

**4/12/PP**

**Specyfikacja przetargowa na realizację zamówienia pn.**

**„Przeprowadzenie badania i oceny zasobności gazowej na składowisku odpadów w Przemysłu celem określenia możliwości energetycznego wykorzystania biogazu”.**

**I. Zamawiający:**

**Zakład Usług Komunalnych w Przemysłu**

**37-700 Przemysł, ul. Piastowska 22,**

**tel. 16 672-07-63, fax. 16 648-06-54**

**email: [zuk.przemysl@op.pl](mailto:zuk.przemysl@op.pl)**

**II. Przedmiot zamówienia:**

**1. Przedmiotem zamówienia jest:**

- a) przeprowadzenie badań zasobności gazowej na aktualnie eksploatowanych kwaterach I, II, III, IV składowiska odpadów w Przemysłu przy ul. Piastowskiej 22. Realizacja zadania polega na teoretycznej i praktycznej ocenie potencjału gazowego składowiska, a w szczególności wskazaniu ilości i jakości biogazu możliwego do uzyskania, a następnie dokonaniu oceny zasadności jego energetycznego wykorzystania.
- b) sporządzenie w oparciu o przeprowadzone badania raportu zawierającego techniczną i ekonomiczną analizę zasadności energetycznego wykorzystania gazu, który to dokument może stanowić podstawę przygotowania dokumentacji projektowej dla instalacji do energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego na składowisku w Przemysłu.

**2. Lokalizacja.**

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przemysłu zlokalizowane jest na działkach stanowiących własność Gminy Miejskiej Przemysł w jednostce przestrzennej III – „Ogólnomiejska”, w podstrefie usług komunalnych III./Ko-7 przy ul. Piastowskiej 22 w południowo- zachodniej części miasta Przemysłu Składowisko zlokalizowano na obszarze obniżenia morfologicznego terenu, na południe od przysiółka Zielonki. W odległości około 500 m na zachód od granicy składowiska położony jest Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego. Składowisko zlokalizowane jest w niezurbanizowanych rejonach miasta, w odległości ok. 3 km od centrum. Od

zwartej zabudowy dzielnicy Pikulice dzieli go odległość ok. 1,5 km, a od najbliższej pojedynczej zabudowy mieszkalnej ok. 300 m. Najbliższe otoczenie składowiska stanowią od strony zachodniej duże kompleksy leśne oraz mniejsze od strony północno – wschodniej, które tworzą naturalną strefę izolacji.

### **3. Opis, istniejący stan obiektu.**

Składowisko odpadów w Przemyśle jest składowiskiem przystokowym, w chwili obecnej eksploatowane są kwatery od I do IV o łącznej powierzchni ok. 3,76 ha u podstawy, która zmniejsza się wraz ze wzrostem poziomu odpadów. Całkowita docelowa powierzchnia kwater składowiskowych to 6,64 ha (w kolejnym III etapie wybudowane będą kwatery V-VII) o łącznej pojemności 1200000 Mg odpadów. Aktualnie na terenie eksploatowanych kwater zdeponowanych jest ok. 241400 Mg odpadów (bez odpadów na warstwę inertną):

2004r.	-	13.715 Mg
2005r.	-	24.827 Mg
2006r.	-	27.934 Mg
2007r.	-	29.422 Mg
2008r.	-	31.536 Mg
2009r.	-	30.728 Mg
2010r.	-	30.561 Mg
2011r.	-	29.450 Mg
2012r.	-	23.227 Mg

Rzędne poziomu dna kwater rozpoczynają się od 255 m n.p.m do 262 m n.p.m. dla kw. I oraz od 261,5m n.p.m. do 273,5m n.p.m. dla kwater II-IV. Maksymalne rzędne składowania odpadów dla II, aktualnego etapu eksploatacji to 288m n.p.m. W chwili obecnej eksploatacja odbywa się na poziomie 272-274m n.p.m. (rzędne wału osłonowo oporowego nr VIII).

Eksploatacja polega na formowaniu z zagęszczonych odpadów ok. 2 metrowych warstw i przesypaniu ich warstwą izolacyjną (interną) o miąższości ok. 0,2 m. Wraz ze wzrostem poziomu odpadów budowane są ziemne wały osłonowo oporowe stanowiące zewnętrzną skarpe i zapewniające odpowiednią stateczność czaszy. Rozplanowywanie i zagęszczanie odpadów odbywa się przy użyciu spycharek gąsienicowych oraz kompaktora Ł34 (25,5Mg)

Składowisko posiada uszczelnienie w formie naturalnej bariery geologicznej (gleba ilasta o współczynniku filtracji  $k=8*10^{-9}$  m/s) oraz sztucznej bariery z geowłókniny i geomembrany PEHD oraz żwirowej warstwie drenażowej 0,5 m. Składowisko uzbrojone jest w system drenażu podfoliowego odprowadzającego czyste wody

migrujące pod czaszą oraz system drenażu nadfoliowego odprowadzającego odcieki z kwater do zbiornika retencyjnego o poj. użytkowej 280m<sup>3</sup> wyposażonego w pompy do przepompowywania odcieku na miejską oczyszczalnię ścieków.

Na terenie kwater znajdują jest 24 studnie odgazowujące wykonane z rur perforowanych PEHD o średnicy 160 mm umieszczonych w obsypce żwirowej umieszczonych w stalowej rurze osłonowej podnoszonej wraz ze wzrostem poziomu odpadów zakończone indywidualnymi pochodniami.

#### **4. Termin realizacji zadania od 01.12.2012r. do 28.02.2013r.**

### **III. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

O udzielenie zamówienia na realizację zadania ubiegać się mogą Wykonawcy spełniający następujące warunki dotyczące:

1. Posiadania niezbędnej wiedzy, doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
2. Sytuacji ekonomicznej i finansowej - są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę min. 50.000,00 zł ważną w okresie realizacji zamówienia.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą ( spełnia / nie spełnia) w oparciu o informacje zawarte w załączonych dokumentach i oświadczeniach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że Wykonawca warunki spełnia.

### **IV. Opis sposobu przygotowania oferty**

#### **1. Wymagania podstawowe.**

Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym. Oferta winna być złożona w nieprzejrzystej i zaklejonej kopercie, oznaczonej nazwą i siedzibą Zamawiającego oraz opisanej hasłem:

**„Przeprowadzenie badania i oceny zasobności gazowej na składowisku odpadów w Przemysłu celem określenia możliwości energetycznego wykorzystania biogazu”.**

z dopiskiem **„nie otwierać przed 12.11.2012 godz. 11<sup>00</sup>”.**

#### **2. Dokumenty wymagane w ofercie.**

- 2.1** Gwarancja bankowa albo polisa ubezpieczeniowa stanowiącą zabezpieczenie ewentualnych roszczeń na kwotę min. 50.000,00 zł ważną w okresie realizacji zamówienia.

- 2.2 Minimum 3 referencje w zakresie usług tożsamyh na kwotę min. 50.000 zł brutto każda.
- 2.3 Aktualny odpis z właściwych rejestrów lub pełnomocnictwo potwierdzające, że osoby składające ofertę są do tego prawnie umocowane.
3. Oferta oraz inne dokumenty składane wraz z ofertą wymagają podpisu osoby/osób z pkt 2.3.
4. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **V. Ocena i wybór oferty:**

1. Kryteria oceny ofert - Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
  - a) oferta, spełnia wymagania określone w niniejszej specyfikacji,
  - b) oferta została złożona, w określonym przez Zamawiającego terminie,
  - c) Wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymaganiami Zamawiającego.
2. Jedynym kryterium oceny ofert jest proponowana cena.

W trakcie oceny kolejno ocenianym ofertom przyznawane będą punkty. Maksymalną ilość punktów 100 otrzymuje oferta z najniższą ceną wykonania zadania objętego przedmiotem zamówienia.

#### **Cena oferty.**

Cena minimalna (najniższa z oferowanych cen brutto)

----- x 100% x 100 pkt.

Cena badanej oferty (oferta oceniana brutto)

#### **VI. Tryb udzielania wyjaśnień**

1. Każdy Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji w formie pisemnej za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.
2. Zamawiający udzieli zainteresowanemu Wykonawcy odpowiedzi niezwłocznie po otrzymaniu zapytania.
3. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się w toku postępowania o udzielenie zamówienia jest Bartłomiej Mularczyk **tel. 16 672-07-63**

## **VII. Termin i miejsce składania ofert.**

1. Oferty należy składać w Zakładzie Usług Komunalnych w Przemyślu, ul. Piastowska 22 **do dnia 12.11.2012r. do godz. 10<sup>30</sup>**.
2. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do udziału w postępowaniu przetargowym pod warunkiem dostarczenia ich w terminie.

## **VIII. Ogłoszenie wyników przetargu**

Zamawiający niezwłocznie powiadomi o wynikach przetargu pisemnie oferentów, którzy złożyli oferty podlegające ocenie.

**W niniejszym postępowaniu nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.**

**Postępowanie odbywa się na podstawie § 3 i § 4 Zarządzenia Nr 5/2009 Kierownika Zakładu Usług Komunalnych w Przemyślu z dnia 01.07.2009 w sprawie zasad udzielania zamówień niepodlegających przepisom ustawy Prawo Zamówień Publicznych.**

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania przetargowego bez podania przyczyn.**

Przemyśl, 22.10.2012

Zatwierdzam:

p.o. Kierownika Zakładu  
mgr Jerzy Łańcucki

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - formularz oferty,