

### Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Wykonanie badań morfologicznych odpadów kierowanych do instalacji fermentacji oraz gazodochodowości wybranych próbek”- Sygnatura 57/PN/2020.**

Zamawiający, działając w trybie art. 38 ust 1 pkt 3) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz. 1843 ze zmianami), w związku z zapytaniami dotyczącymi postanowień SIWZ dla ww. postępowania, po dokonaniu analizy przesłanych zapytań, przedstawia następujące wyjaśnienia:

#### Pytanie nr 5

„W nawiązaniu do zapisów SIWZ III – Opis przedmiotu zamówienia prosimy o doprecyzowanie liczby próbek dedykowanych do badań laboratoryjnych. W tabeli w punkcie VI. Określenie jakościowe podano jako wartość: % próbek poddanych badaniu. Do jakiej liczby próbek odnieść wartość wyrażoną w %  
- całkowitej 112 szt.;  
- umniejszonej o ilość prób badanych pod względem gazodochodowości (100 szt.),  
- innej?”

#### Odpowiedź nr 5

Zamawiający informuje, że Zapisy punktu VI „Określenie jakościowe” OPZ i wskazane tam wartości względne odnoszą się do całkowitej ilości próbek pobranych na poczet badań morfologicznych, tj 112 szt.

#### Pytanie nr 6

„ChZT g O2/g s.m. – Prosimy o doprecyzowanie czy wymagają Państwo oznaczenia wartości rChZT rozpuszczalnego czy ChZT całkowitego. W przypadku ChZT całkowitego proszę o wskazanie metodyki;”

#### Odpowiedź nr 6

Zamawiający informuje, że właściwości fizykochemiczne substratu oraz materiału pofermentacyjnego oraz charakterystyki wskazane w opisie przedmiotu zamówienia pkt VIII „Gazodochodowość” stanowią pochodną, bądź funkcję pierwotną celu, jakim jest oznaczenie bigazodochodowości próbek poddanych badaniu. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badania próbek w warunkach laboratoryjnych na gazodochodowość zgodnie z normą niemiecką Vergärung organischer Stoffe - VDI-Richtlinie 4630. Zamawiający wymaga oznaczenia ChZT całkowitego. Zamawiający wymaga doboru jednolitej metodyki w przypadku badania wszystkich 12 próbek poddanych badaniom biogazodochodowości, tak by wyniki każdej z próbek były w pełni porównywalne ze sobą.

#### Pytanie nr 7

„Azot ogólny Kjeldahla % s.m. - czy dopuszczają Państwo oznaczania azotu chromatograficznie – przy użyciu makroanalizatora FLASH 2000;”



#### Odpowiedź nr 7

Zamawiający wymaga doboru jednolitej metodyki w przypadku badania wszystkich 12 próbek poddanych badaniom biogazodochodowości, tak by wyniki każdej z próbek były w pełni porównywalne ze sobą. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badania próbek w warunkach laboratoryjnych na gazodochodowość zgodnie z normą - VDI 4630

#### Pytanie nr 8

*„Azot ogólny Kjeldahla kg/t - czy dopuszczają Państwo dokonanie wyliczenia na podstawie oznaczenia proponowaną wyżej metodą;”*

#### Odpowiedź nr 8

Zamawiający wymaga doboru jednolitej metodyki w przypadku badania wszystkich 12 próbek poddanych badaniom biogazodochodowości, tak by wyniki każdej z próbek były w pełni porównywalne ze sobą. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badania próbek w warunkach laboratoryjnych na gazodochodowość zgodnie z normą - VDI 4630

#### Pytanie nr 9

*„pH substratu na początku i końcu fermentacji*

*Co rozumieją Państwo pod hasłem analiza substratu na końcu fermentacji? Zakładam, że substratu na początku, a pulpy pofermentacyjnej na końcu (składającej się w paru procentach z substratu, a w 90% z zaszczepek);”*

#### Odpowiedź nr 9

Zamawiający wymaga zbadania pH próbek przed procesem fermentacji i po procesie fermentacji

#### Pytanie nr 10

*„Stopień odfermentowania s.m.o. %*

*Jaką metodyką miałby być on oznaczony:*

*Przeliczenia z produkcji biogazu?*

*Ubytku z masy fermentacyjnej?*

*Obie te metody są obarczone bardzo dużym błędem.”*

#### Odpowiedź nr 10

Zamawiający wymaga doboru jednolitej metodyki w przypadku badania wszystkich 12 próbek poddanych badaniom biogazodochodowości, tak by wyniki każdej z próbek były w pełni porównywalne ze sobą. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badania próbek w warunkach laboratoryjnych na gazodochodowość zgodnie z normą - VDI 4630

#### Pytanie nr 11

*„Prosimy o zmianę terminu składania ofert na dzień 29.01.2021r.”*

#### Odpowiedź nr 11

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu składania ofert.

Z poważaniem  
Członek Zarządu

*Maciej Jakubek*

Prezes Zarządu

*Michał Dzioba*