

IN -II 34100-1/2008

**Dot. Przetargu nieograniczonego pt: Modernizacja składowiska odpadów komunalnych Gminy Piła w miejscowości Kłoda gm. Szydłowo – rozbudowa i przebudowa dostosowywawcza.**

Odpowiadając na zapytania oferenta z dnia 26 marca 2008 r. oraz z dnia 27 marca 2008r. Zamawiający zgodnie z art.38 ust. 1 i 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych udziela wyjaśnień i dokonuje modyfikacji, dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Pytanie 1. Projekt budowlany kwatery nr II i rekultywacji kwatery. Pkt. 6.3. Bilans mas ziemnych. Str. 21. Cytat 1 : “Odzysk serii piaszczysto – żwirowej w granicach rzędnych 91 – 86 m npm. czyli o grubości 5.0 m jest możliwy z pow. 8 000 m<sup>2</sup>.”

Cytat 2: “Po uzyskaniu ok. 40 000 m<sup>3</sup> mas piaszczysto -żwirowych zgromadzonych na zew. kwatery II trzeba zasypać pozostałe wyrobisko o F=1,2 ha do rzędnych 89,5 - 90,0 m npm zepchniętymi silnie zmineralizowanymi odpadami z 1978 – 1986. Dno wyrobiska należy wyścielić 0,5 m warstwą ilastą aby odizolować stare odpady od wód gruntowych”.

Oraz

Proj. bud. kwatery nr II i rekultywacji kwatery nr II. Pkt. 7.1. Budowa kwatery nr II.

Str 23. Cytat 3 : “Uformowanie dna kwatery II na rzędnych 90 -91 m npm poprzedzi wypełnianie wyrobiska zmineralizowanymi odpadami na podłożu z warstwy ilastej o grubości 0,5 m. Zwraca się szczególną uwagę na konieczność zagęszczenia podłoża do wskaźnika 1,0., aby zminimalizować procesy osiadania warstwy uszczelniającej kwaterę II”.

Według powyższego Wykonawca musi zagęścić zmineralizowane odpady o miąższości do 0,5 m do wsp. 1,0. aby móc położyć kolejną 0,5 m warstwę iltów, która będzie stanowić dno kwatery II.

Według zasad geotechnicznych nawet najbardziej zmineralizowanych i odgazowanych odpadów nie można zagęścić do wysp. 1.0 nawet gdy są zmieszane z piaskiem, żwirem lub innym materiałem naturalnym. Jedynie dokładne badania geotechniczne mogą ocenić czy przemieszczone I przemieszane odpady nadają się do jakiegokolwiek zagęszczenia czy jedynie do zmniejszenia ich objętości. Nawet bardzo stare i zmineralizowane odpady zawierają w swojej objętości opakowania plastikowe, PET-y, szkło, kawałki drutów, pręty, kawałki złomu, itd.

Wobec powyższego proszę odpowiedzieć w jaki sposób Wykonawca ma zagęścić odpady, żeby uzyskać wsp. 1,0.

**Odp. Zalegające na wierzchu kwatery nr II odpady z lat 1978 – 1985 są całkowicie zmineralizowane i nie zawierają papieru, tworzyw sztucznych, szkła, metali i szmat. Są to głównie kamienie, popioły i gruz zmieszany z piaskiem drobnym i gliniastym bez odpadów organicznych (funkcjonowały tu do 2004r. studnie odgazowujące- ujęcia biogazu). W 2004r. wykonano badania geotechniczne na kwaterze nr II do głębokości 8,0m. Odpady zmieszane mają zbliżone parametry gruntów niespoistych:**

- wilgotność naturalna – 15%
- stopień zagęszczenia –  $I_p = 0,60$
- gęstość objętościowa – 1,78 Mg/m<sup>3</sup>
- spójność – 32 kPa
- kąt tarcia wewnętrznego – 31,0°
- moduł pierwotnego odkształcenia – 55 000kPa
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej – 75 000kPa.

W związku z uzyskaną od projektanta zgodą wprowadza się następującą zmianę:

“W projekcie budowlanym rozdz. 7.1 str. 23 zmienia się zapis dotyczący zagęszczenia podłoża, ustalając wskaźnik zagęszczenia w granicach 0,9-1,0 dla zminimalizowania procesów osiadania.”

Pytanie 2. Pismo nr IN-II 34100-1/2008 z dnia 17.03.2008r.

Odpowiedź na pytanie nr 7 w sprawie traktowania odpadów zmineralizowanych i odgazowanych jako materiał budowlany konstrukcyjny brzmi, Cytat: Najstarsze zmineralizowane i odgazowane odpady zgodnie z proj. bud. są tylko przemieszane w najniższy poziom kwatery nr II”.

Według projektu zmineralizowane i odgazowane odpady są jednak traktowane jako materiał konstrukcyjny budowlany.

I tak:

Proj. bud. Kwatera nr II i rekultywacji nr I. Pkt. 6.1. Koncepcja składowania odpadów. Str. 18.

Cytat 1: “do obwałowań od strony wewnętrznej przewiduje się wykorzystanie jako materiał budowlany zmineralizowane odpady o wieku 15 – 20 lat”

Pkt. 6.3. Bilans mas ziemnych . Str. 22. cytat 2: “Nadmiar zgarniętych odpadów na kwaterze II o średniej miąższości 2,0m (zmieszanych z gruntem mineralnym) wykorzystana się do wbudowania obwałowań zewnętrznych kwatera nr I i II. Orientacyjną ilość tych mas ziemnych (odpadowych) szacuje się na 60 000m<sup>3</sup>, czyli łącznie na terenie składowiska możliwe jest pozyskanie ponad 102 000m<sup>3</sup> mas ziemnych (piaszczysto – żwirowych + odpadowych).

Według zasad geotechnicznych nawet najbardziej zmineralizowane i odgazowane odpady nie można traktować jako materiał konstrukcyjny budowlany, (zawartość opakowań plastikowych, PET-ów, szkła, kawałków drutów, prętów, kawałki złomu) nawet jeżeli są przemieszczane z piaskiem, żwirem lub innym materiałem naturalnym.

Wobec powyższego proszę odpowiedzieć z jakiego materiału należy wykonać obwałowania.

**Odp. Zalegające na piaskach drobnych oraz średnich odpady będą w pierwszej kolejności wykorzystywane do budowy grobli między kwaterami nr I i II (ich obwałowań zewnętrznych) oraz skarp wewnętrznych kwatera nr II. Nadmiar zmieszanych odpadów wraz z dodatkiem gruntów mineralnych posłuży do wypełnienia wyrobiska do wymaganych rzędnych dna kwatera nr II z zagęszczeniem do wskaźnika 0,9 – 1,0. W wykonaniu nasypów okalających kwaterę Nr I należy uwzględnić zakup, dostawę i wbudowanie materiału. W związku z tym Zamawiający wprowadził zmianę Tabeli Elementów Rozliczeniowych (zał. Nr 7) do SIWZ, o czym poinformował w piśmie z 20.03.2008 r., odpowiadając na pytanie 13 i 14.**

Pytanie 3. Wnosimy o wykreślenie z treści wzoru umowy punktu 5 paragraf 12.

Prośbę motywujemy wnioskami wyciągniętymi z pytań oferentów i odpowiedzi na nie przez Zamawiającego, zapisów SIWZ oraz treści wzoru umowy.

1/pytania i odpowiedzi nr 8 pisma IN-II-34100-1/2008 z dn. 12.03.2008 r.

2/pytania i odpowiedzi nr 8 pisma IN-II-34100-1/2008 z dn. 20.03.2008 r.

3/zapis SIWZ o terminie zakończenia budowy: 31.03.2009 r.

4/treści wzoru umowy: paragraf 12 punkt 5

Z powyższych informacji wynika, że Wykonawca z uwagi na sezon zimowy, praktycznie będzie musiał wykonać 100 % robót w 2008 r. Natomiast płatności w bieżącym roku przewidziane są tylko w kwocie 2.500.000 zł, a pozostała część w 2009 r.

Biorąc pod uwagę że koszt w/w zadania szacowany jest na kwotę od 10.000.000 zł do 16.000.000 zł. Wykonawca będzie zmuszony do kredytowania inwestycji w min. 75 % wartości.

Usunięcie z treści wzoru umowy punktu 5 paragraf 12, umożliwi Wykonawcy realizowanie faktoringu w banku, wystawionych na Zamawiającego faktur. Pozostawienie jego sugeruje, że przetarg dotyczy nie robót budowlanych lecz robót budowlanych oraz kredytowania inwestycji.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie z treści projektu umowy ustępu 5 w §12. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższy zapis w umowie nie eliminuje w całości prawa przelania wierzytelności wynikających z umowy na rzecz osób trzecich przez Wykonawcę. Wykonawca nie ma prawa do przelania wierzytelności wynikających z umowy na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.**