

## **1. Plany gospodarki odpadami dla jednostek administracji samorządowej różnego szczebla oraz sprawozdania z ich realizacji.**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.) nakłada na organy wykonawcze województwa, powiatu, gminy obowiązek opracowania projektów planów gospodarki odpadami (Art. 14 ust. 5) oraz sprawozdań z ich realizacji (Art. 14 ust. 12b).

Jako jednostka posiadająca wieloletnie doświadczenie w wykonywaniu tego typu projektów na poziomie krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym będziemy zaszczyconemu jeżeli powierzą nam Państwo opracowanie przedmiotowych dokumentów planistycznych.

W ramach usług oferujemy:

- ✓ wykonanie projektów planów gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami prawnymi,
- ✓ udział w konsultacjach społecznych, posiedzeniach Komisji ds. Ochrony Środowiska i na posiedzeniach Rady Gminy, Zarządu Powiatu czy Województwa,
- ✓ przeprowadzenie procesu uzyskania opinii od określonych ustawowo organów wykonawczych oraz uwzględnienia zawartych tam uwag w projekcie planu,
- ✓ wykonanie opracowania w formie papierowej i elektronicznej zgodnie z życzeniami zamawiającego.

Oferujemy także wykonanie sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami zgodnie z wytycznymi opracowanymi przez Ministerstwo Środowiska.

## **2. Programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi dla przedsiębiorstw**

Zgodnie z zapisami zawartymi w Art.17 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.) wytwórca odpadów jest zobowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jeżeli wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 0,1 Mg rocznie.

Oferujemy Państwu opracowanie programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającego:

- ✓ wyszczególnienie rodzajów odpadów niebezpiecznych przewidzianych do wytwarzania,
- ✓ określenie ilości odpadów niebezpiecznych poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku,
- ✓ informacje wskazujące na sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów niebezpiecznych lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- ✓ opis dalszego sposobu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
- ✓ wskazania miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów niebezpiecznych.

### **3. Studium wykonalności dla przedsięwzięć inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów.**

Studium wykonalności dla przedsięwzięć inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów jest podstawowym dokumentem przy ubieganiu się o ich dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej. Głównym celem dokumentu jest dostarczenie przesłanek dla oceniających do podjęcia decyzji o przyznaniu dofinansowania.

Oferujemy Państwu wykonanie studium wykonalności według następującego schematu:

- ✓ Wprowadzenie - kontekst, opis i cele projektu.
- ✓ Tło - tzn. jak pomysł realizacji przedsięwzięcia wpisuje się w strategię rozwoju regionu, oraz czy jest zgodna z dokumentami planistycznymi wyższego rzędu.
- ✓ Opis obecnej sytuacji.
- ✓ Analiza techniczna - opis planu inwestycji z rozbiem jej na ceny nakładów i ich ilości, wykaz planowanych prac, oszacowanie przyszłych kosztów operacyjnych, koncepcja techniczna.
- ✓ Analiza opcji - przegląd alternatywnych możliwości inwestycyjnych lub technik oszczędzających koszty, wyjaśnienie wybranej alternatywy i uzasadnienie jej wyboru.
- ✓ Ocena sytuacji finansowej beneficjenta - dostępność środków w lokalnym budżecie lista działań inwestycyjnych trwałość instytucjonalna harmonogram ponoszenia nakładów i pozyskiwania funduszy.
- ✓ Analiza ekonomiczna - analiza nakładów/korzyści, koszty środowiska zewnętrznego, społeczna zyskowość projektu.
- ✓ Analiza finansowa - Ekonomiczna Wartość Zaktualizowana Netto (ENPV), Ekonomiczna Stopa Zwrotu (ERR), Zdyskontowany Okres Zwrotu.
- ✓ Analiza wrażliwości.
- ✓ Analiza ryzyka.

#### **4. Pozwolenia zintegrowane.**

Koncepcja pozwolenia zintegrowanego została wprowadzona do polskiej praktyki gospodarczej w procesie transpozycji prawodawstwa unijnego. Aktem w którym zostały zawarte stosowne zapisy odnoszące się do konieczności uzyskania pozwoleń zintegrowanych zawarte zostały w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.). Natomiast w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 roku zostały określone rodzaje instalacji, które mogą powodować znaczne zanieczyszczenia poszczególnych elementów środowiska.

W przedmiotowym zakresie oferujemy Państwu:

- ✓ wykonanie wniosku zgodnie z przyjętymi zasadami i na obowiązujących formularzach,
- ✓ monitorowanie wniosku aż do momentu uzyskania przez zamawiającego decyzji o wydaniu pozwolenia zintegrowanego.

Oferujemy również wykonanie prac dokumentacyjno – administracyjnych dotyczących uzyskania wszelkiego typu pozwoleń związanych z gospodarką odpadami tj. na wytwarzanie, zbieranie, transport, odzysk, unieszkodliwianie i składowanie.

## **5. Raporty o oddziaływaniu inwestycji na środowisko**

Konieczność wykonania raportów oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowiska nakładają odpowiednie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.). oraz wydane w tym zakresie rozporządzenia wykonawcze.

Raporty te muszą być wykonywane na etapie uzgadniania warunków zabudowy i zagospodarowania terenu oraz na etapie pozwolenia na budowę. Stanowią one także integralną część dokumentacji w przypadku ubiegania się o finansowanie przedsięwzięcia ze funduszy unijnych.

Mając powyższe na uwadze oferujemy Państwu opracowanie przedmiotowych raportów zgodnie z obowiązującymi przepisami i w określonym dla danego typu inwestycji zakresie.

Raporty te będą zawierać:

- ✓ opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:
  - charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji,
  - główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych,
  - przewidywane wielkości emisji, wynikające z planowanego przedsięwzięcia,
- ✓ opis elementów przyrodniczych środowiska, objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia,
- ✓ opis analizowanych wariantów wraz z uzasadnieniem ich wyboru,
- ✓ określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów,
- ✓ uzasadnienie wybranego przez wnioskodawcę wariantu,
- ✓ opis przewidywanych działań zapobiegawczych,
- ✓ analizę możliwych konfliktów społecznych,
- ✓ propozycję monitoringu,
- ✓ streszczenie w języku niespecjalistycznym.

## **6. Projekty rekultywacji składowisk odpadów**

W nawiązaniu do zapisów zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 (MP Nr 90/2007 poz. 946) odnośnie konieczności zamknięcia do 2009 roku wszystkich składowisk nie spełniających wymagań środowiskowych oferujemy Państwu wykonanie stosownej dokumentacji umożliwiającej uzyskanie decyzji o zamknięciu składowiska.

Na dokumentację tą składają się:

- ✓ projekt rekultywacji,
- ✓ wniosek o uzyskanie wsparcia finansowego przy realizacji prac związanych z rekultywacją terenu,
- ✓ dokumentacja potrzebna do zamknięcia składowiska.

Pragniemy zaznaczyć, że prowadzimy sprawę jako pełnomocnicy strony aż do uzyskania stosownych decyzji i zatwierdzenia przez odpowiednie organy.

## **7. Badania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w środowisku wodno- gruntowym.**

]Badanie i kontrola środowiska naturalnego może być prowadzone wieloma metodami w zależności od potrzeb i oczekiwanych rezultatów. Ze względu na możliwość uzyskania bardzo dokładnych danych charakteryzujących parametry fizyczne badanego terenu oraz z uwagi na całkowitą bezinwazyjność do oceny stanu środowiska stosuje się metody geofizyczne. Poprzez zastąpienie wierceń geologicznych metodami geofizycznymi eliminuje się niebezpieczeństwo naruszenia warstw nieprzepuszczalnych pomiędzy poszczególnymi poziomami wodonośnymi. Istotną zaletą metod geofizycznych jest ich efektywność ekonomiczna – oszczędzają bowiem ok. 90% czasu wymaganego dla metod tradycyjnych (wierceń).

Centrum Gospodarki Odpadami dysponując urządzeniem do badania przewodności pozornej środowiska wodno-gruntowego typu EM34-3XL kanadyjskiej firmy Geonics Ltd. pragnie zaoferować Państwu przeprowadzenie badań:

- ✓ wstępnych w całkowicie nie zbadanym terenie w celu wyznaczenia kierunków i zasięgu rozprzestrzeniania się plamy zanieczyszczeń,
- ✓ dynamiki przesuwania się czoła zanieczyszczeń,
- ✓ rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń na terenach przyległych do składowisk odpadów przemysłowych i komunalnych,
- ✓ szczelności obwałowań składowisk i zbiorników,
- ✓ w miejscach, gdzie nie można wykonywać wierceń (płyty lotnisk, niecki składowisk, autostrady itp.),
- ✓ mających na celu ustalenie aktualnego tła zanieczyszczenia terenów objętych planowanym przedsięwzięciem inwestycyjnym,

Oferujemy również możliwość przeprowadzenia powyższych badań w połączeniu z innymi metodami, w celu uzyskania pełnego, przestrzennego obrazu rozkładu zanieczyszczeń w środowisku wodno-gruntowym.

## **8. Opinie z zakresu innowacyjnych urządzeń przetwarzających odpady**

Ubieganie się przez inwestora o środki z funduszy unijnych oraz krajowych funduszy ochrony środowiska na przedsięwzięcie inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wymaga zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi przygotowania różnego typu dokumentacji potwierdzającej efektywność ekonomiczną i ekologiczną. Jednym z wymaganych dokumentów jest opinia o innowacyjności zastosowanej technologii bądź urządzeń.

W związku z tym pragniemy Państwu zaoferować opracowanie takiej opinii zawierającej m.in.:

- ✓ wykaz obowiązujących przepisów prawnych związanych z przedmiotem oceny,
- ✓ charakterystykę techniczną urządzenia w tym:
  - sposób i zakres wykorzystania,
  - parametry techniczne i opis pracy,
  - wyposażenie podstawowe i dodatkowe,
- ✓ ocenę innowacyjności urządzenia
- ✓ wskazania i zalecenia końcowe.

## **9. Projekty monitoringu obiektów gospodarki odpadami**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858) składowiska odpadów podlegają obowiązkowemu monitorowaniu w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacji oraz po jej zakończeniu. W związku z powyższym oferujemy Państwu opracowanie odpowiedniego dla danego typu oraz fazy eksploatacji składowiska projektów monitoringu wszystkich elementów środowiska z określeniem zakresu i częstotliwości koniecznych do prowadzenia badań.

## **10. Programy usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest**

Zgodnie z „Krajowym programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjętym przez Radę Ministrów RP w dniu 14 maja 2002 roku jednostki samorządu terytorialnego mają obowiązek opracowania programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Wychodząc naprzeciw tym wymogom oferujemy opracowanie programu według następującego schematu:

- ✓ cel programu,
- ✓ podstawy prawne,
- ✓ szkodliwość azbestu,
- ✓ inwentaryzację ilości azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- ✓ harmonogram wycofania wyrobów zawierających azbest z użytkowania w układzie trzech grup pilności,
- ✓ zasady postępowania przy pracach rozbiórkowych,
- ✓ unieszkodliwianie azbestu,
- ✓ wykaz podmiotów posiadających stosowne zezwolenia, pozwolenia i decyzje do wykonywania usług remontowych i rozbiórkowych związanych z azbestem,
- ✓ sposób finansowania i narzędzia finansowe wspierające działania w zakresie usuwania azbestu,
- ✓ zadania samorządu w zakresie usuwania azbestu, wyrobów zawierających azbest oraz ochrony przed szkodliwością azbestu,
- ✓ sposób monitoringu i oceny realizacji programu,
- ✓ proponowane działania i wnioski.

Uwzględniając potrzeby wynikające z obowiązującego w kraju ustawodawstwa w zakresie zakazu stosowania wyrobów z azbestem i zasad postępowania z takimi wyrobami, w Centrum Gospodarki Odpadami utworzono punkt konsultacyjny, w którym wszyscy zainteresowani mogą uzyskać kompleksowe informacje i odpowiedzi odnośnie problemów wiążących się z bezpieczną eksploatacją i bezpiecznym usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Osoba kontaktowa: mgr inż. Zbigniew PALUCHIEWICZ  
tel: 032 2517-815 , e-mail: [z.paluchiewicz@imbigs.org.pl](mailto:z.paluchiewicz@imbigs.org.pl)

## **11. Prac studialnych i ekspertyz**

Wychodząc naprzeciw indywidualnym potrzebom oferujemy Państwu wykonanie różnego typu prac studialnych i ekspertyz związanych z problematyką gospodarki odpadami ze szczególnym uwzględnieniem aspektów technologicznych, organizacyjnych, prawnych i finansowych.