

JRP/ 32 /BP/2010

Dotyczy: Znak Sprawy: JRP/ZZOBP-1/2010 „**Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska**”

Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej udziela odpowiedzi na pytania dotyczące specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przetargu nieograniczonym na „**Budowę Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska**”

#### 1. PYTANIE:

Czy zamawiający określa jednoznacznie; biofrakcja pozyskiwana jest ze zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 ?

#### ODPOWIEDŹ:

*Zamawiający wymaga aby do procesu fermentacji zgodnie z zapisem w Programie Funkcjonalno Użytkowym kierowane były:*

- *odpady biodegradowalne frakcja 0-40 mm, wydzielona w trakcie obróbki mechanicznej na sicie obrotowym z odpadów komunalnych zmieszanych (kod 20 03 01)*
- *odpady biodegradowalne frakcja 40-100 mm po jej mechanicznym rozdrobieniu do uziarnienia poniżej 40 mm (jeżeli technologicznie wymagane i uzasadnione), wydzielona w trakcie obróbki mechanicznej na sicie obrotowym z odpadów komunalnych zmieszanych (kod 20 03 01)*
- *część strumienia osadów ściekowych osadów ściekowych dostarczanych z Oczyszczalni ścieków*
- *materiał strukturalny, jeżeli będzie wymagany technologicznie dla danej partii wsadu do procesu suchej fermentacji*
- *w związku z przyszłą zbiórką selektywną z podziałem na frakcję suchą i mokrą Zamawiający przewiduje, że do fermentacji będzie kierowana także frakcja 20 01 08.*

**Zamawiający ponadto informuje, że podany powyżej (oraz w innych miejscach PFU) podział granulometryczny strumienia odpadów komunalnych zmieszanych na frakcje: 0-40, 40-100, >100 mm jest propozycją Zamawiającego. Wykonawca będąc odpowiedzialny za uzyskanie efektu ekologicznego i technologicznego, może zaproponować rozdział strumienia odpadów na frakcje o innych wymiarach granulometrycznych.**

## 2. PYTANIE:

Co rozumie zamawiający jako fermentację suchą lub półsuchą?  
Prosimy o podanie dla każdej z dopuszczalnych metod ;  
-zawartości suchej masy w fermentacji.

### ODPOWIEDŹ:

*Dokonując podziału procesów fermentacji bierze się pod uwagę głównie cztery kryteria podziału systemów fermentacji:*

- temperaturę, w jakiej prowadzony jest proces;
- liczbę etapów procesu fermentacji;
- zawartość suchej masy w substratach poddawanych procesowi;
- sposób napełniania i mieszania zawartości komór fermentacyjnych.

*Jednoznaczny podział metod na fermentację moką, półsuchą i suchą z biologicznego punktu widzenia jest właściwie mylny, ponieważ bakterie biorące udział w procesie fermentacji zawsze potrzebują płynnego środowiska do przeżycia.*

*Bakterie w swoim bezpośrednim otoczeniu potrzebują środowiska wodnego. Nie ma dokładnej definicji granicy między fermentacją moką, półsuchą i suchą. W praktyce przyjmuje się, że o fermentacji mokrej mówimy wtedy, gdy zawartość suchej masy w fermentorze wynosi od 8 do 16%, metoda półsucha od 16 do 25% i sucha od 25 do 40%.*

## 3. PYTANIE:

Prosimy o określenie czy fermentacja ma być mezofilowa , czy termofitowa?

### ODPOWIEDŹ:

*Zamawiający dopuszcza obydwie formy procesu fermentacji.*

## 4. PYTANIE:

Czy zamawiający rozumie; „wykonanie projektu wykonawczego na zadaniu analogicznym do przedmiotu zamówienia, czyli polegającym na wykonaniu dokumentacji projektowej w ramach „żółtego FIDICA”, lub równoważnych warunków kontraktowych” równoważne warunki kontraktowe - jako zaprojektowanie , zbudowanie i uruchomienie instalacji?

### ODPOWIEDŹ:

*Zamawiający ogłosił przetarg w oparciu o warunki kontraktowe które zgodne są z wymaganiami FIDIC w formule „zaprojektuj i wybuduj” opisanymi w SIWZ, część II Warunki Kontraktowe. Jednakże, aby nie ograniczać konkurencji i prawa potencjalnych wykonawców do możliwości uczestniczenia w niniejszym postępowaniu przetargowym, rozszerzył wymagane doświadczenie Wykonawcy do „równoważnych” warunków kontraktowych.*

*Zamawiający zwraca uwagę, iż projektowanie w ramach niniejszego Kontraktu nie polega na „wykonanie projektu wykonawczego”, jak zawarł to w pytaniu Wykonawca.*

*Szczegółowe wymagania opisane są w SIWZ w części III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Program Funkcjonalno-Użytkowy.*

