

**ZAKRES AKTUALIZACJA “PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY PIŁA NA LATA 2009 – 2012 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2013 – 2016”
I PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PIŁA NA LATA 2009 – 2012
Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2013 - 2016”**

Aktualizacja “Programu ochrony środowiska dla gminy Piła na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013 - 2016”

Zakres zamówienia:

1. Wstęp – podstawa formalno – prawna opracowania, cel opracowania, źródła informacji, stosowana terminologia.

1.2. Dane podstawowe – charakterystyka Gminy Piła – przedstawienie uwarunkowań geograficznych, stanu i zasobów środowiska przyrodniczego, infrastruktury, sytuacji demograficznej, sytuacji gospodarczej.

2. Przedmiotowe opracowanie powinno zawierać:

2.1. Aktualną ocenę stanu środowiska gminy Piła w oparciu o dane z 2008r. z uwzględnieniem:

- jakości powietrza,
- stanu klimatu akustycznego
- zanieczyszczenia środowiska polami elektromagnetycznymi
- zasobów i jakości wód
- gospodarki ściekowej
- gospodarki odpadami
- zanieczyszczenia gleb
- zasobów przyrodniczych
- nadzwyczajnych zagrożeń środowiska w odniesieniu do poważnych awarii oraz zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii

3. Wyznaczenie celów ekologicznych do roku 2016 wraz z wyznaczeniem kierunków działań, które mają prowadzić do osiągnięcia celów ekologicznych:

3.1. Zmniejszenie zanieczyszczeń środowiska uwzględniając gospodarkę odpadami, poprawę jakości powietrza atmosferycznego, wód i gleby, klimatu akustycznego, wpływu promieniowania elektromagnetycznego,

3.2. Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym racjonalne gospodarowanie wodą, zmniejszenie energochłonności gospodarki, stosowanie technologii małoopadowych, racjonalne zużycie surowców oraz materiałów i paliw, stosowanie substancji o małym potencjale zagrożenia.

3.3. utworzenie spójnego systemu obszarów chronionych.

3.4. podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej społeczeństwa.

4. Strategia wdrożeniowa 2009- 2012:

4.1. Określenie priorytetów ekologicznych ustalonych na podstawie dokumentów strategicznych dla gminy Piła, w tym:

- 4.1.1. Przedsięwzięć ujętych w Strategii Rozwoju Gminy Piła do 2015 roku
- 4.1.2. Przedsięwzięć ujętych w gminnym Planie Gospodarki Odpadami
- 4.2. Wykonanie harmonogramu realizacji Programu w latach 2009- 2012 zawierającego nazwy przedsięwzięć, terminy realizacji, wielkość nakładów, źródła finansowania oraz jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

5. Zarządzanie programem, kontrola realizacji Programu:

- 5.1. Instrumenty realizacji Programu
- 5.2. Struktura zarządzania Programem
- 5.3. Monitoring wdrożenia Programu

6. Koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2009- 2012:

- 6.1. Źródła finansowania Programu
- 6.2. Struktura finansowania, wdrożenia Programu

7. Analiza oddziaływania proponowanych zmian w aspekcie organizacyjnym, ekologicznym, ekonomicznym społecznym i gospodarczym.

8. Monitoring i zasady wdrożenia programu

9. Streszczenie PGO w języku niespecjalistycznym.

10. Mapy gminy Piła zawierające:

- 7.1. System obszarów chronionych wraz z Europejską Siecią Ekologiczną Natura 2000 (tj. obszary chronionego krajobrazu, rezerваты przyrody, użytki ekologiczne i sieć Natura 2000)
- 7.2. Lesistość
- 7.3. Stan czystości wód powierzchniowych i podziemnych
- 7.4. Lokalizacja oczyszczalni ścieków
- 7.5. Główne emitory zanieczyszczeń powietrza na terenie miasta
- 7.6. Stan jakości powietrza
- 7.7. Stan jakości gleb
- 7.8. Złoża kopalin
- 7.9. Główne zakłady przemysłowe

Podstawa wykonania zamówienia

- 1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. z 2008 Dz. U. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.)
- 2. Uchwała Nr XXXVII/401/05 Rady Miasta Piły z dnia 27 września 2005 r. w sprawie przyjęcia Programu ochrony środowiska dla Gminy Piła na lata 2005-2012”.

Aktualizacja “Planu gospodarki odpadami dla gminy Piła na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013 – 2016”

Zakres zamówienia

1.1. Wstęp – podstawa formalno – prawna opracowania, cel opracowania, źródła informacji, stosowana terminologia.

1.2. Dane podstawowe – charakterystyka Gminy Piła – przedstawienie uwarunkowań geograficznych, stanu i zasobów środowiska przyrodniczego, infrastruktury, sytuacji demograficznej, sytuacji gospodarczej.

1.3. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Piła.

- a) rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
- b) istniejący system zbierania odpadów,

- c) selektywna zbiórka odpadów,
- d) gospodarka odpadami ulegającymi biodegradacji,
- e) istniejące instalacje zagospodarowania odpadów,
- f) struktury organizacyjne włącznie z istniejącymi formami współpracy z podmiotami wraz z oceną zagadnień organizacyjnych,
- g) istniejący schemat przepływu odpadów wytwarzanych w głównych źródłach,
- h) określenie kosztów związanych z gospodarowaniem odpadami,
- i) identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadów.

1.4. Prognoza zmian, ilości i składu odpadów na terenie Gminy Piła

- a) odpady sektora komunalnego,
- b) odpady sektora gospodarczego

1.5. Cele i założenia

- a) przedstawienie celów i zadań ujętych w zaktualizowanych planach wyższego szczebla.
- b) ustalenie zadań dla gospodarki odpadami dla poszczególnych grup odpadów, w szczególności w zakresie odpadów komunalnych,
- c) opis działań zmierzających do poprawy sytuacji w gospodarce odpadami,
- d) rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych wraz z wskazaniem instytucji odpowiedzialnych za ich realizację,
- e) zadania strategiczne w latach 2009-2012,
- f) koszty związane z działaniami inwestycyjnymi i sposoby finansowania,

1.6. Program rozwoju selektywnej zbiórki odpadów

- a) propozycje koniecznych zmian w systemie i opis możliwości odzysku odpadów,
- b) charakterystyka proponowanego gospodarczego wykorzystania odpadów wraz uzasadnieniem,
- c) zasady organizacji i funkcjonowania zbiórki odpadów w miejscach ich powstawania z uwzględnieniem podziału na rodzaje środowisk:
 - zabudowa wielorodzinna,
 - zabudowa jednorodzinna,
 - obiekty użyteczności publicznej (punkty usługowo-handlowe, placówki szkolne, placówki zdrowia, biura, bary i restauracje, itp.),
 - jednostki handlu detalicznego,
 - gabinety medyczne, weterynaryjne i dentystyczne,
 - zakłady przemysłowe ,
 - firmy remontowo-budowlane,
 - stacje obsługi samochodów i warsztaty mechaniczne,
 - kotłownie lokalne
- d) system zbierania surowców wtórnych z wyznaczeniem typu pojemników, optymalnych miejsc lokalizacji pojemników wraz z określeniem częstotliwości ich opróżniania
- e) system zbierania odpadów gabarytowych z wyznaczeniem optymalnego sposobu zbierania i częstotliwości,
- f) propozycje organizacji zbiórki i odzysku odpadów,
- g) szczegółowe określenie zadań i odpowiedzialności dla wytwórców odpadów, pochodzących ze środowisk objętych proponowanym systemem selektywnej zbiórki i odzysku,

- h) określenie zadań i odpowiedzialności, zawartych w udzielanym pozwoleniu na działalność, dla firm) prowadzących zbiórkę, transport i utylizację odpadów,
- i) analiza ekonomiczna – kosztów związanych z wdrożeniem oraz funkcjonowaniem proponowanego systemu,
- j) oszacowanie wyników i korzyści z wprowadzenia systemu selektywnej zbiórki odpadami,
- k) harmonogram terminowy wprowadzenia systemu.

1.7. Program edukacji ekologicznej

- a) propozycje działań i form edukacyjnych promujących proponowany system wraz z określeniem zadań dla poszczególnych uczestników systemu
- b) wskazanie modelu programu edukacyjnego i szkoleń wraz z określeniem koniecznych materiałów edukacyjnych.
- c) Oszacowanie kosztów działań edukacyjnych.

1.8. Analiza oddziaływania proponowanych zmian w aspekcie organizacyjnym, ekologicznym, ekonomicznym społecznym i gospodarczym.

1.9. Monitoring i zasady wdrożenia planu

1.10. Streszczenie PGO w języku niespecjalistycznym.

2. Podstawa wykonania zamówienia

2.1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. z 2007 Dz. U. Nr 39, poz. 251 z póź. zm.).

2.2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66 poz. 620)

2.3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 46 poz. 333).

2.4. Uchwała Nr XXXIV/408/05 Rady Miasta Piły z dnia 31 maja 2005 r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Piła.