

**Gmina Opinogóra Górna**

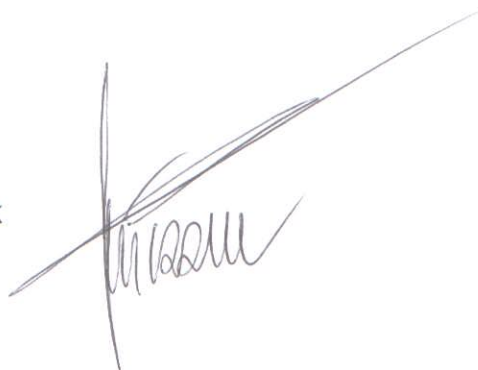
**ANALIZA  
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
PROJEKTU PLANU GOSPODARKI  
ODPADAMI  
DLA GMINY OPINOGÓRA GÓRNA  
na lata 2009-2012  
z perspektywą  
na lata 2013-2016**

**aktualizacja**

**Wykonawcy:**

**mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak**

**z zespołem**



**Ciechanów, 2009 r.**

## Spis treści

1.	Wstęp	1
2.	Zawartość planu gospodarki odpadami	1
3.	Cele planu gospodarki odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2016.	2
4.	Określenie, analiza, ocena stanu środowiska oraz potencjalnych zmian stanu w przypadku braku realizacji projektowanego planu.	5
4.1.	Położenie i ludność	5
4.2.	Gospodarka.	6
4.3.	Zasoby przyrody	6
4.4.	Jakość środowiska	7
4.5.	Wariant „zerowy”	8
5.	Istniejące problemy gospodarki odpadami istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu.	8
6.	Analiza i ocena przewidzianych znaczących oddziaływań na środowisko aktualizacji planu.	9
7.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie oddziaływań planu na środowisko.	11
8.	Przewidywane metody analizy realizacji projektowanego dokumentu.	11
8.1.	Sprawozdawczość i raportowanie	12
8.2.	System kontroli.	15
9.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	16

## **1. Wstęp**

Obowiązek przeprowadzenia analizy oddziaływania na środowisko *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 (aktualizacja)* wynika z § 5.1. pkt 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. ( Dz. U. nr 66 poz. 620 ) w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami. Rozporządzenie nie określa zakresu i szczegółowości analizy oddziaływania projektu planu gospodarki odpadami na środowisko.

Celem wykonania *Analizy* jest określenie możliwych skutków, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 (aktualizacja)* w tym:

- wskazanie możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko planowanych działań w zakresie gospodarki odpadami,
- określenie kierunków zapobiegania lub minimalizacji możliwości wystąpienia zagrożeń,
- określenie kierunków działań w zakresie poprawy stanu środowiska.

Jednocześnie *Analiza* stanowi podstawę do podejmowania działań decyzyjnych oraz jest ważnym elementem w procesie konsultacji społecznych.

## **2. Zawartość planu gospodarki odpadami**

*Aktualizacja Planu gospodarki odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016* zawiera następujące rozdziały:

*Rozdział 1. Wprowadzenie:* określa obowiązek i przepisy dotyczące gospodarki odpadami.

*Rozdział 2. Podstawa, przedmiot i zakres opracowania:* zawiera podstawę prawną wykonania dokumentu oraz określa zakres opracowania.

*Rozdział 3. Charakterystyka Gminy Opinogóra Górna:* obejmuje ogólne informacje na temat Gminy z charakterystyką środowiska przyrodniczego terenu.

*Rozdział 4. Aktualny stan gospodarki odpadami:* zawiera analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, a także identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami.

*Rozdział 5. Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami:* zawiera prognozę zmian w zakresie gospodarki odpadami z uwzględnieniem czynników demograficznych, społecznych i ekonomicznych.



## **1. Wstęp**

Obowiązek przeprowadzenia analizy oddziaływania na środowisko *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 (aktualizacja)* wynika z § 5.1. pkt 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. ( Dz. U. nr 66 poz. 620 ) w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami. Rozporządzenie nie określa zakresu i szczegółowości analizy oddziaływania projektu planu gospodarki odpadami na środowisko.

Celem wykonania *Analizy* jest określenie możliwych skutków, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 (aktualizacja)* w tym:

- wskazanie możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko planowanych działań w zakresie gospodarki odpadami,
- określenie kierunków zapobiegania lub minimalizacji możliwości wystąpienia zagrożeń,
- określenie kierunków działań w zakresie poprawy stanu środowiska.

Jednocześnie *Analiza* stanowi podstawę do podejmowania działań decyzyjnych oraz jest ważnym elementem w procesie konsultacji społecznych.

## **2. Zawartość planu gospodarki odpadami**

*Aktualizacja Planu gospodarki odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016* zawiera następujące rozdziały:

*Rozdział 1. Wprowadzenie*: określa obowiązek i przepisy dotyczące gospodarki odpadami.

*Rozdział 2. Podstawa, przedmiot i zakres opracowania*: zawiera podstawę prawną wykonania dokumentu oraz określa zakres opracowania.

*Rozdział 3. Charakterystyka Gminy Opinogóra Górna*: obejmuje ogólne informacje na temat Gminy z charakterystyką środowiska przyrodniczego terenu.

*Rozdział 4. Aktualny stan gospodarki odpadami*: zawiera analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, a także identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami.

*Rozdział 5. Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami*: zawiera prognozę zmian w zakresie gospodarki odpadami z uwzględnieniem czynników demograficznych, społecznych i ekonomicznych.

- Rozdział 6. Cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia:*  
przedstawia przyjęte cele w gospodarce odpadami na terenie Gminy Opinogóra Górna z podziałem na krótko- i długookresowe na podstawie zakładanych w KPGO oraz WPGO.
- Rozdział 7. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami:*  
określa działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ich ilości oraz działania zmierzające do redukcji odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji, kierowanych na składowisko.
- Rozdział 8. Rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację:* przedstawia harmonogram realizacji głównych przedsięwzięć w zakresie rozwiązania problemu gospodarki odpadami oraz określa szacunkowe koszty ich realizacji.
- Rozdział 9. Sposoby finansowania, w tym instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów:* wskazane są rodzaje środków przeznaczanych na gospodarkę odpadami oraz źródła planowanych do pozyskania środków na realizację planu.
- Rozdział 10. Wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowisko*
- Rozdział 11. System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów:* zawiera przede wszystkim wskaźniki dla oceny realizacji planu gospodarki odpadami.
- Rozdział 12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.*

### **3. Cele planu gospodarki odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009 - 2016**

Cele i działania w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Opinogóra Górna określono na podstawie *Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015 (aktualizacji)*, istniejącą sytuację w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy, a także prognozę dotyczącą wytwarzania odpadów. Z uwagi na brak aktualizacji *Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Ciechanowskiego* nie można było odnieść się do parametrów na poziomie powiatu.

Przy opracowywaniu *Planu* gospodarki odpadami zostały określone cele i zadania wyłącznie dla odpadów komunalnych z uwzględnieniem:

- odpadów ulegających biodegradacji,
- komunalnych odpadów opakowaniowych,
- odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych.



Główne cele gospodarki odpadami są różne dla poszczególnych rodzajów odpadów w kategorii odpadów komunalnych lecz nie naruszają ogólnych zasad przyjętych w tej dziedzinie, tj. zachowania hierarchii działań w zakresie postępowania z odpadami polegającej na unieszkodliwianiu odpadów przez składowanie, jako ostatecznej metodzie, kiedy nie ma możliwości odzysku czy recyklingu odpadów. Przy czym niezwykle istotne jest ewidencjonowanie wytwarzanych odpadów, bo tylko pełna informacja o ilości, składzie i obrocie wytwarzanymi odpadami może zapewnić właściwe planowanie na przestrzeni wielolecia.

Na podstawie celów zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami i Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza oraz obowiązujących uregulowań prawnych w zakresie odpadów komunalnych określa się szczegółowe cele do osiągnięcia na poziomie Gminy Wiejskiej Opinogóra Górna w horyzoncie krótkookresowym na lata 2009 – 2012 i długookresowym na lata 2013 – 2015.

### **Cele krótkookresowe na lata 2009-2012**

- podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców całej gminy w zakresie prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi,
- objęcie zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy,
- rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców gminy,
- wspieranie działań w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców gminy systemem selektywnego zbierania odpadów w zakresie:
  - odpadów zielonych z ogrodów,
  - odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych ( w tym: zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych i niewykorzystanych leków, chemikaliów itp. ),
- doskonalenie systemu selektywnej zbiórki w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu i uzyskania odpowiednich limitów odzysku odpadów:
  - wielkogabarytowych na poziomie 45 %,
  - niebezpiecznych na poziomie 20 %,
  - opakowaniowych – odzysk 60 %, recykling 55 – 80 %,
- wspieranie działań w zakresie ograniczenia kierowania na składowisko odpadów komunalnych niesegregowanych i nieprzetworzonych,

Główne cele gospodarki odpadami są różne dla poszczególnych rodzajów odpadów w kategorii odpadów komunalnych lecz nie naruszają ogólnych zasad przyjętych w tej dziedzinie, tj. zachowania hierarchii działań w zakresie postępowania z odpadami polegającej na unieszkodliwianiu odpadów przez składowanie, jako ostatecznej metodzie, kiedy nie ma możliwości odzysku czy recyklingu odpadów. Przy czym niezwykle istotne jest ewidencjonowanie wytwarzanych odpadów, bo tylko pełna informacja o ilości, składzie i obrocie wytwarzanymi odpadami może zapewnić właściwe planowanie na przestrzeni wielolecia.

Na podstawie celów zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami i Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza oraz obowiązujących uregulowań prawnych w zakresie odpadów komunalnych określa się szczegółowe cele do osiągnięcia na poziomie Gminy Wiejskiej Opinogóra Górna w horyzoncie krótkookresowym na lata 2009 – 2012 i długookresowym na lata 2013 – 2015.

### **Cele krótkookresowe na lata 2009-2012**

- podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców całej gminy w zakresie prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi,
- objęcie zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy,
- rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców gminy,
- wspieranie działań w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców gminy systemem selektywnego zbierania odpadów w zakresie:
  - odpadów zielonych z ogrodów,
  - odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych ( w tym: zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych i niewykorzystanych leków, chemikaliów itp. ),
- doskonalenie systemu selektywnej zbiórki w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu i uzyskania odpowiednich limitów odzysku odpadów:
  - wielkogabarytowych na poziomie 45 %,
  - niebezpiecznych na poziomie 20 %,
  - opakowaniowych – odzysk 60 %, recykling 55 – 80 %,
- wspieranie działań w zakresie ograniczenia kierowania na składowisko odpadów komunalnych niesegregowanych i nieprzetworzonych,



- skierowanie w roku 2012 na składowisko nie więcej niż 58,5 % ( wagowo ) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( w stosunku do 1995 roku ),
- udział w tworzeniu zintegrowanego regionalnego systemu gospodarki odpadami,
- przyjęcie uchwałą i wdrożenie programu usuwania wyrobów zawierających azbest.

### **Cele długookresowe 2013-2016**

- udział w budowie regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- kontynuacja prowadzenia działań na rzecz wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców gminy,
- doskonalenie systemu selektywnej zbiórki w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu i uzyskania odpowiednich limitów odzysku odpadów:
  - wielkogabarytowych na poziomie 65 %,
  - niebezpiecznych na poziomie 35 %,
  - opakowaniowych – odzysk 60 %, recykling 55 – 80 %,
- skierowanie w roku 2016 na składowisko nie więcej niż 43,6 % ( wagowo ) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do 1995 roku ),
- wspieranie działań do składowania wyłącznie odpadów przetworzonych.

### **Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych**

#### **Cele krótkookresowe na lata 2009 - 2012**

- rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych, w tym poprzez planowane wprowadzenie zbiórki do specjalnych pojemników określonych odpadów, w tym zwiększenie ilości pojemników do zbiórki baterii, wprowadzenie pojemników do zbiórki np. leków,
- edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie zagrożeń, jakie stwarza niekontrolowane przedostawanie się odpadów niebezpiecznych do środowiska, szczególnie opakowań po środkach ochrony roślin, nawozach itp.,
- osiągnięcie limitów odzysku i recyklingu odpadów niebezpiecznych w wysokości 20 %.

#### **Cele długookresowe 2013 – 2016**

- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych,
- edukacja ekologiczna mieszkańców gminy,
- osiągnięcie limitów odzysku i recyklingu odpadów niebezpiecznych w wysokości do 35 %.



## **Odpady opakowaniowe**

### **Cele krótkookresowe na lata 2009 - 2012**

- podjęcie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych dla zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych , propagujących odzysk i recykling,
- wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych i zmniejszanie ilości odpadów opakowaniowych z komunalnych kierowanych na składowisko,
- współpraca z organizacjami odzysku dla rozwoju i rozszerzania systemów zbiórki odpadów opakowaniowych,
- zwiększanie efektywności istniejących systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.

### **Cele długookresowe 2013 – 2016**

- kontynuacja działań edukacyjno-informacyjnych dla zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych, propagujących odzysk i recykling,
- poprawa funkcjonowania systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych z prowadzeniem monitoringu,
- kontynuacja współpracy z organizacjami odzysku dla rozwoju i rozszerzania systemów zbiórki odpadów opakowaniowych,
- udział w realizacji inwestycji zapewniającej recykling i odzysk.

## **4. Określenie, analiza, ocena stanu środowiska oraz potencjalnych zmian stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.**

### **4.1. Położenie i ludność**

Gmina Opinogóra Górna położona jest w północnej części województwa mazowieckiego, w powiecie ciechanowskim. Gmina graniczy od strony zachodniej i południowo-zachodniej z terenem gminy miejskiej Ciechanów i gminą wiejską Ciechanów, od strony północno-zachodniej z gminą Regimin, od strony północno-wschodniej z gminą Czernice Borowe, od wschodu z gminą Krasne i od południa z gminą Gołymin – Ośrodek.

Obszar gminy Opinogóra Górna zajmuje powierzchnię 13.903,75 ha. Ogólna liczba mieszkańców gminy wynosi 6.098 osób, ( przy ciągle malejącej liczbie ludności ), co daje najmniejszą w powiecie ciechanowskim - średnią gęstość zaludnienia około 22,5 osoby/km<sup>2</sup> .

## **4.2. Gospodarka**

Sieć osadnicza gminy tworzona jest przez ośrodek gminny z największą liczbą ludności - Opinogórę Górną i 39 sołectw. Większość stanowią małe miejscowości o liczbie ludności nie przekraczającej 200 mieszkańców.

Powiązanie komunikacyjne gminy stanowią drogi lokalne, powiatowe, wojewódzkie i krajowe o ogólnej długości około 170,0 km. Przez południową część gminy przebiega droga krajowa nr 60 Ciechanów – Maków Mazowiecki – Ostrołęka, a przez północną drogi wojewódzkie nr 616 Ciechanów – Mława i nr 617 Ciechanów – Przasnysz.

Wysoka jakość gleb stanowi o głównym źródle utrzymania mieszkańców gminy, jakim jest rolnictwo. Na terenie gminy znajduje się około 1.150 gospodarstw rolnych. W gminie zarejestrowane są 154 podmioty gospodarcze prowadzące głównie działalność usługową i handlową oraz usługi transportowe. Część zarejestrowanych podmiotów nie wykazuje większej aktywności gospodarczej.

Działające na terenie gminy nieliczne zakłady przemysłowe i usługowe ukierunkowane są na obsługę rynku lokalnego. Część wyrobów trafia na obszar powiatu i województwa.

## **4.3. Zasoby przyrody**

Teren gminy Opinogóra Górna został częściowo włączony w system obszarów chronionego krajobrazu. Północno-zachodnia część gminy należy do Krośnicko-Kosmowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zajmującego łącznie 19.547,7 ha. Jest to obszar położony od granicy gminy wzdłuż drogi Ciechanów – Dzbonie – Łaguny, od miejscowości Łaguny skręca na północ ponownie do granicy gminy. Obszar chronionego krajobrazu został ustanowiony rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie wprowadzenia Krośnicko-Kosmowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. O włączeniu tego terenu do obszaru chronionego zdecydowały szczególne walory przyrodniczo – krajobrazowe, tj. pasmo niewysokich pagórków stanowiących część krawędzi opinogórskiej. Krawędź opinogórska rozciąga się w kierunku północ - północny-zachód, osiągając wysokość 140 m n.p.m. w pobliżu Opinogóry, a dochodzi do 170 m n.p.m. w części północnej gminy. Krawędź budują szare gliny ilaste powstałe u czoła lądolodu u schyłku stadiału północno-mazowieckiego.

Na terenie gminy znajdują się cztery pomniki przyrody: drzewo, głąz i dwie grupy drzew oraz objęte ochroną konserwatorską parki podworskie w miejscowościach: Kobylin, Pałuki, Przedwojewo, Rębowo i Opinogóra.



#### 4.4. Jakość środowiska

Wg. podziału na regiony glebowo-rolnicze teren gminy Opinogóra Górna leży w granicach regionu Opinogórskiego obejmującego część Wysoczyzny Ciechanowskiej i niewielką część wschodnią Wzniesień Mławskich. Region ten charakteryzuje się rzeźbą płaskorówninną, poza niewielkim fragmentem rzeźby pagórkowatej w jego północno-zachodniej części.

W strukturze użytkowania dominują grunty orne, użytki zielone zajmują niespełna 10 %, a lasy tylko 8 % powierzchni regionu. Warunki glebowe i przyrodnicze występujące w regionie Opinogórskim ( w znacznej części gleby brunatne właściwe i wylugowane oraz ziemie czarne ) są najlepsze w odniesieniu do innych regionów glebowo-rolniczych. Na terenie gminy przeważają gleby zwięzłe, gliniaste i ilaste. Użytki zielone w większości należą do urodzajnych i występują w dolinie rzeki Łydyni ( III i IV klasa ). Grunty orne zaliczane do najlepszych klas I – IVb zajmują prawie 72 % powierzchni gruntów ornych.

Fragment północnej i północno-wschodnią części gminy stanowią tereny o niskiej jakości wód i małej wydajności jednostkowej, tj. poniżej 10,0 m<sup>3</sup>/h na otwór.

Pozostała część północna gminy jest w obszarze wód podziemnych o średniej jakości wody. Są one tu ujmowane ujęciem głębinowym w Woli Wierzbowskiej składającym się z dwóch studni. Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą 42,0 m<sup>3</sup>/h.

Podobnymi parametrami hydrogeologicznymi charakteryzuje się warstwa wodonośna w centralnej części gminy. Wody ujmowane są dwoma ujęciami w Opinogórze Górnej i w Trętowie. Zasoby ujęcia w Opinogórze składającego się z trzech studni wynoszą 47,0 m<sup>3</sup>/h, natomiast ujęcia wody w Trętowie 35,0 m<sup>3</sup>/h.

Zdecydowanie najlepszymi parametrami charakteryzuje się obszar południowo-wschodni gminy. Ujęcie wody w Kołaczkanie składające się z dwóch studni posiada zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wysokości 65,0 m<sup>3</sup>/h, przy czym do eksploatacji ujęto warstwę wodonośną w przelocie 90,0 – 100,0 m. Jest to otwór studzienny o bardzo dobrych parametrach hydrogeologicznych i jeden z głębszych na terenie gminy.

Łączne zasoby eksploatacyjne ujęć na terenie gminy Opinogóra Górna ( bez ujęcia w Przedwojewie ) wynoszą według stanu na dzień 31 grudnia 2003 roku 292,5 m<sup>3</sup>/h.

Nie stwierdza się natomiast przekroczeń w zakresie emisji substancji do powietrza czy nadmiernego hałasu.

Na terenie gminy Opinogóra Górna nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych. W gminie prowadzone były prace poszukiwawcze za surowcami ilastymi ceramiki budowlanej i pozytywnymi wynikami w okolicy Kołaczkania. Prac nie zakończono udokumentowaniem, gdyż z uwagi na ochronę gleb eksploatacja nie jest możliwa.

#### 4.5. Wariant „zerowy”

Wariant „zerowy” polega na niepodejmowaniu działań prowadzących do poprawy stanu gospodarki odpadami. Taka sytuacja mogłaby przyczynić się do degradacji środowiska jako całości poprzez kumulowanie się negatywnych oddziaływań.

Rezygnacja z realizacji celów określonych w GPGO spowodowałaby, że nie prowadzono by edukacji ekologicznej, nie objęto mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych czy nie rozszerzano selektywnej zbiórki odpadów. W tej sytuacji mogłyby się zdarzać dzikie składowiska odpadów w gminie. Brak selektywnej zbiórki z kolei przyczyniałby się do zwiększenia ilości odpadów deponowanych na składowiskach, co skutkowałoby przede wszystkim szybkim wypełnieniem eksploatowanego w Woli Pawłowskiej składowiska, a to pociągałoby za sobą konieczność pozyskania nowego terenu pod budowę, czy rozbudowę składowiska na potrzeby mieszkańców okolicznych gmin.

Zaprzestanie działań związanych z rozszerzaniem selektywnej zbiórki odpadów ( w tym niebezpiecznych ) przyczyni się do niedotrzymywania określonych limitów w zakresie gospodarki odpadami, a mianowicie odzysku i recyklingu odpadów.

W związku z tym, że Gmina Opinogóra Górna praktycznie dopiero zaczyna wdrażać selektywną zbiórkę odpadów, kiedy jeszcze nie wszyscy mieszkańcy objęci są zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych, brak jest wykształconych postaw w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami – to należy stwierdzić, że działania przyjęte w *Gminnym Planie Gospodarki Odpadami* będą sprzyjały wyłącznie poprawie jakości środowiska i na wiele lat zapewnią jego ochronę.

#### 5. Istniejące problemy gospodarki odpadami istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu.

Na poziomie Gminy Opinogóra Górna zauważalne są następujące problemy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- nie objęto zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy ( w 2008 r. zorganizowaną zbiórką 92 % mieszkańców gminy ),
- na składowisku deponowanych jest blisko 97,0 % odpadów ( przy 83,6 % odpadów komunalnych na poziomie województwa mazowieckiego ),



- od 2004 roku nie obserwuje się postępu w zakresie zmniejszenia ilości deponowanych odpadów na składowisku,
- brak jest na terenie gminy instalacji do odzysku/unieszkodliwiania odpadów metodami termicznymi i biologicznymi,
- trudny do oceny ( wyłącznie przydomowe kompostowniki ) i niezauważalny jest postęp w zakresie osiągania poziomów zmniejszania ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji,
- nie istnieje system zbierania odpadów ulegających biodegradacji,
- bardzo ograniczona jest selektywna zbiórka odpadów ( szkło i tworzywa sztuczne ),
- brak jest zorganizowanej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych ( wyjątkiem są baterie ),
- gmina podjęła uchwałę w sprawie utworzenia Międzygminnego Związku Regionu Ciechanowskiego ( Uchwała Nr XX/100/08 z 18 lipca 2008 r. ), ale występują problemy związane z rejestracją Międzygminnego Związku Regionu Ciechanowskiego, którego zadaniem jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na poziomie regionu ciechanowskiego.

## **6. Analiza i ocena przewidzianych znaczących oddziaływań na środowisko aktualizacji planu.**

Podstawą opracowania *Gminnego Planu Gospodarki Odpadami* jest wskazanie działań, realizacja których ma przyczynić się do poprawy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy, a przede wszystkim rozwiązać problem gospodarowania odpadami na wiele lat.

Wykonanie określonych zadań w zaktualizowanym *Planie* wpłynie pozytywnie na środowisko poprzez eliminację zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami:

- wyeliminowane zostanie zaśmiecanie okolicy, poprzez podrzucanie śmieci z gospodarstw nie objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych,
- zmniejszy się proces degradacji powierzchni ziemi, co będzie wynikiem składowania zdecydowanie mniejszej ilości odpadów,
- uporządkowana gospodarka odpadami ograniczy zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zmniejszenie ilości odpadów porzucanych w środowisku,
- udział w wybudowaniu instalacji w ramach RZGO zgodnej z wymogami najlepszych dostępnych techniki oraz eksploatacja urządzeń i obiektów służących gospodarce odpadami ograniczy negatywne oddziaływanie obiektów na wszystkie komponenty środowiska,

- powinno wystąpić zjawisko ochrony zasobów leśnych, w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na drewno, co będzie efektem wzrostu ilości odzyskiwanych odpadów.

Obok zdecydowanie proekologicznych skutków realizacji *Planu* mogą wystąpić również oddziaływania negatywne.

W wyniku realizacji *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 ( aktualizacja )* mogą wystąpić negatywne oddziaływania na środowisko w wyniku:

- nieterminowej realizacji założonych celów. Zagrożenie dla środowiska wystąpi wtedy, gdy nadal przeważająca część odpadów będzie trafiała na składowisko odpadów lub w inne miejsca,
- udział w budowie RZGO - w przypadku zastosowania niewłaściwych rozwiązań projektowych może dojść do pogorszenia stanu środowiska w rejonie obiektu ( poza Gminą Opinogóra Górna ),
- zajmowania terenu pod nowe inwestycje.

Nieprawidłowości i zaniedbania w gospodarce odpadami mogą wywierać negatywny wpływ na poszczególne elementy środowiska:

- powietrze:

- emisja odorów ze składowiska odpadów, która stanowi dużą uciążliwość lokalną dla okolicznych mieszkańców,
- możliwość skażenia powietrza mikroorganizmami wokół niewłaściwie eksploatowanego składowiska odpadów,
- emisję gazu składowiskowego ( powyższe dotyczy terenu poza Gminą Opinogóra Górna ),
- emisję zanieczyszczeń do powietrza, która jest wynikiem spalania odpadów w lokalnych kotłowniach,

- wody powierzchniowe i podziemne:

- porzucanie odpadów komunalnych, w tym niebezpiecznych w miejsca do tego nie przeznaczone może powodować zniszczenia w świecie roślin i zwierząt i może być również niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi,

- powierzchnia ziemi:

- zabieranie gruntów pod rozbudowę składowisk odpadów,
- zanieczyszczenie gleby substancjami niebezpiecznymi,
- zeszpecenie krajobrazu przez niekontrolowane wyrzucanie odpadów i niewłaściwą eksploatację składowisk.



## **7. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie oddziaływań planu na środowisko.**

Planowane do podjęcia działania uwzględnione w Planie muszą być realizowane w dążeniu do rozwiązania problemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Opinogóra Górna. Mają one zdecydowanie charakter proekologiczny i służą poprawie gospodarki odpadami. Istnieje jednak możliwość występowania negatywnego wpływu podjętych działań na środowisko.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko ustaleń *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2016* należy:

- doskonalić system zbierania odpadów komunalnych, w tym selektywną zbiórkę odpadów oraz dążyć do zmniejszenia ilości odpadów deponowanych na składowiskach,
- prowadzić nadzór i kontrolę nad funkcjonowaniem obiektów służących gospodarce odpadami przez służby inspekcji ochrony środowiska oraz eksploatujących instalacje gospodarki odpadami,
- po wdrożeniu *Programu usuwania wyrobów z azbestem na terenie gminy* -prowadzić bieżącą kontrolę w zakresie właściwego postępowania przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Analiza oddziaływania *Planu* na środowisko pozwala na jednoznaczne stwierdzenie, że realizacja założeń zawartych w tym dokumencie jest niezbędna do wykonania i może wpłynąć w istotny sposób na ograniczenie emisji odpadów oraz ograniczyć ich negatywne oddziaływanie na środowisko. Przyczyni się również, na poziomie gminy, do realizacji głównych celów gospodarki odpadami w Polsce i w Unii Europejskiej.

## **8. Przewidywane metody analizy realizacji projektowanego dokumentu.**

Wdrażanie przewidzianych w Planie rozwiązań wymaga prowadzenia stałego monitorowania realizacji omawianego dokumentu oraz podejmowania działań w przypadku pojawienia się rozbieżności pomiędzy projektowanymi rezultatami, a stanem rzeczywistym.

Monitoring gospodarki odpadami będzie polegał głównie na działaniach organizacyjnych i kontrolnych prowadzonych przez służby inspekcji ochrony środowiska, w tym również kontrolę warunków udzielanych pozwoleń na korzystanie ze środowiska.

System monitorowania realizacji zadań w dążeniu do osiągnięcia celów zawartych w Planie gospodarki odpadami będzie opierał się na następujących elementach:

- prowadzeniu sprawozdawczości i raportowaniu wykonywanych przez wszystkich adresatów realizacji zadań zapisanych w *Planie*, a także sprawozdawczości wynikającej z przepisów prawa,
- korzystaniu z wojewódzkiej bazy danych o odpadach prowadzonej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego,
- systemie kontroli.

### **8.1. Sprawozdawczość i raportowanie**

Zgodnie z art. 14 ustawy o odpadach projekt *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna* podlega zaopiniowaniu przez Zarząd Województwa Mazowieckiego oraz Zarząd Powiatu Ciechanowskiego. Organy te udzielają opinii w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od dnia otrzymania projektu. Nie udzielenie opinii w tym terminie uznaje się za opinię pozytywną.

Zarząd Gminy ma obowiązek składania co 2 lata Radzie Gminy i Zarządowi Powiatu sprawozdania z realizacji *Gminnego Planu Gospodarki Odpadami*.

Pierwsze sprawozdanie zostało przedłożone Radzie Gminy Opinogóra Górna 30 maja 2007 r. Obejmowało ono informacje dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2004-2006, w tym:

- stan realizacji działań ujętych w *Gminnym Planie Gospodarki Odpadami*,
- ocenę sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- ocenę monitoringu planu.

Kolejne sprawozdanie z realizacji *Planu* powinno być złożone do dnia 30 września 2011 r. i obejmować lata 2009-2010. Weryfikacja *Planu*, zgodnie z ustawą o odpadach, winna być dokonywana nie rzadziej niż raz na cztery lata. Następna aktualizacja *Planu* powinna być przeprowadzona w terminie do 30 września 2013 roku.

Proces aktualizacji poprzedza analiza *Planu*. Aktualizacji podlega cały *Plan*, tj. w zakresie aktualnego stanu gospodarki odpadami z określeniem celów i zadań krótkoterminowych, a także priorytetów, celów i działań długoterminowych, analizy oddziaływań. W przyszłości bardzo ważnym elementem aktualizacji *Planu* będzie uściślenie bilansów wszystkich analizowanych odpadów: wytwarzanych, poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania, opracowane na podstawie informacji od podmiotów



prowadzących działania w tym zakresie oraz bazy danych prowadzonej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego.

Podstawowymi źródłami informacji niezbędnymi do dokonania przedmiotowej oceny, będą:

- wojewódzka baza danych, w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami, prowadzona przez marszałka województwa, tworzona w oparciu o zapisy *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* ( tekst jednolity – Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz.251, art. 36 i 37 ) oraz rozporządzeń do ustawy,
- sprawozdanie z realizacji *Gminnego Planu Gospodarki Odpadami*,
- źródła administracyjne lub inne, art. wynikające ze zobowiązań sprawozdawczych, jak decyzje w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami, informacje o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami , tworzone w oparciu o zapisy *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (tekst jednolity – Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz.251, art. 36 i 37, art. 17 – 33), oraz zapisy rozporządzeń do ustawy,
- informacje zbierane przez inspekcję ochrony środowiska w ramach państwowego monitoringu środowiska w oparciu o *ustawę z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska* ( Dz. U.z 2002 r. Nr 112, poz. 982, z późn. zm.),
- badania statystyczne ( w szczególności Głównego Urzędu Statystycznego), przyjęte wskaźniki dotyczące ilości i jakości odpadów,
- połączone powyższe metody.

Zakłada się, że dla kontroli realizacji Planu, stosowane będą wskaźniki przyjęte w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015” dostosowane do potrzeb Gminy Opinogóra Górna. Przyjęte wskaźniki za WPGO umożliwią porównanie w skali województwa oraz monitorowanie tempa i zakresu realizacji przyjętych celów w stosunku do innych regionów województwa.

Wskaźniki monitorowania odnoszące się przede wszystkim do odpadów komunalnych:

L.p.	Wskaźnik	Jednostka
<b>Odpady komunalne</b>		
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca	Mg/mieszkańca/rok
3.	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg

L.p.	Wskaźnik	Jednostka
5.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	
6.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg
7.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%
8.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi we współspalarniach odpadów	%
9.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne bez przetwarzania	%
10.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
11.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi organicznego	%
12.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów ( z odzyskiem energii )	%
13.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu ( poza składowaniem )	%
14.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%
15.	Masa odpadów komunalnych składowanych na składowiskach odpadów	Mg
16.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%
17.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.
18.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.
19.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	szt.
20.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.
21.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.
22.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania odpadów zmieszanych	Mg
<b>Odpady niebezpieczne</b>		
23.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	
24.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg
25.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%
		%



L.p.	Wskaźnik	Jednostka
5.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg
6.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%
7.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%
8.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi we współspalarniach odpadów	%
9.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne bez przetwarzania	%
10.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
11.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi organicznego	%
12.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów ( z odzyskiem energii )	%
13.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu ( poza składowaniem )	%
14.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%
15.	Masa odpadów komunalnych składowanych na składowiskach odpadów	Mg
16.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%
17.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.
18.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.
19.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	szt.
20.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.
21.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.
22.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania odpadów zmieszanych	Mg
<b>Odpady niebezpieczne</b>		
23.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg
24.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
25.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%

L.p.	Wskaźnik	Jednostka
26.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez Przetworzenia	%
27.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg
28.	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
29.	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%
30.	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych bez przetworzenia	%
31.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych	Mg
32.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca kg/mieszkańca	
<b>Odpady opakowaniowe</b>		
33.	Poziom odzysku – ogółem	%
34.	Poziom recyklingu – ogółem	%
35.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%
36.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
37.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%
38.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali	%
39.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%
40.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%

Dla prowadzenia monitorowania stanu gospodarki odpadami ważna jest systematyczna ewidencja wytwarzanych odpadów, odpadów zbieranych selektywnie i sposobów dalszego z nimi postępowania. Ewidencja umożliwi analizę wskaźników monitoringu planu i może stanowić podstawę do ewentualnej korekty przedsięwzięć *Gminnego Planu Gospodarki Odpadami*.

## 8.2. System kontroli

Prowadzenie gospodarki odpadami podlega kontroli służb ochrony środowiska, a mianowicie:

- Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska,
- Marszałkowi Województwa Mazowieckiego,
- Staroście Ciechanowskiemu.



Monitoring w zakresie gospodarki odpadami obejmuje kontrolę:

- przestrzegania warunków wynikających z obowiązujących przepisów prawa,
- przestrzegania warunków zawartych w pozwoleniach i zezwoleniach dotyczących gospodarki odpadami,
- eksploatacji instalacji i urządzeń gospodarki odpadami,
- realizacji Planu Gospodarki Odpadami,
- przekazywanych do użytkowania instalacji,
- wnoszenia opłat za składowanie odpadów.

Kontroli służb ochrony środowiska podlegają:

- posiadacze odpadów ( wytwarzający, zbierający, transportujący odpady, prowadzący ich odzysk lub unieszkodliwianie ),
- instalacje i urządzenia służące do odzysku, unieszkodliwiania odpadów.

Przed opracowaniem kolejnego raportu z wykonania obecnie opracowywanego *Planu Gospodarki Odpadami* zebrane zostaną aktualne informacje na temat realizatorów *Planu*, a więc wytwarzających, zbierających, transportujących odpady, zajmujących się odzyskiem, unieszkodliwianiem odpadów.

Zakres informacji w raporcie będzie obejmował między innymi:

- ilości i rodzajów wytwarzanych, zbieranych, transportowanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych odpadów,
- charakterystykę instalacji i urządzeń do odzysku, unieszkodliwiania, zbierania, transportu odpadów,
- koszty gospodarowania odpadami.

## **9. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym**

Obowiązek przeprowadzenia analizy oddziaływania na środowisko dla gminnych planów gospodarki odpadami, a więc i dla *Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016* wynika z § 5.1. pkt 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. ( Dz. U. nr 66 poz. 620 ) w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami. Rozporządzenie nie określa zakresu i szczegółowości analizy oddziaływania projektu planu gospodarki odpadami na środowisko.

Celem wykonania Analizy było określenie możliwych skutków, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 ( aktualizacja )* poprzez:

- wskazanie możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko planowanych działań w zakresie gospodarki odpadami,
- określenie kierunków zapobiegania lub minimalizacji możliwości wystąpienia zagrożeń,
- określenie kierunków działań w zakresie poprawy stanu środowiska.

Przy czym *Analiza* stanowi jest ważnym elementem w procesie konsultacji społecznych.

W opracowanym *Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna*, który poddany jest analizie określono cele i zadania dla odpadów komunalnych z uwzględnieniem:

- odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych,
- odpadów ulegających biodegradacji,
- odpadów opakowaniowych.

Główne cele gospodarki odpadami są różne dla poszczególnych kategorii odpadów, lecz nie naruszają ogólnych zasad przyjętych w tej dziedzinie, tj. zachowanie hierarchii działań w zakresie postępowania z odpadami polegającej na unieszkodliwianiu odpadów przez składowanie jako ostatecznej metody, kiedy nie ma możliwości zastosowania innych, jak zapobieganie powstawaniu, odzysk, recykling.

Na podstawie analizy aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na poziomie Gminy Opinogóra Górna przedstawiono problemy i słabe strony funkcjonującego systemu, a mianowicie:

- nie objęto zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy ( w 2008 r. zorganizowaną zbiórką 92 % mieszkańców gminy ),
- na składowisku deponowanych jest blisko 97,0 % odpadów ( przy 83,6 % odpadów komunalnych na poziomie województwa mazowieckiego ),
- od 2004 roku nie obserwuje się postępu w zakresie zmniejszenia ilości deponowanych odpadów na składowisku,
- brak jest na terenie gminy instalacji do odzysku/unieszkodliwiania odpadów metodami termicznymi i biologicznymi,
- trudny do oceny ( wyłącznie przydomowe kompostowniki ) i niezauważalny jest postęp w zakresie osiągania poziomów zmniejszania ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji,
- nie istnieje system zbierania odpadów ulegających biodegradacji,
- bardzo ograniczona jest selektywna zbiórka odpadów ( szkło i tworzywa sztuczne ),



- brak jest zorganizowanej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych ( wyjątkiem są baterie ),
- gmina podjęła uchwałę w sprawie utworzenia Międzygminnego Związku Regionu Ciechanowskiego ( Uchwała Nr XX/100/08 z 18 lipca 2008 r. ), ale występują problemy związane z rejestracją Międzygminnego Związku Regionu Ciechanowskiego, którego zadaniem jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na poziomie regionu ciechanowskiego.

Wykonanie określonych zadań w zaktualizowanym *Planie* wpłynie pozytywnie na środowisko poprzez eliminację zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami:

- wyeliminowane zostanie zaśmiecanie okolicy, poprzez podrzucanie śmieci z gospodarstw nie objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych,
- zmniejszy się proces degradacji powierzchni ziemi, co będzie wynikiem składowania zdecydowanie mniejszej ilości odpadów,
- uporządkowana gospodarka odpadami ograniczy zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zmniejszenie ilości odpadów porzucanych w środowisku,
- udział w wybudowaniu instalacji w ramach RZGO zgodnej z wymogami najlepszych dostępnych techniki oraz eksploatacja urządzeń i obiektów służących gospodarce odpadami ograniczy negatywne oddziaływanie obiektów na wszystkie komponenty środowiska,
- powinno wystąpić zjawisko ochrony zasobów leśnych, w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na drewno, co będzie efektem wzrostu ilości odzyskiwanych odpadów.

W wyniku realizacji *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 ( aktualizacja )* mogą wystąpić negatywne oddziaływania na środowisko w wyniku:

- nieterminowej realizacji założonych celów. Zagrożenie dla środowiska wystąpi wtedy, gdy nadal przeważająca część odpadów będzie trafiała na składowisko odpadów lub w inne miejsca,
- udział w budowie RZGO - w przypadku zastosowania niewłaściwych rozwiązań projektowych może dojść do pogorszenia stanu środowiska w rejonie obiektu ( poza Gminą Opinogóra Górna ),
- zajmowania terenu pod nowe inwestycje.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko ustaleń *Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opinogóra Górna na lata 2009-2016* należy:

- doskonalić system zbierania odpadów komunalnych, w tym selektywną zbiórkę odpadów oraz dążyć do zmniejszenia ilości odpadów deponowanych na składowiskach,
- prowadzić nadzór i kontrolę nad funkcjonowaniem obiektów służących gospodarce odpadami przez służby inspekcji ochrony środowiska oraz eksploatujących instalacje gospodarki odpadami,
- po wdrożeniu *Programu usuwania wyrobów z azbestem na terenie gminy* -prowadzić bieżącą kontrolę w zakresie właściwego postępowania przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Analiza oddziaływania *Planu* na środowisko pozwala na jednoznaczne stwierdzenie, że realizacja założeń zawartych w tym dokumencie jest niezbędna do wykonania i może wpłynąć w istotny sposób na ograniczenie emisji odpadów oraz ograniczyć ich negatywne oddziaływanie na środowisko. Przyczyni się również, na poziomie gminy, do realizacji głównych celów gospodarki odpadami w Polsce i w Unii Europejskiej.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY

Jan Goździewski