016
Odpady zbierane selektywnie	630,0	990,0	1 180,0	1 420,0
Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)	7 226,0	7 284,0	7 391,0	7 452,0
ogółem odpady komunalne	7 856,0	8 274,0	8 571,0	8 872,0

4.1.2. Prognoza wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji

Prognoza wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji przedstawia tabela nr 16

Tabela 16 Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji

Rodzaj	Ilość odpadów biodegradalnych w Mg/rok			
	2009	2012	2014	2016
Odpady ulegające biodegradacji w niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych w tym:	3 468,0	3 496,0	3 548,0	3 577,0
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji	798,0	804,0	816,0	823,0
- odpady zielone	69,0	70,0	71,0	72,0
- papier tektura	694,0	700,0	710,0	715,0
- tekstylia (część ulegająca biodegradacji)	69,0	70,0	71,0	72,0
-drewno	35,0	35,0	35,5	36,0

Zgodnie z polskim prawem konieczne jest zmniejszanie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

4.1.3. Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno-technologicznych

W latach 2008 – 2016 należy oczekiwać następujących zmian w gospodarowaniu odpadami (zgodnie z WPGO):

1. Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów.
2. Rozwijać się będzie system zbierania selektywnego odpadów (u źródła), w tym odpadów niebezpiecznych.
3. Wzrastać będzie koszt unieszkodliwiania odpadów przez składowanie. Będzie miało to wpływ na zwiększenie opłacalności odzysku, co z kolei spowoduje presję na zwiększenie stopnia odzysku odpadów.
4. Zwiększać się będzie ilość odpadów ulegających biodegradacji poddanych odzyskowi.
5. Gospodarowanie odpadami organizowane będzie na szczeblu ponadgminnym poprzez budowę zakładów zagospodarowania odpadów, co wiązać się będzie z zamykaniem składowisk gminnych
6. W wyniku działań edukacyjnych wzrastać będzie świadomość ekologiczna mieszkańców.
7. Pojawiać się będą nowe technologie odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

4.2. Odpady niebezpieczne

Prognozowanie ilości odpadów niebezpiecznych możliwych do wytworzenia jest trudne do oszacowania i zależy od wielu czynników, głównie ekonomicznych.

Czynnikami ograniczającymi ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych mogą być zmiany w technologii produkcji prowadzące do minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych, upadłość firm lub zmiany kierunku działalności.

Dane o ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu leszczyńskiego w latach 2005-2007 (tabela nr 8 pozyskane z „Bazy wojewódzkiej „ (Wojewódzki System Odpadowy – WSO) nie mogą stanowić podstawy do opracowania prognoz na lata następne. Wynika to z faktu, iż nie wszystkie podmioty gospodarcze składały sprawozdania o ilości wytworzonych odpadów.

Oleje odpadowe

Okres użytkowania wprowadzanych na rynek olejów będzie się wydłużał, dlatego pomimo przewidywanego wzrostu ilości eksploatowanych pojazdów samochodowych prognozuje się że ilość wytwarzanych olejów odpadowych będzie utrzymywała się na dotychczasowym poziomie.

Zużyte baterie i akumulatory

Szacuje się, że w następnych latach zauważana będzie nieznaczna tendencja wzrostowa w zakresie wytwarzania zużytych baterii i akumulatorów, w związku z koniecznością wypełniania ustawowych wymagań (wzrost efektywności zbierania i recyklingu).

Odpady medyczne i weterynaryjne

Wzrost ilości odpadów medycznych w lecznictwie otwartym (poradnie) o ok. 1 % spowodowany jest faktem starzenia się społeczeństwa. Szacuje się że do końca 2018 r. nastąpi ok. 30 % wzrost liczby osób po 65 roku życia.

Prognozowana ilość odpadów medycznych powstałych w lecznictwie zamkniętym (szpitale) utrzymywać się będzie na stałym poziomie ponieważ skróceniu ulegnie pobyt pacjenta w szpitalu (odpady niebezpieczne stanowią ok. 30 %)

Szacuje się, że ilość odpadów weterynaryjnych niebezpiecznych kształtuje się na poziomie ok. 10 % niebezpiecznych odpadów medycznych.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Na prognozę ilości wycofanych samochodów, ma wpływ kilka czynników m.in. wartość wskaźnika ilości osób przypadających na 1 samochód oraz prognozy demograficzne. W miarę rozwoju gospodarki i wzrostu zamożności społeczeństwa liczba pojazdów, a więc także liczba pojazdów wycofanych z eksploatacji będzie systematycznie wzrastać. Obserwowane będzie zjawisko wymiany starszych modeli pojazdów na nowsze, co również przyczyni się do wzrostu ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Przyjmuje się że dynamika wzrostu ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie wahała się w granicach 3% - 5% w skali rocznej (przy 5% tempie wzrostu masy wprowadzanego sprzętu na rynek) - za KPGO 2010 i będzie wynosić:

- 2011 r. - 4,1 kg /mieszkańca
- 2015 r. - 4,3 kg /mieszkańca)

Odpady zawierające azbest

Zgodnie z „Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 -2032 ” wyroby zawierające azbest powinny być usunięte do końca 2032 roku.

Przeterminowane pestycydy

Zakłada się, że ilość opakowań po środkach ochrony roślin w kolejnych latach nie będzie wzrastać.

4.3. Odpady pozostałe

Zużyte opony

Ilość zużytych opon będzie systematycznie wzrastać, w tempie proporcjonalnym do wzrostu ilości pojazdów mechanicznych.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Ilość wytworzonych odpadów uzależniona jest od rozwoju i recesji w poszczególnych sektorach gospodarki. Prognozuje się wzrost wytworzonych odpadów.

Komunalne osady ściekowe

Na ilość wytworzonych osadów wpływ ma realizacja inwestycji z zakresu budowy i rozbudowy sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków.

Przewiduje się wzrost ilości osadów ściekowych .

Odpady opakowaniowe

Z uwagi na postęp technologiczny, jaki dokonuje się w zakresie wytwarzania materiałów opakowaniowych i opakowań, polegający na znacznym obniżeniu ich masy, a także ze względu na konieczność przeprowadzania przez przedsiębiorców redukcji masy opakowań w systemach pakowania towarów nie przewiduje się znaczącego wzrostu masy odpadów opakowaniowych.

Prognoza ilości odpadów z wybranych gałęzi gospodarki

W analizie stanu aktualnego ilości wytwarzanych odpadów z sektora gospodarczego wytworzonych na terenie powiatu leszczyńskiego podane zostały zgodnie z bazą WSO (dane w WSO należy traktować jako przybliżone z uwagi na to, iż nie wszystkie podmioty przekazywały swoje sprawozdania).

Zmiany w gospodarce powodują powstawanie nowych i likwidację starych przedsiębiorstw. Wpływa to na powstawanie dużych rozbieżności pomiędzy poszczególnymi prognozami w zakresie ilości wytwarzanych odpadów.

Zgodnie z Planem Krajowym (KPGO 2010) ilość wytwarzanych odpadów innych niż komunalne oraz sposoby gospodarowania nimi zależą będą głównie od:

- rozwoju gospodarczego Polski,
- koniunktury w poszczególnych sektorach gospodarki,
- zmian uregulowań prawnych,
- sytuacji ekonomicznej,
- koniunktury na rynkach zagranicznych,
- zmian w technologiach produkcji,

Ogółem, ilość wytworzonych odpadów innych niż komunalne i niebezpieczne będzie wykazywać nieznaczne wahania (3-5 %) z tendencją zniżkową.

Do roku 2018 przewiduje się spadek ilości wytwarzanych odpadów w sektorach:

- wydobywczym – grupa 01 o ok. 15 %
- spożywczo-rolnym – grupa 02 o ok. 5 %
- drzewno-papierniczym – grupa 03 o ok. 3%
- skórzano-tekstylnym – grupa 04 – o ok. 8 %
- chemicznym – syntezy nieorganicznej – grupa 06 o ok. 6%

wzrośnie ilość odpadów wytwarzanych w przemyśle i sektorach :

- przeróbki ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla – grupa 05 – o ok. 20 %
- chemii organicznej – grupa 07 – o ok. 10 %
- powłok ochronnych – grupa 08 – o ok.. 20 %
- procesów termicznych – grupa 10 – o ok. 6 %
- chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów – grupa 11 – o ok. 40 %
- odpady nie ujęte w innych grupach – grupa 16 – o ok. 25 %
- instalacje i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczania ścieków, uzdatniania wody pitnej i wody przemysłowej – grupa 19 – o ok. 30%

na niezmiennym poziomie powinno się utrzymywać wytwarzanie odpadów z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych – grupa 12

Na podstawie analizy ilości wytworzonych odpadów z sektora gospodarczego na terenie powiatu leszczyńskiego w latach 2005-2007 można stwierdzić, że ilość odpadów z grup

02 , 03 ma tendencję spadkową

Natomiast ilość wytworzonych odpadów w grupach

07, 08, 10, 11 wzrasta, zgodne jest to z założeniami z KPGO.

Natomiast ilość odpadów wytworzonych w grupach

16, 19 w analizowanym okresie wykazuje tendencje spadkowe, co nie jest zgodne z założeniami krajowego planu.

W prognozie wytwarzanych odpadów z tych grup należy jednak założyć wzrost ich wytwarzania na terenie powiatu leszczyńskiego.

Biorąc powyższe pod uwagę należy założyć, że na obszarze powiatu leszczyńskiego w zakresie wytwarzania odpadów innych niż komunalne, obserwowane będą takie same tendencje jak tendencje ogólnopolskie zapisane w KPGO 2010.

5. PRZYJĘTE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI NA LATA 2009-2016

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa, przyjęto następujące cele główne w gospodarce odpadami:

- Utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB
- Zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska
- Zmniejszenie ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie
- Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów
- Zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu leszczyńskiego

Jako cel główny pozostaje określony w „Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu leszczyńskiego z 2004 r.”

Zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz wdrożenie nowoczesnego systemu ich wykorzystania i unieszkodliwiania
--

5.1. Odpady komunalne

Przyjęte cele w gospodarce odpadami komunalnymi dla powiatu leszczyńskiego są zgodne z celami przyjętymi w KPGO 2010 i WPGO.

Cele krótkookresowe na lata 2009-2011

- Zwiększenie ilości i rodzajów zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych
- Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym zbieraniem selektywnym 100% mieszkańców do końca 2010

- Ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania
 - do końca 2010 r. nie więcej niż 75 %
 - do końca 2013 r. nie więcej niż 50 %
 - do końca 2020 r. nie więcej niż 35 %
- całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.
- Według KPGO do obliczenia bazowej ilości odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. przyjmuje się **dla terenów miejskich 155 kg na mieszkańca, a dla wiejskich 47 kg na mieszkańca**

Cele długookresowe na lata 2009-2016

- Kontynuacja zadań krótkookresowych, które tego wymagają
- Zmniejszenie masy składowanych odpadów do maksimum 85 % ilości odpadów wytworzonych w 2014 r.

5.2. Odpady niebezpieczne

Oleje odpadowe

Cele krótkookresowe na lata 2009-2011

- Zintensyfikowanie systemu zbierania olejów odpadowych, w tym również od mieszkańców
- Zwiększenie poziomu wiedzy mieszkańców i przedsiębiorców o szkodliwości olejów, które trafiają do środowiska

Cele długookresowe na lata 2009-2016

- Utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50 %, a recyklingu rozumianego jako regenerację na poziomie co najmniej 35 %

Zużyte baterie i akumulatory

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania

Cele krótkookresowe na lata 2009-2011

- Selektywne zbieranie i odzysk zużytych baterii i akumulatorów
- Uzyskanie poziomu odzysku i recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 11.05. 2001 r. *o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie depozytowej* (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz.607 ze zm.) oraz *rozporządzeniem MS z dnia 14.06.2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych* (Dz. U. Nr 109, poz. 752)

Cele długookresowe na lata 2009-2016

- Dalsze selektywne zbieranie i odzysk zużytych baterii i akumulatorów

Odpady medyczne i weterynaryjne

Cele krótko i długookresowe na lata 2009-2016

- Eliminacja nieprawidłowych praktyk w gospodarowaniu odpadami medycznymi i weterynaryjnymi
- Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych
- Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Polityka ekologiczna państwa jako cel nadrzędny zakłada zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Cele krótkookresowe na lata 2009-2011

- Przekazywanie wszystkich pojazdów wycofanych z eksploatacji do stacji demontażu lub punktów zbierania pojazdów
- Kontrolowany odzysk i recykling wyeksploatowanych pojazdów poprzez spełnienie wymogów ustawy z dnia 20.01.2005 r. *o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji* (Dz. U. Nr 25 poz. 202 ze zm.)
 - przedsiębiorca prowadzący stację demontażu jest zobowiązany do osiągnięcia rocznego poziomu odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio 95 % i 85% masy pojazdów przyjętych do stacji (w przypadku pojazdów wyprodukowanych po 1 stycznia 1980 r.) przy czym zgodnie z art. 60 w okresie do dnia 31 grudnia 2014 r. ww. poziomy odzysku i recyklingu wynoszą odpowiednio 85% i 80 %
 - w przypadku pojazdów wyprodukowanych przed 1 stycznia 1980 r. , poziomu odzysku i recyklingu wynoszą odpowiednio 75 % i 70 %.

Cele długookresowe na lata 2011-2016

- Utrzymanie poziomu odzysku i recyklingu na poziomie co najmniej 95 % i 85 % masy pojazdów przyjętych w skali roku, niezależnie od daty produkcji pojazdu

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Cel nadrzędny wynikający z polityki ekologicznej państwa to rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ukierunkowane na całkowite wyeliminowanie ich składowania.

Cele krótko- i długookresowe na lata 2009-2016

- Osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok
- Osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. *o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. Nr 180, poz. 1495) w wysokości :
 - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu w postaci wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania

- poziomu odzysku w wysokości 80 % masy zużytego sprzętu
- poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu,
- dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego
 - poziomu odzysku w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65 % masy zużytego sprzętu,
- dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli
 - poziomu odzysku w wysokości 70 % masy zużytego sprzętu
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50 % masy zużytego sprzętu,
- dla zużytych gazowych lamp wyładowczych – poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80 % masy tych zużytych lamp.

Odpady zawierające azbest

Zgodnie z założeniami w przyjętym 14 lipca 2009 przez RM „Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 -2032 ” za główny cel przyjęto usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu leszczyńskiego.

Przeterminowane pestycydy

Cele krótko- i długookresowe na lata 2009-2016

- Prowadzenie zbierania selektywnego opakowań zawierających substancje niebezpieczne i przekazywanie ich do unieszkodliwienia

5.3. Odpady pozostałe

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki

Działania w gospodarce odpadami z sektora gospodarczego powinny przede wszystkim zmierzać w kierunku realizacji zadań postawionych w KPGO i WPGO

Cele główne

- W okresie od 2008 r. do 2010 r.
 - zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku do 82 %
 - zwiększanie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 5 %
- W okresie od 2011 r. do 2019 r.
 - zwiększenie udziału odpadów poddawanych odzyskowi do 85 %
 - zwiększanie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 7 %

Zużyte opony

W okresie od 2008 r. do 2018 r. celem nadrzędnym (zgodnie z polityką ekologiczną państwa) jest rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon, w tym osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon :

- do końca roku 2010 poziom odzysku i recyklingu zużytych opon odpowiednio w wysokości 85 % i 15 %

- do końca roku 2018 poziom odzysku i recyklingu zużytych opon odpowiednio w wysokości 100 % i 20 %

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

W okresie od 2008r. do 2018 r. celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku, aby osiągnąć następujące poziomy odzysku : 50 % w 2010 r. oraz 80 % 2018 r.

Komunalne osady ściekowe

W perspektywie do 2018 r. podstawowe cele w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi są następujące:

- Ograniczenie składowania osadów ściekowych
- Zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształcanych termicznie
- Maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogennych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego

Odpady opakowaniowe

- W gospodarce odpadami opakowaniowymi w okresie od 2008 r. do 2018 r. przyjęto jako cel nadrzędny rozbudowę systemu, aby osiągnąć poziomy odzysku i recyklingu określone *rozporządzeniem MŚ z dnia 14.06.2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752)*

6. KIERUNKI DZIAŁAŃ I SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA LATA 2009-2016

Zapobieganie i minimalizacja wytwarzania odpadów są priorytetem w ustanowionej w prawie wspólnotowym hierarchii postępowania z odpadami. Poniżej przedstawiono działania dla poszczególnych grup odpadów.

6.1. Odpady komunalne

6.1.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawania odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Przeciwdziałanie i minimalizacja wytwarzania odpadów komunalnych jest priorytetem w zakresie gospodarki odpadami jako najbardziej pożądana opcja postępowania z odpadami. Zastosować można różne metody działań w celu zachęcenia mieszkańców do redukcji ilości wytwarzanych odpadów.

Działania zmierzające zachęceniu mieszkańców do redukcji ilości wytwarzanych odpadów zgodnie z zapisami KPGO 2010 obejmują m.in.:

- Edukacją społeczną promującą właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii edukacyjno-informacyjnej w tym zakresie w celu zachęcenia do ograniczania ilości odpadów
- Promowanie stosowania systemów opakowań wielokrotnego użytku (np. używanie powtarzalne opakowań, słoików, butelek..)
- Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez działania promocyjne i edukacyjne (np. zakup zeszytów, książek, papieru wyprodukowanego z makulatury)

W zakresie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko działania polegają w szczególności na wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych odpadów które mogą być powtórnie użyte oraz które stwarzają zagrożenie dla ludzi i środowiska.

6.1.2. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie gospodarowania odpadami.

- Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami.
- Kontrolowania przez gminy stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z firmami odbierającymi odpady, co skutkować powinno objęciem stosownymi umowami 100 % mieszkańców powiatu

6.1.3. Zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie

Osiągnięcie zakładanych celów w zakresie zbierania odpadów komunalnych wymaga realizacji następujących działań:

- kontrolowania przez gminy sposobów i zakresu wypełniania przez podmioty posiadające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, ustaleń zawartych w ww. zezwoleniach dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów
- doskonalenie systemów ewidencji wytwarzanych, poddawanych odzyskowi oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych
- Zgodnie z KPGO 2010 i WPGO prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:
 - odpady z pielęgnacji ogrodów i parków tzw. odpady zielone
 - papier tektura w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.
 - odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe
 - tworzywa sztuczne (butelki PET, folie, opakowania po chemii tzw. twarde plastik)
 - metale
 - zużyte baterie i akumulatory
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
 - przeterminowane leki
 - chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp..)
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe
 - odpady budowlane remontowe

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

- Sposób zbierania odpadów odpowiedni dla przyjętych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Trzebani technologii przekształcania odpadów
- Transport selektywnie zebranych odpadów w sposób zapobiegający ich zmieszaniu

6.1.4. System gospodarowania odpadami komunalnymi w powiecie leszczyńskim

W celu realizacji postawionych dla powiatu leszczyńskiego celów gospodarowania odpadami przyjęto do realizacji następujący system gospodarowania odpadami:

- Gospodarowanie odpadami w powiecie w oparciu o powstający Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani
Zadaniem zakładu będzie odbiór i unieszkodliwianie odpadów w tym:
 - odzysk surowców wtórnych i ich obróbka
 - demontaż odpadów wielkogabarytowych i skierowanie uzyskanych produktów do odpowiedniego zagospodarowania
 - kompostowanie odpadów biodegradalnych
 - czasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych
 - unieszkodliwianie przez deponowanie na kwaterze balastu wyodrębnionego z segregacji zmieszanych odpadów komunalnych
 - obróbka i wykorzystanie materiałów sypkich z kruszenia gruzu budowlanego
- Do czasu wybudowania ZZO, odpady kierowane będą do zagospodarowania wg zasad aktualnie obowiązujących

\6.1.5. Plan redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów podano zgodnie z KPGO 2010 i WPGO

- Ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania
 - do końca 2010 r. nie więcej niż 75 %
 - do końca 2013 r. nie więcej niż 50 %
 - do końca 2020 r. nie więcej niż 35 %

całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.

Według KPGO do obliczenia bazowej ilości odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. przyjmuje się **dla terenów miejskich 155 kg na mieszkańca, a dla wiejskich 47 kg na mieszkańca**

System gospodarowania odpadami biodegradowalnymi

- Podjęcie działań informacyjno-edukacyjnych w celu wdrożenia systemu zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji
- Powstające w gospodarstwach odpady ulegające biodegradacji powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie (budowa kompostowników)
- Dążyć należy do stworzenia systemu zbierania selektywnego tzw. odpadów kuchennych

6.2. Odpady niebezpieczne

Zgodnie z zapisami w KPGO 2010 po przeanalizowaniu stanu aktualnego gospodarki odpadami niebezpiecznymi, prognoz powstawania odpadów niebezpiecznych do 2016 r., wynikających z tego potrzeb inwestycyjnych i pozainwestycyjnych, a także założonych do osiągnięcia celów sformułowano następujące kierunki działań:

- Minimalizacja wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie
- Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych w oparciu o:
 - funkcjonujące placówki handlowe, apteki, zakłady serwisowe oraz punkty zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowane leki, oleje opadowe, baterie, akumulatory ...)
 - stacjonarne lub mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych
 - regularne odbieranie odpadów niebezpiecznych od mieszkańców prowadzących ich selektywne zbieranie w systemie workowym lub pojemnikowym

Kierunki działań w zakresie selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych dla poszczególnych grup przedstawiono poniżej.

Oleje opałowe

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Rozwoju istniejącego systemu zbierania olejów opadowych

- Monitoringu prawidłowego postępowania z odpadami
- Kontroli wytwórców olejów odpadowych w zakresie zastosowanych sposobów zbierania, magazynowania oraz kwalifikowania do właściwego procesu odzysku lub unieszkodliwiania

Zużyte baterie i akumulatory

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Udoskonalenia i rozwinięcia systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii akumulatorów małogabarytowych
-

Odpady medyczne i weterynaryjne

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Rozbudowa istniejących systemów zbierania przeterminowanych leków od ludności
- Monitorowanie ilości powstających odpadów niebezpiecznych w niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, prywatnych gabinetach lekarskich, placówkach weterynaryjnych

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Uszczelnienie systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- Prowadzenie kontroli punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Rozbudowa infrastruktury technicznej zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Zapewnienie instrumentów i mechanizmów organizacyjnych zapewniających zorganizowanie wtórnego obiegu przestarzałych lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Odpady zawierające azbest

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Monitoringu prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest, szczególnie obejmującego indywidualnych posiadaczy i firm zajmujących się demontażem

Przeterminowane pestycydy

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Rozbudowa systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po nich

6.3. Odpady pozostałe

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Wzmocnienie kontroli w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami
- Minimalizacja ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie

Kierunki działań dla wybranych rodzajów odpadów zamieszczono poniżej:

Zużyte opony

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Wspieranie działań zmierzających do rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon
- Kontrola podmiotów zajmujących się wymianą i naprawą opon pod kątem właściwego postępowania ze zużytymi oponami

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzanie oraz odzysk w tym recykling (m.in. na bazie ZZO Trzebania)
- Kontrola właściwego postępowania z tymi odpadami

Komunalne osady ściekowe

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Uwzględnienie zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie eksploatacji instalacji
- Kontrola jakości i ilości komunalnych osadów ściekowych stosowanych na powierzchni ziemi

Odpady opakowaniowe

Osiągnięcie założonych celów wymaga realizacji następujących działań:

- Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych
- Wspieranie działań edukacyjnych w celu promocji opakowań wielokrotnego użytku i takich, które powodują powstawanie mniejszej ilości odpadów

7. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ

W związku z identyfikacją problemów, prognozą zmian w zakresie gospodarki odpadami oraz wyznaczonymi celami i kierunkami działań określono poniżej zadania, ich wykonawców i terminy ich realizacji.

Tabela 17 Harmonogram najważniejszych przedsięwzięć na lata 2009-2016 oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację a także potencjalne źródła ich finansowania

l.p	Przedsięwzięcie	Okres realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Źródła finansowania
1.	Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym zbieraniem selektywnym 100% mieszkańców	do końca 2010	Gminy	WFOŚiGW PFOŚiGW GFOŚiGW Budżet samorządów
2.	Ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	do końca 2010 r. nie więcej niż 75 % do końca 2013 r. nie więcej niż 50 % do końca 2020 r. nie więcej niż 35 %	Gminy	WFOŚiGW PFOŚiGW GFOŚiGW Budżet samorządów
3.	Zwiększenie ilości i rodzajów zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych	2009-2016	Gminy, podmioty gospodarcze z terenu powiatu	WFOŚiGW PFOŚiGW GFOŚiGW Budżet samorządów
4.	Wdrożenie powszechnego systemu odbioru odpadów posegregowanych od mieszkańców -zorganizowanie zbiórki odpadów wielkogabarytowych, odpadów niebezpiecznych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów budowlanych	2009-2016	Gminy, Miejski Zakład Oczyszczania w Lesznie	WFOŚiGW PFOŚiGW GFOŚiGW Budżet samorządów
5.	Usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gmin powiatu	2009-2032	właściciele nieruchomości	WFOŚiGW PFOŚiGW GFOŚiGW Budżet samorządów, środki pomocowe
6.	Zamknięcie i rekultywacja składowisk	do końca 2009	MZO Leszno, Gminy	Fundusze unijne, Budżet samorządów, środki własne MZO

7.	Budowa ZZO Trzebania	czerwiec 2010	MZO Leszno Gminy	Fundusze unijne, Budżet samorządów, środki własne MZO
8.	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	2009-2016	WIOŚ	Środki własne
9.	Rozwój świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami	2009-2016	MZO Leszno Gminy, Starostwo	WFOŚiGW PFOŚiGW GFOŚiGW Budżet samorządów
10.	Identyfikacja miejsc zanieczyszczonymi odpadami, nie posiadających statusu składowiska odpadów i wydanie decyzji zobowiązującej podmiot do ich likwidacji	2009-2012	Gminy, WIOŚ	Środki własne

8. SYSTEM MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Ustawa o odpadach wymaga, aby plany gospodarki odpadami aktualizowane były nie rzadziej niż raz na 4 lata. Organy wykonawcze województw, powiatów i gmin przygotowują co 2 lata sprawozdanie z realizacji planów gospodarki odpadami i przedkładają je sejmikowi województwa, radzie powiatu i radzie gminy.

Wdrażanie Planu Gospodarki Odpadami będzie podlegało regularnej ocenie w zakresie: określenia stopnia wykonania przedsięwzięć (działań), określenia stopnia realizacji przyjętych celów, oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem, analizy przyczyn tych rozbieżności.

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

- 1/ dane Starostwa
- 2/ dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w tym wojewódzki system odpadowy
- 3/ Główny Urząd Statystyczny (GUS)
- 4/ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
- 5/ Wielkopolski Urząd Wojewódzki
- 6/ Ankietyzacja gmin

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Planu jest dobry system sprawozdawczości oparty na wskaźnikach stanu środowiska i zmiany wpływu na środowisko

Tabela 18 Wskaźniki monitorowania Planu Gospodarki Odpadami

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
Wskaźniki Ogólne		
1	Masa odpadów wytworzonych - ogółem	Mg
2	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
3	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%
4	Odsetek wytworzonych odpadów poddanych unieszkodliwieniu przez składowanie	%
Odpady komunalne		
1	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%
2	Masa zebranych odpadów komunalnych - ogółem	Mg
3	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg
4	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg
5	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, składowanych bez przetwarzania	%
6	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi	%
7	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych składowaniu	%
8	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg
9	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne - ogółem	szt.
10	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne - ogółem	m ³
11	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.
Odpady niebezpieczne		

*Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Leszczyńskiego na lata 2009-2012
z perspektywą na lata 2013-2016*

1	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg
2	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
3	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu	%
4	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg
5	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów	Mg
6	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ogółem	Mg
7	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.
8	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.
9	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	Mg
10	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	%
11	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	%
	Pozostałe odpady	
1	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg
2	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%
3	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%
4	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%
5	Masa odpadów opakowaniowych	Mg
6	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych - ogółem	%
7	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych - ogółem	%
8	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%

9	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
10	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%
11		

W oparciu o analizę powyższych wskaźników możliwa będzie ocena efektywności realizacji Planu Gospodarki Odpadami, a w oparciu o te ocenę następną aktualizacją planu. Istnieje możliwość korygowania zaprojektowanego zestawu wskaźników w trakcie prowadzenia monitoringu, w zależności od bieżących potrzeb.

9. WNIOSKI Z ANALIZY PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU ZAKTUALIZOWANEGO PGO NA ŚRODOWISKO

Przedmiotem prognozy jest projekt aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu leszczyńskiego na okres najbliższych czterech lat 2009 – 2012 z perspektywą na okres 2013 – 2016. Prognoza została przeprowadzona w celu określenia wpływu na środowisko założonych w nim celów i zadań zarówno krótko jak i długookresowych.

Opracowanie wykonano w oparciu o następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr199, poz. 1227)

-ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. nr 39, poz.251, z późn.zm.)

Aktualizowany plan gospodarki odpadami (PGO), opracowany został zgodnie z międzynarodowymi, krajowymi i regionalnymi dokumentami odnoszącymi się do gospodarki odpadami.

Zawiera on m.in.: analizę i ocenę stanu istniejącego, perspektywy i prognozowane zmiany tego stanu, zdefiniowane cele i kierunki działań, a także wskazanie koniecznych do podjęcia działań zmierzających do poprawy istniejącego stanu, wskazuje instrumenty prawne i finansowe służące realizacji założonych celów.

Analizę diagnozy stanu istniejącego w zakresie gospodarki odpadami przedstawiona w projekcie planu została wykonana w sposób zgodny ze stanem faktycznym przy wykorzystaniu dostępnych danych. Diagnoza stanu gospodarki odpadami przedstawiona w aktualizacji PGO dla powiatu leszczyńskiego, wskazuje że powoli rośnie ilość zbieranych w sposób zorganizowany i w wyniku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych od mieszkańców oraz z sektora przemysłowego.

Przedstawione w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu leszczyńskiego cele i działania mają szansę na realizację pod warunkiem prawidłowego wdrożenia , funkcjonowania, zaproponowanego systemu gospodarki odpadami, podjęcia współpracy pomiędzy jednostkami odpowiedzialnymi za poszczególne elementy systemu, zachowania

terminowości realizacji określonych inwestycji a także wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców, którzy aktywnie będą uczestniczyć w tym systemie

Podstawowym celem aktualizacji PGO dla powiatu leszczyńskiego jest określenie systemu gospodarki odpadami, który przyczyni się do ograniczenia powstawania odpadów i jednocześnie będzie promował odzysk i unieszkodliwianie odpadów w sposób inny niż unieszkodliwianie.

Wdrożenie zaproponowanych w aktualizacji działań w zakresie zarówno odpadów komunalnych jak i niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przyczyni się do poprawy środowiska w powiecie

Rozszerzenie i rozpowszechnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji i niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych korzystnie wpłynie na stan środowiska.

Warunkiem prawidłowego funkcjonowania zaproponowanego w projekcie Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu leszczyńskiego systemu gospodarki odpadami jest zachowanie określonych terminów realizacji przyjętych zadań, dostępność środków finansowych.

Szczególne naciski należy położyć tutaj na szeroką edukację mieszkańców w tym zakresie. Samorządy gminne powinny bardziej skutecznie egzekwować obowiązki przypisane mieszkańcom gminy przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

Przeprowadzona analiza obecnego systemu gospodarki odpadami w powiecie leszczyńskim pozwala stwierdzić, że nie w pełni jest on zadowalający pod względem oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Zaproponowane rozwiązania (ZZO Trzebania) mają zmienić tą niekorzystną sytuację.

Uwzględniając charakter przedsięwzięcia budowa ZZO Trzebania oraz zamknięcie i rekultywacja składowisk odpadów można stwierdzić, że inwestycja ta nie stwarza zagrożeń dla siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt, nie naruszy także spójności sieci i integralności obszarów NATURA 2000.

Planowane zakończenie budowy na dzień 30 czerwca 2010 r.

W kierunkach działań i systemach gospodarowania odpadami na lata 2009-2016 dla powiatu leszczyńskiego nie przewiduje się powstawania innych instalacji do unieszkodliwiania odpadów (składowiska, spalarnie).

10. WYKAZ TABEL

Tabela 1 Liczba mieszkańców w powiecie

Tabela 2 Wielkość zaludnienia w gminach powiatu leszczyńskiego wg. stanu na
31.12. 2006 r.

Tabela 3 Zestawienie ilość odpadów komunalnych zebranych (selektywnie i
niesegregowanych) na terenie powiatu leszczyńskiego w latach 2005-2007
w [Mg/rok]

Tabela 4 Skład morfologiczny odpadów komunalnych neselegrowanych (zmieszanych)

Tabela 5 Zestawienie ilość odpadów opakowaniowych zebranych w gminach powiatu
leszczyńskiego w latach 2004-2007 [Mg/rok]

Tabela 6 Zestawienie ilość odpadów problemowych zebranych w gminach powiatu
leszczyńskiego w latach 2005-2007 [kg/rok]

Tabela 7 Wytworzone odpady z sektora gospodarczego na terenie powiatu leszczyńskiego w
latach 2005-2007 w [Mg/rok]

Tabela 8 Wytworzone odpady niebezpieczne na terenie powiatu leszczyńskiego w latach
2005-2007 w [Mg/rok]

Tabela 9 Zestawienie instalacji do odzysku odpadów na terenie powiatu leszczyńskiego

Tabela 10 Odpady składowane na składowisku w Moraczewie

Tabela 11 Odpady składowane na składowisku w Krzemieniewie

Tabela 12 Odpady składowane na składowisku w Brennie

Tabela 13 Odpady składowane na składowisku w Trzebani

Tabela 14 Prognoza liczby mieszkańców w powiecie w latach 2008-2016

Tabela 15 Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych

Tabela 16 Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji

Tabela 17 Harmonogram najważniejszych przedsięwzięć na lata 2009-2016 oraz instytucje
odpowiedzialne za ich realizację a także potencjalne źródła ich finansowania

Tabela 18 Wskaźniki monitorowania Planu Gospodarki Odpadami

11. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1

Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania odpadów na terenie powiatu leszczyńskiego

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Kody zbieranych odpadów	Miejsce zbierania
1.	Leszek Maćkowiak Leszno ul. Paderewskiego 10/3	16 06 01	Punkt Sprzedaży Detalicznej – Włoszakowice ul. Dworcowa 7
2.	PH „Auto-Moto-Części” Sp.C. Osieczna ul. Kościuszki 36 b	16 06 01	Punkt Sprzedaży Detalicznej Osieczna ul. Kościuszki 36 b
3.	Stacja Paliw Płynnych Andrzej Skrzypczak Wijewo ul. Wincentego Witosa 57	16 06 01	teren firmy Wijewo ul. Wincentego Witosa 57
4.	Firma RODON – Rafał Dobroń Karolewko 14	150202, 160107, 160113, 160601	teren firmy Karolewko 14
5.	PHU „STAR-JP” Waldemar Pluta Włoszakowice ul. Kurpińskiego 35a	02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 16, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 13 03, 20 01 40	Włoszakowice ul. Kurpińskiego 35a
6.	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Włoszakowice ul. Kurpińskiego 29	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 02, 20 03 01, 20 01 07, 20 03 99	magazyn w m. Zbarzewo
7.	Leonard Cieśla – Artykuły do	15 01 01, 15 01 02, 15	teren firmy

	produkcji rolno-ogrodniczej i przemysłowe Krzemieniewo ul. Dworcowa 50	01 07, 16 01 06, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 08	Krzemieniewo ul. Dworcowa 50
8.	Agnieszka Turek Rojęczyn 38	10 12 06, 12 01 02, 12 01 17, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 05, 19 01 02, 19 10 01, 19 12 02, 20 01 40	Punkt skupu Rojęczyn 38
9.	PPHU AGROPRZEM Halin Picz Kąkolewo ul. Zielona 10	03 03 08, 12 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07,	Punkt skupu Kąkolewo ul. Zielona 10
10.	FHU „AGMAR” Agata Lewandowska Włoszakowice ul. Dworcowa 11	15 01 10	Punkt Sprzedaży Detalicznej – Wijewo ul. Witosa 50 - Włoszakowice ul. Dworcowa 11
11.	Firma „OGROFOL” Włoszakowice ul. Grotnicka 4b	15 01 10	Punkt Sprzedaży Detalicznej – Włoszakowice ul. Grotnicka 4b
12.	Przedsiębiorstwo Handlowe Chudak Sp.j Śmigiel ul. Św. Wita 35	170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407	Punkt Sprzedaży Detalicznej - Lipno ul. Spółdzielcza 17 - Włoszakowice ul. Powst. Wlkp. 46
13.	Skup złomu – Usługi Transportowe Mariusz Brychcy Krzycko Małe ul. Główna 116	10 10 03, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18,	Punkt skupu Krzycko Małe ul. Główna 116

		16 01 19, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 05	
14.	PHU „NOVIMEX” Radosław Jąder Kąkolewo ul. Dworcowa 1/1	15 01 02, 20 01 39	teren firmy - Kąkolewo ul. Gostyńska
15.	Arkadiusz Lewandowski – Skup Surowców Wtórnych Włoszakowice ul. Dworcowa 11	10 09 80, 12 01 01, 12 01 03, 15 01 01, 15 01 04, 15 01 05, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 14, 16 06 04, 16 06 05, 16 08 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 08, 20 01 01, 20 01 34, 20 01 40	teren firmy - Włoszakowice ul. Dworcowa 11
16.	Maciej Mruk „AGRO-CHEM” Osieczna ul. Leszczyńska 4 a	15 01 10	Punkt Sprzedaży Detalicznej Osieczna ul. Leszczyńska 4 a
17.	„BINGO” Dorota Król Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych ul. Okrężna 10, 64-100 Leszno	160601, 160117, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405	Punkt Sprzedaży Detalicznej - Osieczna ul. Leszczyńska 4a - Rydzyna Pl. Zamkowy 7/1
18.	PHU „ADAMEX” Magdalena Kańska ul. Wolności 8A, 64-130 Rydzyna	170401, 170402, 170404, 170405, 170406, 170407	teren firmy Rydzyna ul. Wolności 8A
19.	A.T.K. Albin Kasperski ul. Szkolna 3, 64-113 Osieczna	100602, 100980, 100999, 110501, 110599, 120101,	teren firmy - Osieczna ul. Szkolna 3

		120102, 120103, 120104, 120113, 120199, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 160103, 160106, 160116, 160117, 160118, 160119, 160122, 160199, 160216, 160801, 160803, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 190102, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 200101, 200102, 200134, 200136, 200139, 200140	
20	„AKORD” Środki do Produkcji Rolnej Maciej Pawlak ul. Bojanowska 9, 64-125 Poniec	150110	Punkt Sprzedaży Detalicznej - Włoszakowice ul. Plac 21 Października 4 - Krzemieniewo ul. Dworcowa 165
21.	Firma Handlowo-Usługowa „BEDNARCZYK” Dariusz i Marian Bednarczyk ul. Wolności 25, 64-115 Świąciechowa	150110	Punkt Sprzedaży Detalicznej -Świąciechowa ul. Wolności 25
22.	MZO Sp. z o.o. ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	080111, 080317, 080318, 090110, 090111, 090112, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150110, 150111, 150202, 150203, 160211, 160213, 160214, 160215, 160216, 160506, 160507, 160508, 160509, 160601, 160602, 160603,	Sortownia w Henrykowie, gmina Świąciechowa

		160604, 160605, 168001, 170401, 170402, 170405, 170407, 191001, 191002, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191208, 200101, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 201017, 201019, 200121, 200123, 200127, 200128, 200129, 200130, 200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200180, 200307	
23.	Firma Usługowo-Handlowa Dominik Zając Błotnica ul. Szkolna 46, 64-234 Przemęt	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 160113, 160605, 170101, 170102, 170180, 170380, 170405, 200111, 200121, 200123, 200135, 200136, 200140, 200201, 200203, 200301, 200303, 200307, 200399	teren firmy - Włoszakowice ul. Wolsztyńska 10
24.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKO-TRANS Darwin Laskowski os. Wieniawa 7/1, 64-100 Leszno	160103, 160199, 191202	teren firmy - Kłoda nr 1 , gmina Rydzyna
25.	Sławomir Toporowicz SZKŁO TOP-SŁAW Skup i sprzedaż szkła Bojanice 52/6, 64-120 Krzemieniewo	101112, 150102, 150107, 160120, 170202, 191205, 200102, 200139	teren firmy - Bojanice 52/6, 64-120 Krzemieniewo
26.	Firma Handlowo-Usługowa Machowiak Jolanta Kłoda 16/4, 64-130 Rydzyna	170401, 170402, 170405, 170407	teren firmy - Kłoda ul. Kolejowa

Załącznik nr 2

Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów z terenu powiatu leszczyńskiego

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy
1.	Firma RODON – Rafał Dobroń Karolewko 14
2.	Firma Handlowo-Usługowa VISPOL Włoszakowice ul. Jana Otto 3
3.	PHU „STAR-JP” Waldemar Pluta Włoszakowice ul. Kurpińskiego 35a
4.	Leonard Cieśla – Artykuły do produkcji rolno-ogrodniczej i przemysłowe Krzemieniewo ul. Dworcowa 50
5.	PPHU AGROPRZEM Halin Picz Kąkolewo ul. Zielona 10
6.	Skup złomu – Usługi Transportowe Mariusz Brychcy Krzycko Małe ul. Główna 116
7.	PHU „NOVIMEX” Radosław Jäder Kąkolewo ul. Dworcowa 1
8.	Arkadiusz Lewandowski – Skup Surowców Wtórnych Włoszakowice ul. Dworcowa 11
9.	Eugeniusz Stachowiak – Usługi Transportowe Wilkowice ul. Świąteczowska 31
10.	IVECOKEPKA Katarzyna Kępka ul. Wschowska 19, 64-115 Świąteczowa
11.	PPHU „PALIMEX” Sp. z o.o. ul. J. otto 14, 64-140 Włoszakowice
12.	„EUROPA” Transport Drogowy Katarzyna Malicka Mórkowo 1B, 64-11 Lipno
13.	Zakład Usług Komunalnych Janusz Kmiecik, Dorota Kmiecik Spółka Cywilna ul. Kościuszki 22B, 64-130 Rydzyna
14.	„MARS” Maria Strzelczyk Grotniki ul. Słoneczna 13
15.	A.T.K. Albin Kasperski ul. Szkolna 3, 64-113 Osieczna
16.	JUPI TRANS Piotr Przydrożny ul. Ogródowa 16, 64-140 Włoszakowice
17.	Przedsiębiorstwo Transportowe Usługi-Produkcja-Handel Osieczna ul. M.C. Skłodowskiej 1
18.	Firma Handlowa ADAM Lechowicz ul. Szkolna 7/2, 64-100 Leszno
19.	„MIRO-TRANS” Mirosław Wilczyński ul. P.A. Krzyckiego 106, 64-117 Krzycko Wielkie
20.	DEBE INETRNASIONALE SPEDITION Sp. Z o.o. ul. Spółdzielcza 21B, 64-111 Lipno
21.	„JAR-MAN” Hersztupowo 20 a, 64-120 Krzemieniewo
22.	„Hinck Spedition – Polska” Sp. z o.o. ul. Spółdzielcza 4, 64-111 Lipno
23.	Sławomir Toporowicz SZKŁO TOP-SŁAW Skup i sprzedaż szkła Bojanice 52/6, 64-120 Krzemieniewo
24.	Sławomir Drożdżyńskiemu Usługi Transportowe ul. Marszałka Piłsudskiego 2, 64-150 Wijewo

Załącznika nr 3

Wykaz firm posiadających zezwolenie na demontaż azbestu na terenie powiatu leszczyńskiego

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Nr decyzji	Data ważności decyzji
1	Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ sp. z o.o.	ul. Graniczna 6 Reguły 05-817 Michałowice	OS.I.7660 - 20/2004	31.12.2010
2	Zakład Remontowo – Budowlany Stanisław Karolczak	ul. Przełajowa 10 94 – 044 Łódź	OS.I.7660-8/2003	31.03.2013
3	TERMOEXPORT	ul. Żurawia 24/7 00 – 515 Warszawa	OS.I.7660-17/03	30.04.2013
4	DEMO – BUD Katarzyna Napierała	ul. Poznańska 13a 62 – 080 Swadzim	OS.I.7660-26/2003	31.07.2013
5	KONTRAKT Sp.J. Kubiaczyk, Pawlak, Wosiek	ul. Karasia 20 64 – 100 Leszno	OS.I.7660-28/2003	31.07.2013
6	KASTOR Tomasz Janiszewski	ul. Kolonia 19 b/2, 67 - 321 Leszno Górne	OS.I.7660-31/2003	30.09.2011
7	Centrum Gospodarki i Odpadami Azbestu i Recyklingu CARO	ul. Zamoyskiego 51 Zamość	OS.I.7660-39/2003	31.10.2013
8	E – PiK Usługi Ekologiczne Sp. z o.o.	ul. Grunwaldzka 269/1, 60 - 179 Poznań	OS.I.7660 – 42/2004	31.08.2014
9	Blacharstwo – Dekarstwo Prace Remontowo – Budowlane – Ogólne – Robert Rzepka	ul. Boszkowska 7 Bucz, 64 – 234 Przemęt	OS.I.7660 – 47/2004	31.10.2014
10	SPE – BAU Sp. z o.o	ul. Mielecka 21/1, 53 - 401 Wrocław	OS.I. 7660 – 5/2005	14.02.2015r.
11	AMTRANS Progres Sp. z o.o.	ul. Sarmacka 7, 61 – 616 Poznań	OS.I.7660 – 6/2005	14.02.2015r.
12	P.P.H.U. EKO - MIX	ul. Grabiszyńska 163, 50 – 950 Wrocław	OS.I.7660 – 12/05	15.04.2015r.
13	AZ – EKO S.c.	ul. Lwowska 25/109 Zielona Góra	OS.I.7660 – 27/2005	30.06.2015r.
14	P.H.U. ABBA – EKOMED Sp. z o.o	ul. Moniuszki 11/13 87 – 100 Toruń	OS.I.7660 – 29/2005	30.06.2015r.
15	R & M PLETTAC Sp. z o.o	ul. Kościuszki 19 63–500 Ostrzeszów	OS.I.7660 – 31/2005	30.06.2015r.
16	ALBEKO Sieger Sp.j	87 – 510 Kotowy	OS.I. 7660 – 32/2005	01.01.2015r.
17	TRANSPORT	- ul. Reymonta 6	OS.I. 7660 – 37/2005	31.08.2015r.

	METALURGIA	97– 500 Radomsko		
18	P.P.H.U “ANFRA”	ul. Dożynkowa 34 63– 400 Ostrów Wlkp.	OS.I. 7660 – 33/2005	31.08.2015r.
19	ALGADER HOFMAN Sp. z o.o	ul. Wólczyńska 133 01 – 199 Warszawa	OS.I.7660 – 41/2005	31.08.2015r.
20	DACH – POL Maciej Lipski	Polesie 7a 63–020 Zaniemyśl	OS.I.7660 – 42/2005	31.08.2015r.
21	GAJAWI P.P.H.U.	ul. Odyńca 24 93 – 150 Łódź	OS.I. 7660 – 43/2005	31.08.2015r.
22	BUHCK RECYCLING	ul. Romana Maya 1 61 – 371 Poznań	OS.I. 7660 – 44/2005	30.09.2015r.
23	GRANBUD Sp.j Grzegorz Maria Czapczyk	ul. Sportowa 6 62 – 066 Granowo	OS.I. 7660 – 46/2005	30.09.2015r.
24	Stanisław Załona Firma Remontowo – Budowlana “UTIL”	Ryczówek ul. Dolna 8, 32 – 310 Klucze	OS.I. 7660 – 53/2005	30.11.2015r.
25	EKOLOG Sp. z o.o	ul. Książęca 1 61 – 361 Poznań	OS.I. 7660 – 56/05	08.12.2015r.
26	P.P.U.H. Export – import PABEX	ul. Kamienna 35 67 – 100 Nowa Sól	OS.I. 7660 – 54/05	30.11.2015r.
27	HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.	ul. Ściegiennego 262a 25 – 116 25 – 116 Kielce	OS.I 7660 – 4/06	31.12.2015r.
28	Zakład Ogólnobudowlany DACH - DEKER Przemysław Wąsik	Radomicko 63 64 – 111 Lipno	OS.I.7660 – 9/06	20.03.2016r.
29	Joanna Misiak JAN - AZ	Bielawy Pogorzelskie 1/1 63 – 860 Pogorzela	OS.I.7660 – 12/06	15.03.2016r.
30	Marcin Murek Blacharstwo – Dekarstwo Prace Remontowo Ogólnobudowlane	ul. Fabiańczyka 11a 64 – 000 Kościan	OS.I.7660 – 15/06	31.03.2016r.
31	Zakład Ogólno – Budowlany Jan Musielak	ul. Zamenhofa 52/8 64 – 100 Leszno	OS.I. 7660 – 16/06	14.03.2016r.
32	BUDROF S.c Irena Kamecka, Krzysztof Kamecki	Al. Zjednoczenia 102 65 – 021 Zielona Góra	OS.I. 7660 – 17/06	10.04.2016r.
33	P.H.B. TYLIŃSKI Sp.J.	ul. Święciechowska 49, 64 – 100 Leszno	OS.I. 7660 – 18/06	10.04.2016r.
34	P.H.U. JUKO Jerzy Szczykocki	ul. 1 Maja 25, 97 – 300 Piotrków Trybunalski	OS.I.7660 – 10/06	20.04.2016r.
35	P.B.O Piotr Nowak	ul. Krzyckiego 11a 64 – 100 Leszno	OS.I.7660 – 24/06	04.05.2016r.

36	P.P.U. TEMIPOL Sp. z o.o	ul. Konduktorska 42, 40 - 155 Katowice	OS.I. 7660 – 30/06	05.06.2016r.
37	AZBE	ul. Konstruktorów 36/15, 65–119 Zielona Góra	OS.I.7660 – 51/06	30.09.2016r.
38	Zakład Usług Technicznych ZAK Wacław Zakęś	ul. Kutrzeby 1/35 66–400 Gorzów Wlkp.	OS.I.7660 – 63/06	15.11. 2016r.
39	P.H.U. RAFCHEM Usiński Rafał	ul. Górnicza 86/5 51 – 136 Wrocław		09.01.2017r.
40	Zakład Ogólnobudowlany Stefan Szyrmer	Drzeczkowo 11A 64-113 Osieczna	OS.I.7660-5/08	15.04.2018 r.