

Kurzętnik, dnia 07.07.2017 r.

znak: ZGK.271.2.2017

WYKONAWCY

dotyczy: wyjaśnienie II do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

W związku z otrzymanymi zapytaniem od Wykonawców dotyczącymi udzielenia wyjaśnienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia do postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego na zamówienie publiczne pn. „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzozie Lubawskie i Nielbark oraz rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Nielbark**” zgodnie z art. 38 ust. 2 zamawiający udziela poniższych wyjaśnień.

Pytania:

1. Czy Zamawiający będzie wymagał dla rurociągów grawitacyjnych materiałów o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych przede wszystkim opornych na ścieranie oraz płukanie wysokociśnieniowe?

Odp. Zamawiający będzie wymagał rurociągów grawitacyjnych o parametrach wytrzymałościowych zgodnych z PN-EN 1401-1.

2. Jakie wymagania – testy i parametry mają spełniać rurociągi grawitacyjne z PCW zgodne 1401 – 1 w szczególności pod kątem ich odporność ścieranie oraz płukanie wysokociśnieniowe?

Odp. Rurociągi grawitacyjne z PVC-U mają spełniać poniższe parametry wytrzymałościowe:

- Moduł sprężystości $E(1 \text{ min}) \geq 3200 \text{ MPa}$.
- Średnia gęstość $\sim 1,5 \text{ g/cm}^3$.
- Średni współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej $\sim 0,08 \text{ mm/mK}$.
- Przewodność cieplna $\sim 0,16 \text{ W/Km}$.
- Odporność powierzchniowa $> 1012 \Omega$.
- Współczynnik Poissona 0,4.

3. Jakie parametry mają spełniać studzienki antyodorowe:

A) Parametry złoza filtracyjnego oraz jego dokładny rodzaj i ilość.

Odp. Ilość węgla aktywnego - 100 kg.

Węgiel aktywny nasycony np. ACTIVE o średnicy 4 mm. Węgiel nie impregnowany bazujący na węglu drzewnym z dodatkiem organicznych środków wiążących aktywowany parą wodną. Węgiel aktywny jest poddany chemicznej modyfikacji przed wytworzeniem powierzchni zewnętrznej – porów, co poprawia w znaczący sposób właściwości adsorpcyjne. Węgiel

dedykowany do redukcji zapachów powstających w sieciach kanalizacyjnych zawierających w swoim składzie związki siarkowodoru i amoniaku.

Powierzchnia węgla jest bardzo porowata o dużej powierzchni wewnętrznej:

- (Jeden gram węgla aktywnego mającego powierzchnię wewnętrzną 700 do 1800 m²),

- Wielkość porów: Micro (1 mikrona) , mezo - (1-25 mikronów) i makropory (> 25 mikronów)

B) Docelową ilość oczyszczonego powietrza licząc w m³/h. Docelową ilość wymian w obiekcie podłączonym do filtra?

Odp. Ilość powietrza - 45 m³/h. Krotność wymian (przepompownia i studnia rozprężna dla 45m³/h) - około 5-6 wymian/h.

C) Minimalna żywotność złoża w odniesieniu do oczekiwanych stężeń H₂S?

Odp. H₂S = Ø 200 ppm – ok. 202 dni

H₂S = Ø 137 ppm – ok. 296 dni

D) Rodzaj oraz sprawność zastosowanego wentylatora oraz czy wentylator ma posiadać ochronę przeciwwybuchową?

Odp. Wentylator z ochroną przeciwwybuchową. Półosiowy wentylator np. ERM 25 E Ex e, do użytku komercyjnego, trwały, wydajny i wytrzymały.

Dane techniczne:

Przepływ: wg. punkt pracy

Różnica ciśnień: wg. punkt pracy

Ilość obrotów: 2820 1 / min

Napięcie: AC

Napięcie znamionowe: 230 V

Częstotliwość: 50 Hz

Moc znamionowa: 300W

Natężenie nominalne: 1,40 A

Ochrona (IP): 54 – Klasa F

Zasilanie: Zgodnie z zaleceniami producenta.

Waga: 7,4 kg

Wielkość średnica-nominalna: 250 mm

Podany wentylator jest tylko przykładowy wymienione parametry stosuje się rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji.

4. Czy studzienki rozprężne mają być zaopatrzone w podwłazowe filtry antyodorowe?

Odp. Zgodnie z dokumentacją projektową studzienki rozprężne są połączone z przepompowniami ścieków PG1 i PG2, zatem studzienki antyodorowe będą obsługiwać zarówno studzienki rozprężne jak i przepompownie ścieków. W związku z powyższym filtry antyodorowe w studzienkach rozprężnych nie są konieczne.

Powyższe zmiany należy traktować jako wiążące do specyfikacji istotnych warunkach zamówienia na w/w zamówienie publiczne.

Pozostałe warunki specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Kurzętniku sp. z o.o.
ul. Kościuszki 23, 13-306 Kurzętnik
tel./fax 56 47 406 92
NIP: 877-14-70-558

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Andrzej Pruszevicz