

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - (SIWZ)**

### **Część III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

dla przetargu nieograniczonego  
o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie  
art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych  
( t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

#### **NA WYKONANIE USŁUGI :**

**„Pełnienie obowiązków Inspektora Nadzoru  
Inwestorskiego w ramach przedsięwzięcia pn.  
Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów  
komunalnych na terenie Związku Gmin Zlewni  
Górnej Baryczy”**

## **I . OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Inwestycja dotyczy zamknięcia i rekultywacji czterech składowisk odpadów komunalnych położonych na terenie Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy, tj. w msc. Chwałki, w msc. Dunkowej, w Sulmierzycach oraz Krotoszynie.

Charakterystyka obszaru objętego oddziaływaniem składowiska odpadów:

Składowisko odpadów w Krotoszynie przy ulicy Ceglarskiej 45. Całkowita powierzchnia składowiska wynosi 87.266 m<sup>2</sup>, powierzchnia obszaru składowania odpadów przeznaczonego do rekultywacji to 48.175 m<sup>2</sup>.

Składowisko w msc. Chwałki, gmina Rozdrażew położone jest na terenie wsi Chwałki, obok ul. Łąkowej, w dawnych wyrobiskach piasku. Powierzchnia całego terenu przeznaczonego pod składowisko wynosi 1,3 ha. Eksploatowana przed zamknięciem kwatery składowania ma powierzchnię 0,6 ha.

Składowisko w Sulmierzycach jest zlokalizowane w odległości ok. 1,4 km, na północny wschód od skraju zabudowy miasta. Składowisko zostało zlokalizowane na terenie nieużytków rolniczych oraz częściowo wyrobiska poeksploatacyjnego piasku. Całkowita powierzchnia składowiska wynosi 3,5 ha, powierzchnia obszaru składowania odpadów przeznaczonego do rekultywacji to 4 500 m<sup>2</sup>.

Składowisko w msc. Dunkowa, gmina Milicz zlokalizowane jest na terenie gminy Milicz w odległości 800 m na północ od zabudowań wsi Węgrzynów i 1200 m na wschód od wsi Dunkowa. Całkowita powierzchnia składowiska wynosi 3,04 ha, powierzchnia obszaru składowania odpadów przeznaczonego do rekultywacji to 3000 m<sup>2</sup>.

### **Zakres prac**

Rekultywacja prowadzona będzie w dwóch etapach:

#### **Etap I Rekultywacja techniczna składowisk / do wykonania w 2011-2012 r./**

##### **a/ składowisko w w msc. Chwałki**

Uporządkowanie wysypiska, przemieszczanie odpadów,  
Plantowanie powierzchni  
Wykonanie warstwy stabilizującej z odpadów mineralnych lub pospółki (0,15 m)  
Zakup i dowóz gruntu na warstwę izolacyjną (głina 0,25 m)  
Przykrycie powierzchni warstwą gruntu gliniastego o grub. 0,25 m  
Wykonanie studni odgazowujących głęb. 3 m  
Zakup i dowóz humusu  
Rozścielenie humusu grub. 0,2 m z wyrównaniem powierzchni  
Rów opaskowy wokół składowiska  
Wykonanie piezometru (ok. 6m)

##### **b/ składowisko w Dunkowej**

Uporządkowanie wysypiska, przemieszczanie odpadów,  
Kształtowanie powierzchni  
Wykonanie warstwy stabilizującej z odpadów mineralnych lub pospółki (0,15 m)  
Zakup i dowóz gruntu na warstwę izolacyjną (głina 0,25 m)  
Przykrycie powierzchni warstwą gruntu gliniastego o grub. 0,25 m  
Wykonanie studni odgazowujących głęb. 3 m  
Zakup i dowóz humusu  
Rozścielenie humusu grub. 0,2 m z wyrównaniem powierzchni  
Barierka wokół zbiornika wód odciekowych  
Rów opaskowy wokół składowiska

##### **c/ składowisko w Sulmierzycach**

Uporządkowanie wysypiska, przemieszczanie odpadów,  
Kształtowanie powierzchni i skarp  
Wykonanie warstwy stabilizującej z odpadów mineralnych lub pospółki (0,15 m)  
Zakup i dowóz gruntu na warstwę izolacyjną (głina 0,25 m)  
Przykrycie powierzchni warstwą gruntu gliniastego o grub. 0,25 m  
Wykonanie warstwy drenażowej z tłuczni (0,2 m)  
Wykonanie studni odgazowujących głęb. 4 m  
Zakup i dowóz humusu

Rozścielenie humusu grub. 0,2 m z wyrównaniem powierzchni  
Barierka wokół zbiornika wód odciekowych  
Rów opaskowy wokół składowiska

d/ składowisko w Krotoszynie

Przygotowanie terenu składowiska do prac ziemnych, rozbiórka, karczowanie pni  
Prace ziemne na terenie składowiska - przemieszczanie gruntu  
Warstwa wyrównawczo-drenażowa podfoliowa piszczysto-żwirowa 0,1 m  
Zakup i ułożenie geomembrany PVC 1,0 mm z zakotwieniem  
Warstwa filtracyjno-nasypowa nadfoliowa 0,1 m  
Warstwa nasypowa 0,35 m + warstwa humusowa 0,15 m  
Drenaż odcieków sr. 100 mm dł. 955 m, śr. 150 mm dł. 90m  
Zbiornik odcieków  
Studnie odgazowania 4 szt.  
Odprowadzenie wód deszczowych – rowy  
Zbiorniki wód deszczowych 2 szt.  
Drogi wewnętrzne  
Ogrodzenie  
Repery

Etap II Rekultywacja biologiczna składowisk / do wykonania w 2012 r./

a/ składowisko w msc. Chwałki

Obsianie powierzchni mieszanką traw  
Sadzonki wierzby wiciowej z nasadzeniami  
Nasadzenia drzew

b/ składowisko w Dunkowej

Obsianie powierzchni mieszanką traw  
Sadzonki wierzby wiciowej z nasadzeniami

c/ składowisko w Sulmierzycach

Obsianie powierzchni mieszanką traw  
Sadzonki wierzby wiciowej z nasadzeniami  
Nasadzenia drzew

d/ składowisko w Krotoszynie

Zieleń na terenie składowiska trawniki  
Nasadzenia krzewów  
Nasadzenia drzew

**II . ZAKRES USŁUGI**

Przedmiotem niniejszego zamówienia są usługi związane z pełnieniem obowiązków Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Usługa obejmuje m.in.:

1. Sprawdzenie dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót wraz z pełnieniem funkcji członka Komisji Przetargowej na etapie prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane:
  - a) sprawdzenie i ocenę (niezwłocznie po podpisaniu umowy) pod względem zgodności z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności Ustawy Prawo Budowlane, Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do Ustawy oraz wymaganiami Zamawiającego, posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (ST) (tj. projekt budowlany, wykonawczy, przedmiary oraz ST).
  - b) udział w przeprowadzeniu postępowania przetargowego na wybór wykonawcy robót budowlanych - m.in.:
    - uczestniczenie jako członek w pracach Komisji Przetargowej na wybór wykonawcy robót,
    - przygotowywanie odpowiedzi na ewentualne zapytania wykonawców, dotyczące strony technicznej przedsięwzięcia,
    - ocena przygotowania wykonawców pod względem technicznym do realizacji robót na podstawie informacji przedłożonych w ofercie przetargowej (ocena potencjału technicznego, kadrowego oraz doświadczenia w zakresie wykonawstwa),

- sprawdzenie prawidłowości sporządzenia kosztorysów ofertowych pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym,
  - przygotowywanie wspólnie z Zamawiającym stanowiska w zakresie ewentualnych odwołań i skarg do sądu oraz uczestnictwo w ewentualnym postępowaniu odwoławczym.
2. Organizację, nadzór i koordynację całego procesu inwestycyjnego objętego realizacją robót budowlanych w ramach projektu i pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego, zgodnie z przepisami ustawy PB, PZP, wraz z aktami wykonawczymi do ustawy:
- a) kompleksowy nadzór nad inwestycją;
  - b) reprezentowanie Zamawiającego na budowie;
  - c) sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót z projektem i pozwoleniem na budowę oraz przepisami i zasadami wiedzy technicznej;
  - d) udział w protokolarnym przekazaniu placów budowy;
  - e) przeprowadzanie regularnych inspekcji Terenów Budowy sprawdzających, m.in.: prawidłowość i jakość wykonywanych robót, zabezpieczenie bezpieczeństwa i zdrowia, jakość używanych materiałów, itp.;
  - f) sprawdzanie ilości i jakości wbudowanego materiału, w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie;
  - g) bieżące zgłaszanie projektantom zastrzeżeń i ewentualnych zmian, wprowadzonych przez Zamawiającego i /lub Wykonawcę robót;
  - h) sprawdzenie i odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu;
  - i) uczestnictwo w próbach i odbiorach;
  - j) powiadamianie Wykonawcy robót i Zamawiającego o wykrytych wadach wykonanych robót budowlanych raz określenie zakresu robót niezbędnych do wykonania celem usunięcia tych wad a następnie dokonania odbioru wykonanych robót usuwających wady.;
  - k) sprawdzenie przedstawionej dokumentacji powykonawczej;
  - l) potwierdzenie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad;
  - m) kontrola rozliczeń budowy, sprawdzanie kosztorysów i obmiarów;
  - n) sprawdzanie zgodności przedmiarów zakresem rzeczowym zadania;
  - o) udział w naradach koordynacyjnych oraz spotkaniach z Wykonawcami robót;
  - p) przygotowywanie i przeprowadzanie przy udziale Zamawiającego odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego w sposób i zgodnie z zapisami umowy;
  - q) współuczestnictwo w występowaniu Zamawiającego w celu uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu;
  - r) końcowe rozliczenie przedsięwzięcia.
3. Inspektor Nadzoru, w ramach umowy na roboty, nie będzie miał prawa:
- a) zwolnić Wykonawcy robót z jakichkolwiek zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z jego umowy,
  - b) wyrażać zgody na ograniczenie zakresu Robót budowlanych lub przekazania Robót budowlanych innemu niż ten, który został wybrany w drodze zamówienia publicznego i z którym została podpisana umowa,
  - c) zawierać umów z wykonawcami robót i innymi osobami czy instytucjami w imieniu Zamawiającego.
4. Urlop lub nieobecność Inspektora Nadzoru
- Podczas nieobecności Inspektora Nadzoru, wynikającej z okresu wakacyjnego lub choroby, Inspektor Nadzoru ma zapewnić zastępstwo krótkoterminowe dla uniknięcia opóźnień w realizacji robót. Takie zastępstwo będzie wcześniej uzgodnione i zaaprobowane przez Zamawiającego.
- 5 Wymagania dla Inspektora Nadzoru
- Inspektor nadzoru zobowiązany jest nadzorować budowę w takich odstępach czasu aby zapewniona była prawidłowa skuteczność nadzoru oraz do udziału w naradach technicznych powoływanych do oceny lub rozstrzygnięcia technicznych spraw budowy w toku jej realizacji. Inspektor nadzoru zobowiązany jest do stawiania się na każde telefoniczne wezwanie Zamawiającego w ciągu 24 godzin od powiadomienia.
6. Wynagrodzenie Inspektora Nadzoru
- Wynagrodzenie Inspektora Nadzoru, zaoferowane w Ofercie Wykonawcy, winno obejmować wszystkie czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zawierać wszelkie koszty

niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, jak i uwzględniać zysk Inspektora Nadzoru. Wynagrodzenie Inspektora Nadzoru jest wynagrodzeniem ryczałtowym. Płatności należnego wynagrodzenia zostały wskazane w umowie – część II SIWZ.

#### 7. Pozostałe Wymagania

- a). Niezależnie od zakresu obowiązków określonych powyżej, do zadań Inspektora Nadzoru należy wykonywanie wszystkich innych czynności określonych w umowie oraz wynikających z obowiązującego prawa, w tym w szczególności ustawy Prawo Budowlane;
- b). Inspektor Nadzoru w uzgodnieniu z Zamawiającym, podejmie wszelkie czynności, niewymienione w niniejszym OPZ / Umowie i/lub w Umowie na Roboty, jakie okażą się niezbędne dla prawidłowego przebiegu realizacji Robót i/lub realizacji Przedsięwzięcia, a także dla zabezpieczenia interesów Zamawiającego;
- c). Inspektor Nadzoru będzie wykonywał swoje obowiązki w ścisłej współpracy z Zamawiającym i będzie przestrzegał wymagań Zamawiającego;
- d). Inspektor Nadzoru będzie niezwłocznie informował Zamawiającego o występujących i/lub przewidywanych problemach oraz natychmiast podejmował działania zapobiegawcze i naprawcze;
- e). Inspektor Nadzoru będzie koordynował prace Wykonawcy Robót na Terenach Budowy i rozstrzygał ewentualne spory i rozbieżności.