

Spis treści

I. PODSTAWY PRAWNE.....	3
II. CEL I ZAKRES PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	4
III. GŁÓWNE ZAŁOŻENIA AKTUALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY LUBASZ NA LATA 2008- 2011 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2012- 2015.....	6
3.1. Podstawowa charakterystyka aktualizacji PGO.....	6
3.2. Cele aktualizacji PGO.....	7
3.2.1. Cele główne.....	7
3.2.2. Cele szczegółowe.....	8
3.2.3. Zadania.....	8
3.3. Założenia alternatywne	10
IV. ANALIZA.....	11
4.1. Aktualny stan środowiska na terenie Gminy Lubasz.....	11
4.1.1. Wody podziemne.....	11
4.1.1.1. Jakość wód podziemnych.....	11
4.1.2. Wody powierzchniowe.....	11
4.1.2.1. Jakość wód powierzchniowych.....	12
4.1.3. Powierzchnia ziemi.....	12
4.1.3.1. Gleby.....	12
4.1.3.2. Monitoring gleb.....	13
4.1.3.3. Zasoby naturalne.....	14
4.1.3.4. Gospodarka odpadami.....	14
4.1.3.5. Oczyszczanie ścieków.....	15
4.1.4. Jakość powietrza atmosferycznego.....	15
4.1.5. Hałas.....	16
4.1.6. Pola elektromagnetyczne.....	16
4.1.7. Fauna i flora.....	16
4.1.7.1. Formy ochrony przyrody.....	16
4.1.7.2. Lasy.....	19
4.2. Zaniechanie realizacji PGO.....	20
4.3. Znaczące oddziaływania.....	20
4.4. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	21
4.5. Problemy ochrony środowiska.....	21
4.6. Dokumenty wyższego szczebla.....	22
4.6.1. Polityka ekologiczna państwa	23
4.6.2. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010.....	25
4.6.3. Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2019.....	26
V. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ AKTUALIZACJI PGO.....	30

VI. ZAPOBIEGANIE / KOMPENSACJA NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.....	32
VII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNM.....	33

Spis tabel

Tabela 4.1. Porównanie klas gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianeckiego i Gminy Lubasz - klasy bonitacyjne.....	12
Tabela 4.2. Porównanie klas gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianeckiego i Gminy Lubasz - kompleksy przydatności rolniczej.....	13
Tabela 4.4. Porównanie jakości gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianeckiego i Gminy Lubasz – zawartość mikroelementów.....	14
Tabela 4.5. Wyniki regionalnego monitoringu gleb na terenie Gminy Lubasz.....	14
Tabela 4.6. Ilość odpadów surowcowych zebranych selektywnie na terenie Gminy Lubasz [Mg].....	14

I. PODSTAWY PRAWNE

Obowiązek opracowania prognozy oddziaływania na środowisko nakłada art. 46 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227), zgodnie z którym: *przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: (...)planów (...) w dziedzinie (...)gospodarki odpadami.*

Odpowiedzialność za wykonanie prognozy oddziaływania na środowisko spoczywa zgodnie z art. 51 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) na organie opracowującym projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47.

II. CEL I ZAKRES PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Zakres prognozy ustalony został zgodnie z ówczynie obowiązującą ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. 2008 nr 25 poz.150 ze zm.) z Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Poznaniu oraz Wojewodą Wielkopolskim.

Prognoza została opracowana dla aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 a jej nadrzędnym celem jest weryfikacja, czy treści zawarte w PGO nie naruszają prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227) prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody*,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe

oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne,
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru- rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

III. GŁÓWNE ZAŁOŻENIA AKTUALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY LUBASZ NA LATA 2008- 2011 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2012- 2015

3.1. Podstawowa charakterystyka aktualizacji PGO

Obowiązek sporządzania planów gospodarki odpadami został nałożony na gminy w art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o *odpadach* (Dz. U. 2007 nr 39 poz. 251 ze zm.) na podstawie którego plany podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata. Zgodnie z art. 15, pkt. 7a ustawy „*gminny plan gospodarki odpadami obejmuje odpady komunalne powstające na obszarze danej gminy oraz przywożone na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych*”. Szczegółowy zakres planu gminnego został doprecyzowany w par. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w *sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami* (Dz. U. Nr 66, poz.620 ze zm.). Wg niego gminny plan gospodarki odpadami powinien zawierać:

- aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:
 - rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - istniejące systemy zbierania odpadów,
 - rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami,
 - uwzględniające podstawowe informacje charakteryzujące z punktu widzenia gospodarki odpadami obszar, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami;
- prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych;
- cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia;
- działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,

- działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów;
- rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację;
- sposoby finansowania, w tym instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów, z uwzględnieniem harmonogramu uruchamiania środków finansowych i ich źródeł;
- system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

3.2. Cele aktualizacji PGO

Cele w aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 zostały opracowane w oparciu o dokumenty wyższego rzędu (głównie Aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2019) jak również Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Lubasz na lata 2007- 2013.

Cele zostały podzielone na: cele główne, szczegółowe oraz zadania. Przypisane im zostały również odpowiedzialności, okres realizacji oraz źródła finansowania.

Zdefiniowano:

- 5 celów głównych,
- 10 celów szczegółowych oraz
- 24 zadania.

3.2.1. Cele główne

Cele główne w zakresie gospodarki odpadami mają za zadanie wskazywać ogólny kierunek w którym Gmina Lubasz chce podążać w przyszłości. Stanowią one ramy do określania bardziej konkretnych zadań. Są wytycznymi do zrealizowania w dłuższej perspektywie czasu.

Określone zostały następująco:

- Ograniczenie wytwarzania odpadów,
- Organizacja systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- Organizacja systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,

- Monitorowanie realizacji założeń Planu,
- Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz.

3.2.2. Cele szczegółowe

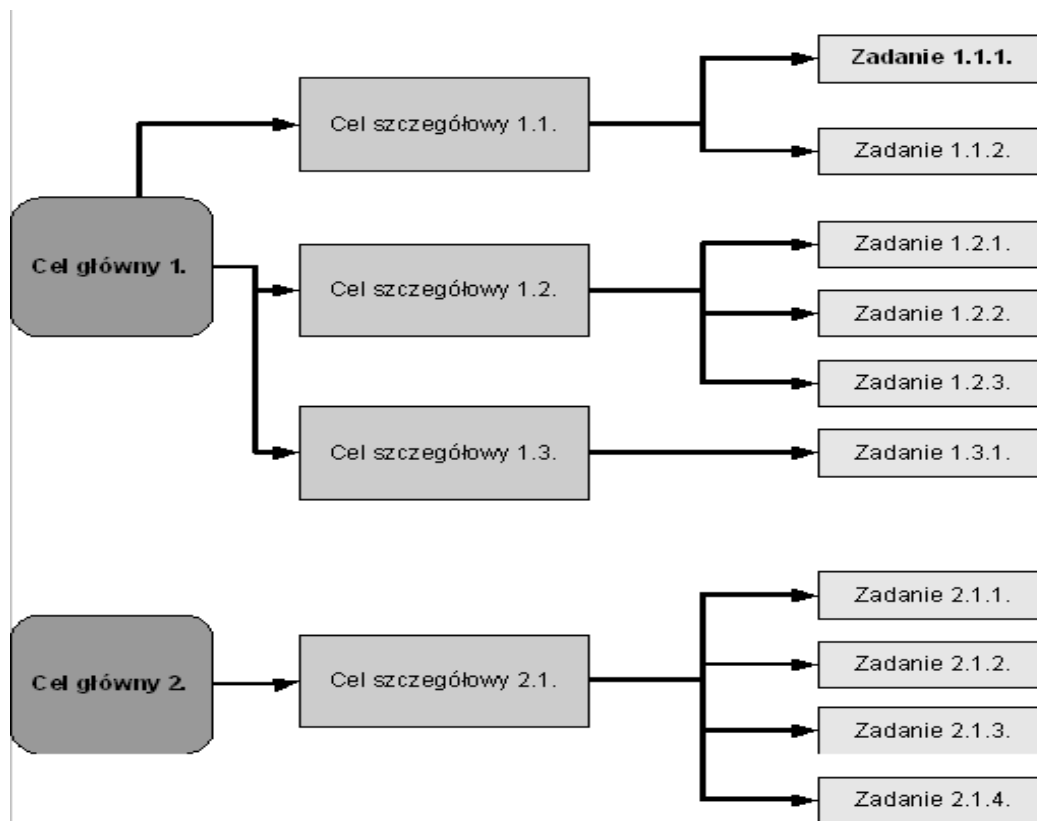
Cele szczegółowe są określane dla bliższego okresu czasu i jak sama nazwa wskazuje, są uszczegółowieniem celu głównego. Na cel główny może się składać kilka celów szczegółowych.

W aktualizacji PGO dla Gminy Lubasz zostały one zdefiniowane w sposób następujący:

- Edukacja i promocja właściwych zachowań wytwórców odpadów,
- Aktualizacja zasad organizacji systemu,
- Stały nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem systemu - zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonym planem gospodarki odpadami,
- Wzrost udziału wyłączenia odpadów surowcowych,
- Wzrost udziału wyłączenia odpadów biodegradowalnych,
- Wzrost udziału wyłączenia odpadów niebezpiecznych,
- Wzrost udziału wyłączenia odpadów wielkogabarytowych i budowlanych,
- Edukacja i promocja właściwych zachowań wytwórców odpadów ,
- Współtworzenie ponad gminnych systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- Zgodne z prawem unieszkodliwianie odpadów komunalnych.

3.2.3. Zadania

Zadania stanowią najbardziej szczegółową charakterystykę działań jakie stoją do wykonania przed Gminą Lubasz. Stanowią części składowe celów szczegółowych. Zależności między celami głównymi, celami szczegółowymi a zadaniami można przedstawić w następujący sposób.



Opracowanie własne

W aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 wytyczono następujące zadania:

- Prowadzenie akcji edukacyjnych w placówkach oświatowych oraz bezpośrednio wśród mieszkańców w zakresie wpływu odpadów na zdrowie ludzi i środowisko,
- Wydruk i kolportaż ulotek, propagujących ograniczanie wytwarzania odpadów,
- Aktualizacja zapisów Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie,
- Aktualizacja wymagań dla podmiotów, prowadzących zbieranie odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubasz,
- Wydruk i kolportaż ulotek, propagujących wdrażanie systemu zbierania,
- Prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami,
- Kontrolowanie przez gminę zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Nadzór nad zawieraniem i wykonaniem umów pomiędzy właścicielami nieruchomości a podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- Bieżąca aktualizacja ewidencji zawartych umów na selektywny odbiór odpadów komunalnych,
- Dostosowanie systemu selektywnego zbierania odpadów surowcowych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej do przyjętych w Planie założeń,
- Wdrożenie systemu selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych w zabudowie

jednorodzinnej i wielorodzinnej wg przyjętych w Planie założeń,

- Rozszerzenie zakresu systemu zbierania odpadów niebezpiecznych od mieszkańców wg przyjętych w Planie założeń,
- Kontynuacja selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych i budowlanych zgodnie z przyjętymi w Planie założeniami,
- Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania,
- Współpraca Gminy Lubasz z organizacjami odzysku z przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne,
- Współtworzenie regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, funkcjonującego przy Obiekcie w Trzciance i ZUO Piła,
- Zmniejszenie masy składowanych odpadów do maks. 85 %,
- Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w roku 1995,
- Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych,
- Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska),
- Zamknięcie kwatery nr 1 składowiska odpadów komunalnych w m. Sławienko,
- Rekultywacja kwatery nr 1 składowiska odpadów komunalnych w m. Sławienko,
- Sporządzanie sprawozdań z realizacji planu gospodarki odpadami,
- Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz.

3.3. Założenia alternatywne

Art. 51.2. pkt. 3)b) ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227) nakłada obowiązek przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

W przypadku opracowywania aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 różne warianty funkcjonowania systemu i założonych celów formułuje się na etapie tworzenia dokumentu, kiedy to w porozumieniu z Gminą dochodzi się do konsensusu w zakresie planowanego systemu gospodarki odpadami oraz zadań. Powszechnym kryterium wyboru oprócz efektów ekologicznych są względy finansowe. Ważne jest zatem, zgodnie z założeniami zrównoważonego rozwoju, znalezienie takiego rozwiązania, by przy określonych środkach finansowych uzyskać optymalny efekt ekologiczny.

IV. ANALIZA

4.1. Aktualny stan środowiska na terenie Gminy Lubasz

Analizę i ocenę stanu środowiska przeprowadzono głównie w oparciu o badania wykonane przez WIOŚ w Poznaniu.

4.1.1. Wody podziemne

Wody podziemne na terenie gminy Lubasz tworzą Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 127 Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie. Zbiornik gromadzi wody trzeciorzędowe, a ich szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 186 tys. m³/dobę.

W związku z wprowadzeniem w Ramowej Dyrektywie Wodnej pojęcia jednolitych części wód JCWPd, przez które rozumie się określoną objętość wód podziemnych w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych, wyznaczono nowe jednostki podziału wód podziemnych, poddawanych badaniom monitoringowym. Przez teren gminy Lubasz przebiega granica dwóch jednostek: jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 36 i JCWPd nr 42.

4.1.1.1. Jakość wód podziemnych

Jakość wód podziemnych GZWP nr 127 w 2004 roku była badana w punkcie w Krajence. Wody podziemne zostały zakwalifikowane do III klasy jakości wód – o zadowalającej jakości.

Wody podziemne w ramach JCWPd nr 42 zaliczono do IV klasy wód o niezadowalającej jakości, natomiast w odniesieniu do jednostki JCWPd nr 36 – do III klasy wód o zadowalającej jakości.

4.1.2. Wody powierzchniowe

Do wód powierzchniowych na terenie gminy Lubasz należą: wody płynące w postaci rzek i melioracji oraz wody stojące w postaci jezior, stawów i zbiorników retencyjnych.

Głównym ciekim gminy jest rzeka Gulczanka, będąca lewobrzeżnym dopływem Noteci, do której uchodzi w 77,1 km. Całkowita długość rzeki wynosi 31,6 km, a wody spływają do niej ze zlewni o powierzchni 107,1 km². Zlewnia ma charakter rolniczy. Rzeka jest także odbiornikiem oczyszczonych ścieków z oczyszczalni w Stajkowie.

Głównymi zbiornikami wód powierzchniowych na terenie gminy Lubasz są jeziora: Kruteckie i Duże. Jezioro Kruteckie położone jest przy granicy gminy Lubasz z gminą Wieleń. Wraz z zarastającymi je torfowiskami zajmuje powierzchnię ponad 90 ha, średnia głębokość zbiornika wynosi 1 m (maks. 2 m). Jezioro otacza szeroki pas trzcin. W środkowej części jeziora znajduje się zadrzewiona wyspa. Jezioro Duże (Lubaskie) przylega do wschodnich do granic Lubasza. Jego powierzchnia wynosi 41,5 ha, a głębokość średnia 5 m (maks. 11,4 m). Brzeg jeziora w postaci stromych zboczy w większości porośnięte jest krzewami. Przez jezioro przepływa bezimienny ciek, tworząc w okolicach dopływu i odpływu tereny zabagnione. Linia brzegowa jest mało urozmaicona, w większości porośnięta trzciną, sitowiem i tatarakiem.

4.1.2.1. Jakość wód powierzchniowych

W 2004 roku rzeka Gulczanka została objęta badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego wód powierzchniowych, a wody jej zaliczono do klasy IV – wód o niezadowalającej jakości. Rzeka nie została zakwalifikowana przez RZGW - zgodnie z ustawą Prawo wodne - do wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb łososiowatych i karpowatych w warunkach naturalnych oraz umożliwiających ich migrację. W 2005 roku jakość wód Gulczanki poprawiła się i została zakwalifikowana do III klasy (wód o zadowalającej jakości), którą utrzymała w 2006 roku.

Jezioro Kruteckie objęte było badaniami monitoringowymi w 1999 roku, a Jezioro Lubaskie (Duże)- w 2000 i w 2005 roku. Wody Jeziora Kruteckiego zostały zakwalifikowane do II klasy czystości, natomiast wody Jeziora Lubaskiego (Dużego) w 2000 roku zaliczono do II klasy czystości (którą utrzymało w 2005 roku pomimo pogorszenia punktacji klasyfikacyjnej), a jezioro należy do III kategorii podatności na degradację (jezioro o niekorzystnych warunkach naturalnych, łatwo ulegające degradacji).

4.1.3. Powierzchnia ziemi

4.1.3.1. Gleby

Udział poszczególnych klas bonitacji i kompleksów glebowych na terenie gminy Lubasz (za *Agrochemiczne badania gleb Wielkopolski w latach 2000-2004*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Poznań 2005) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 4.1. Porównanie klas gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego i Gminy Lubasz - klasy bonitacyjne

Jednostka administracyjna	klasa	Udział poszczególnych klas bonitacyjnych gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego i Gminy Lubasz								
		I	II	IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI	VI RZ
Powiat czarnkowsko- trzcianiecki		0	0	2	5	14	10	32	33	4

Jednostka administracyjna	klasa	Udział poszczególnych klas bonitacyjnych gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego i Gminy Lubasz								
		I	II	IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI	VI RZ
Gmina Lubasz	%	0	0	3	15	24	11	22	24	1

Jak wynika z zestawienia jakości gleb na terenie powiatu i gminy Lubasz, udział poszczególnych klas w gminie jest korzystniejszy (większy udział klas do IV i wyższych – dla powiatu wskaźnik udziału wynosi 31 %, natomiast dla gminy Lubasz – 55%). Korzystnie wypada również porównanie pomiędzy powiatem i gminą pod względem udziału kompleksów pszennego i żytniego bardzo dobrych i dobrych.

Tabela 4.2. Porównanie klas gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego i Gminy Lubasz - kompleksy przydatności rolniczej

Jednostka administracyjna	klasa	Udział poszczególnych kompleksów przydatności rolniczej gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko -trzcianieckiego i Gminy Lubasz								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Powiat czarnkowsko- trzcianiecki		0	2	2	7	14	32	34	0	9
Gmina Lubasz	%	0	6	2	22	18	19	20	2	11

4.1.3.2. Monitoring gleb

W latach 2000- 2004 na terenie województwa wielkopolskiego prowadzono badania gleb pod kątem odczynu i potrzeba wapnowania. Udział gleb obojętnych i zasadowych na terenie gminy jest wyższy o ok. 3 % od powiatu ogółem, o ponad 4% mniejszy jest także udział gleb wymagających wapnowania.

Tabela 4.3. Porównanie jakości gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego i Gminy Lubasz - odczyn gleb i potrzeby wapnowania

Udział poszczególnych gleb wg odczynu gleb i potrzeb wapnowania na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego i gminy Lubasz										
Jednostka administracyjna	odczyn gleb					potrzeby wapnowania				
	Bardzo kwaśne	kwaśne	lekko kwaśne	obojętne	zasadowe	konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
Powiat czarnkowsko- trzcianiecki	25,5	35,5	25,3	11	2,8	25,5	19,3	16,5	12,8	25,9
Gmina Lubasz	16,9	36,6	28,6	13,1	4,8	22,3	18,1	16,6	14,6	28,4

W latach 2000- 2004 gleby badano także pod względem zawartości fosforu, potasu i magnezu.

Tabela 4.4. Porównanie jakości gruntów ornych na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego i Gminy Lubasz – zawartość mikroelementów

Jednostka administracyjna	Zawartość fosforu [%]					Zawartość potasu [%]					Zawartość magnezu [%]				
	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Powiat czarnkowsko-trzcianiecki	5,1	26,9	24,7	20,0	23,2	21,9	40,3	23,9	8,8	5,2	17,8	22,7	33,3	17,0	9,1
Gmina Lubasz	1,5	12,7	20,4	25,9	39,5	6,4	35,4	31,9	16,6	9,7	16,2	31,4	38,2	12,2	2,0

W 2004 roku na terenie gminy Lubasz prowadzone były także pomiary w ramach regionalnego monitoringu gleb przez WIOŚ w Poznaniu. Badana gleba należała do klasy IVa i kompleksu 5A, a zbudowana była z piasków gliniastych i glin.

Tabela 4.5. Wyniki regionalnego monitoringu gleb na terenie Gminy Lubasz

Nr punktu	Próchnica %	S-SO ₄ mg/100g gleby	Odczyn pH	Zawartość całkowita [mg/kg]								
				Cu	Zn	Cd	Pb	Ni	Cr	Mn	Fe	As
2	2,49	0,08	7,4	6	38,7	0,16	10,7	5,5	8,33	332	5933	2,6
2A	1,61	0,13	7,4	6	32	0,19	10,7	5,8	8,33	365	5833	2,5

4.1.3.3. Zasoby naturalne

Na terenie gminy znajduje się jedna kopalnia złóż naturalnych, wydobywająca kruszywa naturalne w postaci piasku. Kopalnia znajduje się w Klempiczu (Klempicz I) i funkcjonuje w oparciu o koncesję wydaną przez Wojewodę Wielkopolskiego, ważną do końca 2030 roku.

4.1.3.4. Gospodarka odpadami

Ocenia się, że zorganizowanym systemem zbierania odpadów objętych jest ok. 100 % mieszkańców Gminy Lubasz. Prowadzone na terenie gminy kontrole zawierania umów na odbiór odpadów skutkują stopniowym uszczelnianiem systemu.

Łącznie na terenie gminy powstaje zatem 1648 Mg odpadów komunalnych.

Część odpadów komunalnych zbieranych jest selektywnie. Poniżej przedstawiono efekty selektywnego zbierania odpadów surowcowych na terenie Gminy Lubasz. Wszystkie zebrane odpady surowcowe zostały przekazane do odzysku innym podmiotom.

Tabela 4.6. Ilość odpadów surowcowych zebranych selektywnie na terenie Gminy Lubasz [Mg]

Rodzaj odpadów	lata			
	2004	2005	2006	2007
PET	1830	4570	10250	7,58*

szkło	21500	31830	45525	37,17
razem	23330	36400	55775	44,75

*do odzysku oddano 4,25 Mg.

Wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych podlegają także odpady niebezpieczne. Na terenie gminy w dwóch aptekach zbierane są przeterminowane leki, natomiast w szkołach prowadzone jest zbieranie baterii. W 2007 roku zebrano i przekazano do unieszkodliwienia 39 kg leków. Odpady weterynaryjne w postaci padłych zwierząt odbierane są z terenu gminy na mocy umowy podpisanej z firmą STRUGA S.A. z Rojewą. Odbiór dotyczy bydła, trzody, kóz i owiec.

Pozostałe odpady komunalne zostały unieszkodliwione na składowisku odpadów komunalnych w Sławienku.

4.1.3.5. Oczyszczanie ścieków

Głównym obiektem w zakresie oczyszczania ścieków jest oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna w Stajkowie. Przyjmuje ona 98% ścieków sanitarnych z terenu gminy. Oprócz niej działają jeszcze trzy oczyszczalnie: w Miłkowie i w Jędrzejewie przy szkołach podstawowych oraz w Kruczu, obsługująca osiedle wielorodzinne w zarządzie nadleśnictwa oraz szkołę podstawową. Z funkcjonowaniem oczyszczalni związane są trzy stacje zlewne: w Stajkowie, w Miłkowie oraz w Jędrzejewie.

Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych do gromadzenia ścieków sanitarnych. W 2007 roku zewidencjonowanych było łącznie 479 zbiorników (w stosunku do roku 2006 przybyło 39 sztuk).

Pozwolenie na opróżnianie zbiorników ze ścieków sanitarnych na terenie gminy mają 3 podmioty:

1. Gminny Ośrodek Wypoczynku i Gospodarki Komunalnej, ul. Kościelna 4, 67 – 720 Lubasz,
2. Zajazd Meteor, ul. B. Chrobrego 88, 64-720 Lubasz,
3. Spółdzielnia Produkcji Rolnej, Sławno 1.

Na terenie gminy działa także 11 oczyszczalni przydomowych, powstałych w latach 2004-2006. Część z właścicieli na swój wniosek uzyskała dofinansowanie na budowę oczyszczalni z gminnego budżetu ochrony środowiska; wielkość dofinansowania wynosiła średnio 20%.

4.1.4. Jakość powietrza atmosferycznego

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) w ramach państwowego monitoringu środowiska dokonywana jest corocznie ocena jakości powietrza na podstawie poziomów następujących substancji:

- ocena pod względem ochrony zdrowia - C₆H₆, NO₂, SO₂, Pb, CO, ozon oraz pył zawieszony PM₁₀,
- ocena pod względem ochrony roślin i ekosystemów - NO₂, SO₂ i ozon.

W latach 2004 - 2006 ocena jakości powietrza była również dokonywana na terenie powiatu

czarnkowsko- trzcianeckiego. W latach 2004 i 2005 jakość powietrza została zaliczona do klasy A, zarówno pod względem ochrony zdrowia, jak i roślin i ekosystemów, natomiast w 2006 roku klasę tę utrzymała w odniesieniu do ochrony roślin i ekosystemów, natomiast pod względem ochrony zdrowia została zaliczona do klasy C ze względu na stężenie ozonu.

Na terenie Gminy Lubasz nie były prowadzone pomiary imisji.

4.1.5. Hałas

Hałas jest dźwiękiem nieprzyjemnym, niepożądanym, powodującym drażliwość, zmęczenie całego organizmu a szczególnie słuchu. Wywiera ujemny wpływ na zdrowie, zmniejsza wydajność pracy, utrudnia wypoczynek i koncentrację. Jest więc jednym z ważnych czynników decydujących o komforcie życia. Jest także jednym ze wskaźników określających jakość środowiska.

Głównym źródłem hałasu na terenie Gminy Lubasz są: transport samochodowy, związany z przebiegiem dróg wojewódzkich, oraz hałas wynikający z działalności gospodarczej prowadzonej na terenie gminy. Badania poziomów hałasu prowadzone były przez WIOŚ w Poznaniu w 2004 i 2005 roku w Czarnkowie na ul. Putza jako części składowej drogi wojewódzkiej nr 181. Nie przebiega ona przez teren gminy Lubasz, jednak stanowi główny ciąg komunikacyjny, wyprowadzający ruch samochodowy z miasta Czarnków w kierunku południowym, umożliwiając połączenie z drogami na terenie Gminy Lubasz. Natężenie ruchu samochodowego w punkcie kontrolnym wyniosło 816 pojazdów na godzinę, z czego ok. 20 % stanowiły pojazdy ciężkie. Równoważny poziom hałasu wyniósł 75,9 dB.

4.1.6. Pola elektromagnetyczne

Na terenie Gminy Lubasz znajdują się dwie wieże telefonii komórkowej- w Lubasz przy ul. Nowej oraz ul. Wiejskiej. Planowana jest budowa kolejnej wieży w Klempiczu- inwestycja jest w trakcie uzgodnień.

4.1.7. Fauna i flora

4.1.7.1. Formy ochrony przyrody

Rezerwaty

Rezerwat przyrody Wilcze Błoto – ustanowiony w 1968 roku, o powierzchni 2,76 ha, znajdujący się w oddz. 52, Leśnictwa Ciszkowo, Obręb Krucz. Jest to rezerwat częściowy o charakterze

florystycznym, którego celem jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zbiorowisk roślinności bagiennej i torfowiskowej.

Obszary chronionego krajobrazu

Część obszaru Gminy Lubasz znajduje się w granicach dwóch obszarów chronionego krajobrazu: Puszcza Notecka i Dolina Noteci, wyznaczonych w Rozporządzeniu Nr 5/98 Wojewody Piłskiego z dnia 15 maja 1998 r.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Noteci charakteryzuje krajobraz łąkowo – polno – osadniczy, fragmentarycznie jeziorno – leśno – łąkowy. W samej pradolinie rzeki Noteć przeważa ekosystem łąkowy tzw. Nadnoteckie Łęgi, które mają duże znaczenie dla gospodarki hodowlanej.

Nadnoteckie Łęgi o powierzchni 10 tys. ha to fragment dolnego biegu Noteci. Obszar ten pokrywają w większości torfowiska niskie i zalewowe łąki – łągi z dużą liczbą starorzeczy, kanałów i zarastających torfianek. Po niegdyś dominujących lasach łągowych wierzbowo – topolowych, które zostały zlikwidowane przez rozwijające się rolnictwo w celu uzyskania żyznych łąki łągowych, pozostały fragmenty zbliżone do naturalnych koło śluz: Nowe, Lipica i Rosko. Nadnoteckie Łęgi są ostoją ptaków o randze europejskiej (występują tu takie gatunki jak: **siekowiec, bocian biały, bocian czarny**).

W granicach obszaru znajduje się północno- wschodnia część gminy, a należą do niego m. in. Kompleks leśny moreny czarnkowskiej, Jez. Duże, Kanał Lubaski i sąsiadujące z nimi łąki i nieużytki wodne.

Obszar Chronionego Krajobrazu Puszcza Notecka pełni ważną funkcję łącznikową pomiędzy dwoma korytarzami ekologicznymi o znaczeniu międzynarodowym: Dolinę Noteci i Dolinę Warty. Teren puszczy jest falisty i falisto – pagórkowaty, zbudowany z piasków wydmowych. Lasy przeważnie tworzy sosna zwyczajna w typie boru świeżego lub boru suchego, niskiej jakości, przy ciekach wodnych, jeziorach i większych zagłębieniach terenu skład gatunkowy lasu jest bogatszy. Krajobraz w większości naturalny, leśny lub jeziorno – leśny. W granicach gminy do obszaru należą fragment kompleksu leśnego na zachodzie gminy, Jez. Kruteckie oraz dolina rzeki Gulczanki z przyległymi łąkami.

Pomniki przyrody

Na terenie Gminy Lubasz jest 26 pomników przyrody; są to obiekty przyrody ożywionej, a należą do nich pojedyncze okazy drzew lub ich grupy, najczęściej występujące w obrębach parków.

Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne zostały ustanowione Uchwałą Rady Gminy Nr XXVIII/195/97. Zajmują łącznie powierzchnię 11,12 ha. Tworzą je tereny łąkowe w rejonie trzech wsi: Dębe, Lubasz i Miłkowo.

Planowane tereny chronione

Projektowany rezerwat przyrody MORENA CZARNKOWSKA - rezerwat krajobrazowy z wyodrębnionymi 32 zespołami roślinnymi, w tym 12 leśnymi, m. in. łągi olszowo- jesionowe, grądy,

światliste dąbrowy. Na tym niewielkim obszarze zbczy morenowych między Pianówką a Ciszkowem występują największe w Wielkopolsce zasoby kilku rzadkich i chronionych gatunków roślin.

Natura 2000

Teren Gminy Lubasz częściowo jest objęty granicami dwóch obszarów sieci Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony Puszcza Notecka PLB300015 oraz Specjalny Obszar Ochrony Dolina Noteci PLH300004. Bezpośrednio do północnej granicy gminy przylega Obszar Specjalnej Ochrony Nadnoteckie Łęgi PLB300003.

Obszar Specjalnej Ochrony P uszcza Notecka PLB300015

OSO Puszcza Notecka w większości zajmowany jest przez lasy (77%), z czego większość stanowią lasy iglaste (67%). Niewielki udział mają łąki i pastwiska (4%), tereny rolnicze z dużym udziałem elementów naturalnych i zbiorniki wodne (po 2%) oraz złożone systemy upraw i działek (1 %). Obszar stanowi zwarty, jednolity kompleks leśny w międzyrzeczu Noteci i Warty, porastający największy w Polsce obszar wydm śródlądowych. Gatunkowo dominuje sosna, wprowadzona po zniszczeniu lasu wskutek pojawienia się szkodników owadzich w okresie międzywojennym. Pozostałości drzewostanów naturalnych są chronione w rezerwach. Kompleks leśny urozmaicają jeziora, raczej płytkich, pochodzenia wytopiskowego, zwykle z grubą warstwą mułu i zakwitami glonów; w zagłębieniach terenu lub na brzegach jezior utrzymują się torfowiska, na ogół w pewnym stopniu przekształcone.

Obszar jest miejscem bytowania i lęgu rzadkich gatunków ptaków, a także ostoje w trakcie wędrówek. Jest to także jedyna stała w ostatnich latach ostoja **wilka** w zachodniej Polsce. Występuje tu również 9 gatunków storczyków. W skład obszaru wchodzi rezerwat Wilcze Błoto oraz Obszar Chronionego Krajobrazu: Puszcza Notecka.

Zagrożenia dla obszaru wynikają głównie z niszczenia roślinności oraz niekorzystnego użytkowania terenu, w tym zaniechania wykorzystania rolnego, gradacji szkodników, pożarów, naruszania stanowisk ptaków.

Specjalny Obszar Ochrony Dolina Noteci PLH300004

SOO Dolina Noteci w większości zajęty jest przez łąki i pastwiska (80%) oraz inne grunty użytkowane rolniczo (9%), z niewielkim udziałem lasów (8%) i zbiorników wodnych (3%). Obszar obejmuje fragment doliny Noteci między Wieleniem a Bydgoszczą, zajęty w dużej części zajęty przez torfowiska niskie, z fragmentami zalewowych łąk i trzcinowisk, z enklawami zakrzewień i zadrzewień. Na zboczach doliny znajdują się płyty muraw kserotermicznych. W okolicach Goraja występują kompleksy buczyn i dąbrów. Teren przecinają kanały i rowy odwadniające. Liczne są starorzecza i wypełnione wodą doły potorfowe. Miejscami występują rozległe płyty łągow. Łąki są intensywnie użytkowane.

Znaczenie obszaru wynika z bogatej mozaiki siedlisk (m. in. w związku z występowaniem lasów łągowych

i dobrze zachowanych kompleksów łąkowych), a także z pełnienia funkcji korytarza ekologicznego o randze międzynarodowej. W skład obszaru wchodzi Obszar Chronionego Krajobrazu: Puszcza Notecka. Zagrożenia dla obszaru stanowią intensyfikacja użytkowania łąk, w tym ich nawożenie, jak również zarastanie ich w procesie sukcesji przez zarośla wierzbowe, zmiany stosunków wodnych oraz eutrofizacja i zanieczyszczenie wód, wycinka drzew i krzewów.

Obszar Specjalnej Ochrony Nadnoteckie Łęgi PLB300003

OSO Nadnoteckie Łęgi zajmują w większości łąki i pastwiska (79%) przy niewielkim udziale torfowisk (2%); lasy stanowią 4%, a pozostałe tereny użytkowane rolniczo – 15%. Obszar obejmuje część doliny Noteci między miejscowością Wieleń a ujściem Gwdy. Pokrywają ją łąki zalewowe, torfowiska niskie, pośród których występują kanały i rowy odwadniające, niegdysiejsze koryta rzeczne oraz wypełnione wodą doły potorfowe. Część terenu jest porośnięta krzewami i drzewami. Łąki są intensywnie użytkowane. Znaczenie obszaru wynika z pełnienia funkcji ostoi ptasiej o randze europejskiej E 33. Zagrożenie stanowi osuszanie oraz trzebież drzew i krzewów a także eutrofizacja zbiorników wodnych.

4.1.7.2. Lasy

Lasy na terenie gminy Lubasz zarządzane są przez Nadleśnictwo Krucz. Nadleśnictwo Krucz dzieli się na dwa obręby leśne: Krucz i Lubasz oraz na 11 leśnictw i gospodarstwo szkółkarskie w Gniewomierzu.

Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa Krucz wynosi 18.037 ha, w tym Obręb Lubasz 5.600 ha. Powierzchnia leśna wynosi 16.789 ha, z czego lasy prywatne nadzorowane przez nadleśnictwo zajmują ponad 8 %.

Siedliska leśne w Nadleśnictwie są na ogół ubogie: bory stanowią 65,7 % powierzchni, bory mieszane 17 %, lasy i olsy 17,3 %. Lasy w zarządzie nadleśnictwa to przede wszystkim jednogatunkowe drzewostany sosnowe powstałe po roku 1924 po gradacji sówki choinówki, cechujące się nieprawidłową strukturą wieku. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zajmująca 89 % powierzchni leśnej, niewielki udział mają: brzoza, dąb, olsza, świerk, buk. Ponad 83 % stanowią drzewostany do 80 roku; przeciętny wiek drzewostanów wynosi 60 lat. Ponad 99% drzewostanów nadleśnictwa pochodzi z odnowienia sztucznego. Część lasów nadleśnictwa podlega ochronie jako: lasy glebochronne, wodochronne, lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych oraz drzewostany nasienne. Najczęściej spotykanymi zwierzętami w nadleśnictwie są **sarny, jelenie, dziki, danielle i lisy**. Oprócz nich występują, także rzadkie gatunki, takie jak: **bóbr, wydra, bocian czarny, żuraw, rybołów, orzeł bielik** oraz **kanie: ruda i czarna**.

4.2. Zaniechanie realizacji PGO

Plan gospodarki odpadami opracowywane są jako obowiązek nałożony na gminy w art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2007 nr 39 poz. 251 ze zm.) w celu realizowania zadań zawartych w Polityce ekologicznej państwa jak również stworzenia w kraju zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 powstała między innymi w celu uaktualnienia i poprawy obecnie funkcjonującego systemu gospodarki odpadami w gminie. Stawia ona cele, których realizacja skutkować będzie uszczelnieniem systemu odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy, rozszerzeniem zakresu systemu selektywnego zbierania odpadów surowcowych oraz niebezpiecznych, zmniejszeniem masy składowanych odpadów komunalnych. Są to działania bezpośrednio wpływające na poprawę stanu środowiska przyrodniczego, ochronę przyrody i środowiska kulturowego.

Pośrednio wpływać może na społeczność lokalną. Im społeczeństwo bardziej ekologicznie świadome, tym lepiej zorganizowane i wywierające mniejszy negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

Analizując cele zawarte w omawianym dokumencie, można stwierdzić, że zaniechanie ich realizacji nie tylko nie pomoże ochronie środowiska przyrodniczego, ale wręcz może stan środowiska przyrodniczego pogorszyć.

Powszechnie wiadomo, że na realizację zadań mających na celu poprawę stanu środowiska przyrodniczego potrzebne są określone zasoby finansowe.

Aktualizacja PGO wskazuje źródła finansowania służące osiągnięciu założonych celów: wewnętrzne i zewnętrzne. Nie są one programami sensu stricto, pokazują jednak jakie przedsięwzięcia mogą uzyskać dofinansowanie w ramach konkretnych programów.

Podsumowując, realizacja celów zawartych w aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 skutkować będzie uzyskaniem wartości dodanej poprzez działania na rzecz gospodarki odpadami i ochrony środowiska przyrodniczego. Zaniechanie wypełnienia założeń wynikających z tego dokumentu spowoduje brak zharmonizowania w tym zakresie a także możliwość wdrażania działań niespójnych lub o zabarwieniu negatywnym.

4.3. Znaczące oddziaływania

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 będzie realizowana poprzez ustanowione cele główne, cele szczegółowe oraz zadania. Nie określają one rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań

związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.).

4.4. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Zgodnie z art. 104.1 pkt. 2, art. 104.2 oraz 105 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227), postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się:

- w razie stwierdzenia możliwości znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na skutek realizacji projektów planów, jak również
- na wniosek innego państwa, na którego terytorium może oddziaływać realizacja projektu dokumentu
- gdy możliwe oddziaływanie pochodzące spoza granic Rzeczypospolitej Polskiej mogłoby ujawnić się na jej terytorium.

Nie stwierdza się możliwości znacznego transgranicznego oddziaływania na środowisko z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na skutek realizacji aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015.

4.5. Problemy ochrony środowiska

Na podstawie analizy danych, dotyczących stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Lubasz, stwierdzono, że gminy dotyczą następujące problemy:

- słaba identyfikacja źródła wytwarzanych odpadów, szczególnie w zabudowie wielorodzinnej (podrzucanie odpadów przez osoby postronne),
- wysoki udział odpadów kierowanych do unieszkodliwiania przez składowanie (97%),
- brak kompaktora ogranicza możliwość wydłużenia czasu eksploatacji kwatery składowiska,
- niewielki udział wyłączenia odpadów niebezpiecznych z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

Rozwiązywaniu wyżej wymienionych problemów służyć mają określone w harmonogramie cele główne, cele szczegółowe oraz zadania.

Słaba identyfikacja źródła wytwarzanych odpadów, szczególnie w zabudowie wielorodzinnej jest dowodem na to, że dotychczas stosowany tam system zbierania ma zasadniczą wadę – uniemożliwia identyfikację wytwórcy odpadów, co wynika z faktu, że umowę na odbiór odpadów podpisuje administrator budynków. Tzw. anonimowość zbieranych odpadów nie sprzyja stosowaniu w praktyce

zasady „zanieczyszczający płaci”, a zatem przestrzeganiu prawa, skutkuje natomiast podrzucaniem odpadów przez osoby spoza osiedli unikające płacenia za wytworzone przez siebie odpady.

Ze względu na nieznaczny udział zabudowy wielorodzinnej na terenie Gminy Lubasz proponuje się przejście na system, opierający się o indywidualne umowy na odbiór odpadów, podpisywane bezpośrednio z wytwórcą tj. reprezentantem/reprezentantką danego gospodarstwa domowego. Odpady gromadzone będą w dotychczas wykorzystywanych kontenerach i odbierane będą zgodnie z harmonogramem ustalonym przez odbiorcę.

Wysoki udział odpadów kierowanych do unieszkodliwiania przez składowanie (97%), spowodowany, jest w pewnym stopniu, przez zanieczyszczenie zbieranych odpadów. Planuje się zatem doczyszczanie odebranego materiału, aby możliwe było uzyskanie korzystnej ceny za sprzedaż surowców i zminimalizowanie odpadów pochodzących z doczyszczania.

Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Lubasz na lata 2007- 2013 zakłada zakup kompaktora.

Niewielki udział wyłączenia odpadów niebezpiecznych z ogólnego strumienia odpadów komunalnych wiąże się z ograniczoną liczbą miejsc gdzie można oddać odpady niebezpieczne. Obecnie zbiórka ogranicza się do zbierania przeterminowanych leków oraz baterii. Konieczne jest rozszerzenie zakresu zbiórki na inne rodzaje odpadów niebezpiecznych, występujących w strumieniu odpadów komunalnych. Proponuje się, aby podmioty zbierające odpady wyznaczyły terminy odbioru selektywnego wybranych odpadów niebezpiecznych, np. raz na kwartał. Istotne jest, aby odpady niebezpieczne były zbierane w sposób selektywny w pojemnikach do ich gromadzenia dostosowanych. Przy składowisku w Sławienku powinien także powstać punkt zbierania odpadów niebezpiecznych, gdzie byłoby możliwe oddanie przez mieszkańców gminy odpadów osobiście w terminie poza wyznaczonymi w harmonogramie. Utrzymane powinny zostać dotychczas wykorzystywane punkty w aptekach i szkołach. System rozszerzyć można o kolejne punkty; korzystnie będzie je zlokalizować tam, gdzie ze względu na prowadzoną działalność (np. serwisowanie sprzętu RTV, placówki handlowe) możliwe jest łatwe uzyskanie wyodrębnionego strumienia odpadów.

4.6. Dokumenty wyższego szczebla

Zgodnie z art.15.2. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o *odpadach* (Dz. U. 2007 nr 39 poz. 251 ze zm.) aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 opracowywana była zgodnie z założeniami dokumentów wyższego szczebla:

- Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010,
- Aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2019.

W związku z tym, że w momencie opracowywania dokumentu nie przystąpiono do procesu aktualizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Czarnkowsko- Trzcianeckiego ostatnim szczeblem jaki ujęto był szczebel wojewódzki.

Biorąc pod uwagę fakt, że plan gospodarki odpadami jest częścią składową programu ochrony

środowiska, musi on być z nim zgodny i uwzględniać założenia Polityki Ekologicznej Państwa, która z kolei uwzględnia założenia ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym.

4.6.1. Polityka ekologiczna państwa

Polityka Ekologiczna Państwa jest drugim z rzędu tego rodzaju dokumentem strategicznym pod rządami ustawy – Prawo ochrony środowiska. Obejmuje ono okres lat 2007- 2010 z perspektywą do roku 2014.

Nadrzędnym, strategicznym celem polityki ekologicznej państwa będzie „zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej) i tworzenie podstaw do zrównoważonego rozwoju społeczno – gospodarczego”.

Priorytety i cele sformułowane zostały w 3 działach z podziałem na kierunki działań w latach 2007- 2010 i cele średniookresowe do 2014 roku:

- kierunki działań systemowych:
 - projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki będą poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny będą uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów,
 - uruchomienie takich mechanizmów prawnych, ekonomicznych i edukacyjnych, które prowadziłyby do rozwoju proekologicznej produkcji towarów oraz do świadomych postaw konsumenckich zgodnie z zasadą rozwoju zrównoważonego,
 - jak najszerze przystępowanie do systemu EMAS, rozpowszechnianie wiedzy wśród społeczeństwa o tym systemie i tworzenie korzyści ekonomicznych dla firm i instytucji będących w systemie,
 - podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”,
 - zwiększenie roli polskich placówek badawczych we wdrażaniu ekoinnowacji w przemyśle oraz w produkcji wyrobów przyjaznych dla środowiska oraz doprowadzenie do zadowalającego stanu systemu monitoringu środowiska,
 - stworzenie systemu prewencyjnego, mającego na celu zapobieganie szkodom w środowisku i sygnalizującego możliwość wystąpienia szkody- w przypadku jej wystąpienia koszty naprawy szkody muszą w pełni ponieść jej sprawcy,
 - przywrócenie właściwej roli planowania przestrzennego na obszarze całego kraju tak, aby wszystkie decyzje lokalizacyjne miały swoje uzasadnienie w aktualnych i starannie sporządzonych planach zagospodarowania przestrzennego na poziomie gminy, powiatu i województwa;
- ochrona zasobów naturalnych:
 - zachowanie bogatej różnorodności biologicznej polskiej przyrody na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym), wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością

biologiczną,

- prace w kierunku racjonalnego użytkowania zasobów leśnych poprzez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego- oznacza to rozwijanie idei trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej,
- racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę narodową od deficytów wody i zabezpieczyć przed skutkami powodzi oraz wprowadzenie systemu samofinansowania gospodarki wodnej,
- dążenie do maksymalizacji oszczędności zasobów wodnych na cele przemysłowe i konsumpcyjne, zwiększenie retencji wodnej oraz skuteczna ochrona Głównych Zbiorników Wód Podziemnych przed zanieczyszczeniem,
- rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami rozwoju zrównoważonego,
- przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno- błotnych przez czynniki antropogenne,
- zwiększenie skali rekultywacji gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywracając im funkcję przyrodniczą, rekreacyjną lub rolniczą,
- racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w kopaliny i wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenia ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją,
- doskonalenie prawodawstwa dotyczącego ochrony zasobów kopalin i wód podziemnych,
- ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalin,
- eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin,
- wzmocnienie ochrony niezagospodarowanych złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego,
- wykonanie bilansu pojemności struktur geologicznych, w których możliwa jest sekwestracja dwutlenku węgla na terenie Polski,
- rozpoznanie geologiczne złóż soli kamiennej, wyczerpanych złóż ropy i innych struktur geologicznych pod kątem magazynowania ropy naftowej i gazu ziemnego oraz składowania odpadów, w tym promieniotwórczych,
- dokończenie dokumentowania zasobów dyspozycyjnych wód leczniczych i termalnych oraz Głównych Zbiorników Wód Podziemnych;
- poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego:
 - dalsza poprawa stanu zdrowotnego obywateli w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia oraz skuteczny nadzór nad wszystkimi w kraju instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami awarii przemysłowych powodujących zanieczyszczenie środowiska,
 - wypełnienie przez Polskę zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego oraz z dwóch dyrektyw unijnych,
 - całkowita likwidacja emisji substancji niszczących warstwę ozonową przez wycofanie ich

z obrotu i stosowania na terytorium Polski,

- zapewnienie do końca 2015 roku 75 % redukcji całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych kończąc krajowy program budowy oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnych dla wszystkich aglomeracji powyżej 2 000 RLM- osiągnięcie tego celu będzie oznaczało przywrócenie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych w całym kraju,
- utrzymanie tendencji oddzielenia ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju (mniej odpadów na jednostkę produktów, mniej opakowań, dłuższe okresy życia produktów itp.),
- znaczne zwiększenie odzysku energii z odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zamknięcie wszystkich składowisk, które nie spełniają standardów UE,
- sporządzenie spisu zamkniętych oraz opuszczonych składowisk odpadów wydobywczych, wraz z identyfikacją obiektów wpływających znacząco na środowisko (obowiązek wynikający z dyrektywy 2006/21/WE oraz ustawy z dnia 10 lipca 2008 roku o odpadach wydobywczych – Dz. U. Nr 138, poz. 865),
- eliminacja kierowania na wysypiska zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,
- pełne zorganizowanie krajowego systemu zbierania wraków samochodów i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- takie zorganizowanie systemu preselekcji sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska nie trafiało ich więcej niż 50 % w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych,
- dokonanie wiarygodnej oceny narażania społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe,
- zabezpieczenie społeczeństwa przed nadmiernym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych,

stworzenie efektywnego systemu nadzoru nad substancjami chemicznymi dopuszczonymi na rynek, zgodnego z zasadami Rozporządzenia REACH.

4.6.2. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010

KPGO określa główne cele w zakresie gospodarki odpadami, które należy osiągnąć do 2010 roku, a brzmią one następująco:

- 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 wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,

- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich krajowych składowisk niespełniających przepisów prawa,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce.

Cele zatem odzwierciedlają dążenie do zwiększenia skuteczności stosowania istniejącego prawa. Ich realizacji służyć będą wyznaczone cele szczegółowe. Dla odpadów komunalnych w szczególności cele te brzmią następująco:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców, najpóźniej do końca 2007 r.,
- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów, dla którego minimalne wymagania określono w KPGO 2010, najpóźniej do końca 2007 r.,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:
 - w 2010 r. więcej niż 75%,
 - w 2013 r. więcej niż 50%,
 - w 2020 r. więcej niż 35%

masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,

- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.,
- zredukowanie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, do max. 200 obiektów do końca 2014 r.

Cele, których osiągnięcie zakładano w 2007 r., dotyczące objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych (zarówno zmieszanych jak i surowcowych), nie zostały zrealizowane. Przyczyną tego jest z pewnością w dużej mierze niewystarczająca skuteczność działań organów, odpowiedzialnych za organizację systemu zbierania odpadów.

W odniesieniu do komunalnych osadów ściekowych cele do 2018 r. dotyczą:

- ograniczenia składowania osadów ściekowych,
- zwiększenia ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształcanych metodami termicznymi,
- maksymalizacji stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego.

4.6.3. Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2019

W aktualizacji przyjęto następujące cele główne w gospodarce odpadami na lata 2008 – 2019

w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa wielkopolskiego:

- 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;
- gospodarowanie odpadami w województwie w oparciu o ponadgminne zakłady zagospodarowania odpadów;
- zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych;
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów;
- zmniejszenie ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie;
- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich składowisk odpadów niespełniających przepisów prawa.

Z celami głównymi związane są następujące cele szczegółowe:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym zbieraniem selektywnym, 100% mieszkańców województwa do końca roku 2008;
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie:
 - w 2010 r. nie więcej niż 75%,
 - w 2013 r. nie więcej niż 50%,
 - w 2020 r. nie więcej niż 35%;
- zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 85% ilości odpadów wytwarzanych w roku 2014.

Realizacji celów służyć mają przyjęte kierunki działań na lata 2008 – 2019 oraz wymagania stawiane tworzonemu system gospodarowania odpadami:

- intensyfikacja działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami;
- promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne oraz zamówienia publiczne;
- eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z eksploatacją składowisk, w tym zamykanie i rekultywacja składowisk niespełniających wymogów prawa;
- ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych;
- wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
- zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami;
- kontrolowanie przez gminy stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych;
- wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku

i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania;

- zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami;
- kontrolowanie przez odpowiednie organy zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
- opracowanie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych na poziomie gminnym/międzygminnym w ramach planów gospodarki odpadami;
- zgodnie z KPGO 2010 - prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania następujących frakcji odpadów komunalnych (pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne):
 - odpady z pielęgnacji ogrodów i parków (tzw. odpady zielone),
 - papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
 - odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - tworzywa sztuczne,
 - metale,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - przeterminowane leki,
 - chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - odpady budowlane remontowe.
- dostosowanie sposobu zbierania odpadów musi być odpowiedni dla przyjętych w zakładach zagospodarowania odpadów technologii przekształcania odpadów, do których odpady będą kierowane;
- transport selektywnie zebranych odpadów w sposób zapobiegający ich zmieszaniu;
- współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne;
- zgodnie z KPGO 2010 - wydawanie pozwoleń wyłącznie na budowę instalacji realizujących założenia planów gospodarki odpadami, których celowość została potwierdzona analizą koszty – korzyści;
- ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez promowanie kompostowania przydomowego oraz budowę linii technologicznych do przetwarzania tych odpadów, takich jak (zgodnie z KPGO 2010):
 3. kompostownie odpadów organicznych,
 4. linii mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
 5. instalacji fermentacji odpadów (organicznych lub zmieszanych),
 6. zakładów termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych;
 - tworzenie systemów gospodarowania odpadami uwzględniającego wszystkie niezbędne

elementy gospodarki oraz dostosowanych do warunków lokalnych;

- organizacja ponad gminnych systemów w gospodarce odpadami komunalnymi – zakłada się powstanie, że gospodarka odpadami w województwie opierać się będzie na wskazanych w WPGO 12 zakładach zagospodarowania odpadów (ZZO), a system zbierania odpadów na obszarze obsługiwanym przez ZZO musi być dostosowany do zastosowanych w nim technologii. Odpady zbierane w formie zmieszanej lub pozostałość po ich sortowaniu powinna być poddana procesom, w których frakcja biodegradowalna zostanie przetworzona na biogaz albo nieszkodliwiona metodami innymi niż składowanie (spalanie, procesy mechaniczno – biologiczne). Do produkcji kompostu wykorzystywane będą odpady ulegające biodegradacji z selektywnej zbiórki oraz odpady z pielęgnacji terenów zielonych. Zakłady w uzasadnionych przypadkach składać się mogą z kilku obiektów rozmieszczonych w poszczególnych miejscowościach obsługiwanego regionu gospodarki odpadami, a konieczność ich powstania wynikać będzie z koncepcji oraz studium wykonalności Zakładu. Poszczególne obiekty tworzyć będą integralną organizacyjnie i ekonomicznie jednostkę;
- stosowane w ZZO technologie, ich przepustowość oraz wyposażenie muszą gwarantować realizację zakładanych dla województwa wielkopolskiego celów w zakresie gospodarowania odpadami;
- zgodnie z KPGO 2010, ZZO winny zapewniać co najmniej następujący zakres usług:
 - mechaniczno – biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
 - składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych,
 - kompostowanie odpadów z pielęgnacji terenów zielonych,
 - sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
 - zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
 - zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalnie);
- stosowanie technologii spełniających kryteria BAT;
- składowiska spełniające wszystkie wymogi prawa mogą funkcjonować do czasu ich wypełnienia lub obowiązywania odpowiednich zezwoleń;
- budowa i rozbudowa składowisk odpadów jedynie w ramach planowanych do budowy i rozbudowy ZZO;
- monitorowanie wskazanych w WPGO wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów.

V. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ AKTUALIZACJI PGO

Analiza oddziaływania aktualizacji PGO powinna obejmować cały okres obowiązywania Planu. Wskazana jest systematyczna, syntetyczna i skorelowana (np. z WPGO woj. Wielkopolskiego) ocena zarówno stopnia realizacji postanowień PGO jak również stanu środowiska przyrodniczego. W związku z tym, że ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2007 nr 39 poz. 251 ze zm.) nakłada na organ wykonawczy gminy sporządzenie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami, obejmującego okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy.

Jednym z narzędzi, służących do oceny, są wskaźniki opracowane na podstawie WPGO dla Województwa Wielkopolskiego, tak aby były porównywalne na różnych szczeblach regionalizacji. Większość tych wskaźników powinna być mierzona raz w roku, tak by po pewnym okresie czasu możliwa była do określenia tendencja.

Uwzględniono następujące wskaźniki:

Nazwa wskaźnika	Przyjęta jednostka
ilość wytworzonych osadów ściekowych	Mg/r
ilość wytworzonych osadów ściekowych, poddanych kompostowaniu	Mg/r
ilość wytworzonych osadów ściekowych, wykorzystanych rolniczo	Mg/r
ilość wytworzonych osadów ściekowych, wykorzystanych winny sposób	Mg/r
ilość wytworzonych osadów ściekowych unieszkodliwionych	Mg/r
ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	Mg/r
ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy	Mg/r
ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy na mieszkańca na rok	Mg/M/r
ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy poddanych unieszkodliwieniu	Mg/r
ilość odpadów przyjętych na składowisko na rok	Mg/r
ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańca na rok	Mg/M/r
ilość odpadów unieszkodliwionych na mieszkańca na rok	Mg/M/r
ilość odpadów zebranych selektywnie	Mg/r
ilość odpadów spośród zebranych selektywnie poddanych odzyskowi	%
udział odpadów poddanych odzyskowi w ogólnej masie odpadów	%
ilość odpadów niebezpiecznych wyłączonych z ogólnej masy odpadów komunalnych (baterii, leków przeterminowanych itd.)	Mg/r
ilość odpadów biodegradowalnych, wyłączonych z ogólnej masy odpadów komunalnych	Mg/r
odsetek masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów w stosunku do wytworzonych w 1995 r.	%
ilość odpadów wielkogabarytowych, wyłączonych z ogólnej masy odpadów komunalnych	Mg/r
udział mieszkańców gminy objętych zorganizowanym zbieraniem odpadów zmieszanych	%

udział mieszkańców gminy, którzy mają podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych	%
udział mieszkańców gminy , mieszkających w zabudowie jednorodzinnej, objętych zorganizowanym zbieraniem odpadów selektywnych	%
wielkość wydatków na uzupełnienie systemu zbierania (pojemniki) na rok	zł/r
środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadów – ogółem	zł/r
pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	Mg
liczba zamkniętych składowisk na terenie gminy	jedn.
powierzchnia składowisk, poddanych rekultywacji	jedn.
liczba instalacji prowadzących odzysk na terenie gminy	jedn.
moc instalacji prowadzących odzysk na terenie gminy	Mg/r
ilość odpadów poddanych procesowi odzysku	Mg/r
liczba instalacji prowadzących unieszkodliwianie na terenie gminy	jedn.
moc instalacji prowadzących unieszkodliwianie na terenie gminy	Mg/r
ilość odpadów poddanych procesowi unieszkodliwiania	Mg/r
ilość wytworzonych odpadów azbestu na terenie gminy	M², Mg
ilość km rur azbestowo- betonowych wymienionych w gminie	km/rok

VI. ZAPOBIEGANE / KOMPENSACJA NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

Przez kompensację przyrodniczą rozumie się: zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesienie, zadrzewienia lub tworzenie skupień roślinności prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie , wyrównanie szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015 nie zakłada realizacji zadań o negatywnym oddziaływaniu na środowisko przyrodnicze, zatem nie istnieje potrzeba stosowania działań kompensacyjnych.

VII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNM

Obowiązek opracowania prognozy oddziaływania na środowisko nakłada art. 46 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227), zgodnie z którym: *przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: (...)planów (...) w dziedzinie (...)gospodarki odpadami.*

Odpowiedzialność za wykonanie prognozy oddziaływania na środowisko spoczywa zgodnie z art. 51 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) na organie opracowującym projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47.

Prognoza oddziaływania na środowisko wykonana została dla aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015, który umożliwi udoskonalenie obecnie funkcjonującego systemu gospodarki odpadami.

Zasadniczym celem prognozy jest określenie czy projekt PGO nie narusza zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego.

Kluczowym elementem jest równoważne traktowanie ochrony środowiska przyrodniczego, zrównoważonego rozwoju oraz priorytetów gospodarczych i społecznych.

Zadaniem prognozy jest jednocześnie ułatwienie identyfikacji skutków środowiskowych spowodowanych realizacją zapisów w PGO w przyszłości.

„Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lubasz na lata 2008- 2011 z perspektywą na lata 2012- 2015” jest dokumentem strategicznym, określającym zasady postępowania oraz działania dla Gminy Lubasz w zakresie gospodarki odpadami. Wskutek realizacji wyznaczonych zadań osiągnięte zostaną cele, gwarantujące poprawę jakości stanu środowiska naturalnego na terenie gminy, a co za tym idzie – warunków życia oraz zdrowia jej mieszkańców. Rozszerzenie zakresu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, powstających na terenie gminy, zwiększenie udziału odpadów kierowanych do odzysku, ograniczenie ilości odpadów unieszkodliwianych na składowisku, w szczególności odpadów biodegradowalnych, minimalizować będą negatywne wpływy na komponenty jak i środowisko jako całość.

Działania edukacyjne i promocyjne, zachęcające do minimalizacji wytwarzania odpadów oraz do właściwego ich zagospodarowania, przede wszystkim poprzez powtórne ich wykorzystanie, prowadzić będą do utrwalania się wśród mieszkańców właściwych z punktu widzenia ochrony środowiska zachowań, a w ich następstwie - rozwoju systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Lubasz zgodnego z prawem, skutecznego i efektywnego.