

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Dot. postępowania przetargowego nr 17/2022 Zaprojektowanie i wykonanie instalacji uzdatniania i zagospodarowania biogazu składowiskowego na terenie Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie

Zarząd Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie informuje, że w toku trwającego postępowania przetargowego nr 17/2022 do Zamawiającego wpłynęły następujące pytanie:

Pytanie 1

W związku z odpowiedzią z dn. 04.11.2022r. poniżej przedstawiamy obliczenia oraz prośbę o modyfikację wymogów w PFU:

$3500\text{ppm} = 5,3125\text{g H}_2\text{S}/\text{Nm}^3 \times 200\text{m}/\text{hx}24/1000 = 25,5\text{kg H}_2\text{S}/\text{dobę}$

Aby uzyskać żywotność złoża min. 6 miesięcy usuwając tylko H₂S, przy węglu aktywnym należałoby zastosować:

Węgiel aktywny katalityczny (skuteczność sorpcji min./80%) w ilości 5800kg co daje odsiarczalnię o objętości roboczej min.12,76m³

Węgiel aktywny impregnowany (skuteczność sorpcji ok.40%) w ilości 11475kg co daje odsiarczalnię o objętości roboczej 21,8m³

Wedle Naszych doświadczeń na biogazie składowiskowym (eksploatujemy 17 własnych instalacji oraz zainstalowaliśmy ponad 150 agregatów u Naszych klientów) dla agregatu o mocy ok.350kW wystarczającym jest filtr o objętości 3,3m³ który mieści ok.1500kg węgla aktywnego a ilość H₂S oscyluje w granicach 300.....1000ppm.

W związku z powyższymi oraz faktem iż wykonawca na własny koszt wymienia złoża w okresie 36 miesięcy oraz określony poziom 3500ppm H₂S jest maksymalnym uprzejmie prosimy o skrócenie min. czasu żywotności złoża do 3 miesięcy co będzie skutkowało jedynie ewentualną koniecznością częstszych wymian a nie zmiany ilości zużytego złoża.

Dodatkowo informujemy iż optymalna wilgotność względna biogazu dla złóż węgla aktywnego (niezależnie od producenta/dostawcy) mieści się w granicach 40-60% toteż również prosimy o modyfikację zapisów w tym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany.

Sobuczyna, ...09, 11.2022r.

WICEPREZES

mgr Fryderyk Folchole

PREZES

mgr Robert Kalinowski

Częstochowskie
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
SOBUCZYNA, ul. Konwaliowa 1
42-263 Wrzosowa
Konto Nr 80 2030 0045 1110 0000 0204 1000
Oddział Operacyjny BGŻ w Częstochowie
DS 150370893, NIP 673-22-44-760, KRS 0000051670

[Handwritten signatures]