

**Dotyczy: zapytania ofertowego na modernizację układu opomiarowania oczyszczalni ścieków przy ul. Asfaltowej w Kostrzynie nad Odrą**

**Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. W Kostrzynie nad Odrą informują, że w trakcie prowadzonego postępowania wpłynęły od Oferentów zapytania, na które niniejszym udzielamy odpowiedzi i wyjaśnień:**

Pytanie nr 1

Proszę o podanie średnicy i materiału rurociągu zp.11 (między zagęszczaczem grawitacyjnym a prasą osadu)

- a. czy sonda ma być zamontowana w sposób umożliwiający jej wyciąganie podczas pracy rurociągu?
- b. czy sonda ma być zamontowana na by-pass'ie czy bezpośrednio na rurociągu?
- c. czy na czas montażu rurociąg będzie wyłączony z działania i opróżniony?

Odpowiedź:

Sonda stężenia może zostać zamontowana w dwóch miejscach pokazanych na załączonych zdjęciach.

- na rurociągu wychodzącym z posadzki przed pompami osadu, gdzie istnieje możliwość zamontowania sondy w miejscu zaworu. (zdj.2), materiał to tworzywo sztuczne, średnica 100 mm
- na rurociągu za pompami i przepływomierzem osadu (zdj. 1) materiał to tworzywo sztuczne, średnica 80 mm



Zdjęcie nr1



Zdjęcie nr2

- a. Tak sonda ma być zamontowana w sposób umożliwiający jej wyciągnięcie w czasie pracy pompy osadu, rurowciągu.
- b. Sonda ma być zamontowana bezpośrednio na rurowciągu.
- c. Tak na czas montażu rurowciąg będzie wyłączony z działania i opróżniony.

### Pytanie nr 2

Czy w miejscu posadowienia analizatora z p. 15 wraz z klimatyzowaną obudową znajduje się punkt zasilania z mocą wystarczającą do obsługi klimatyzatora?

### Odpowiedź:

Obecnie w projektowanym miejscu posadowienia analizatora nie ma punktu zasilania. Najbliższy punkt zasilający znajduje się w odległości około 6 metrów.

### Pytanie nr 3

Czy wymagają Państwo połączenia układu pomiarowego z istniejącym systemem monitoringu?

### Odpowiedź:

Tak, wymagamy podłączenia układu pomiarowego z istniejącym systemem monitoringu.

### Pytanie nr 4

Czy dopuszczacie Państwo formułę terminu realizacji jako czas potrzebny od dnia podpisania umowy np. „w ciągu 3 tygodni od podpisania umowy”

### Odpowiedź:

Tak, dopuszczamy.

### Pytanie nr 5

Odnosnie p.VI k.

- a. jaki będzie zakres i czas trwania testów na urządzeniach?
- b. czy zapewnicie Państwo obsługę eksploatacyjną w/w urządzeń?

### Odpowiedź:

- a. Testować będziemy sondy  $\text{NH}_4\text{-N}$  i  $\text{NO}_3\text{-N}$ . Czas trwania testów 14 dni.
- b. Zapewniamy obsługę eksploatacyjną w/w urządzeń.

### Pytanie nr 6

Czy w pkt.10 i 11 opisu układu autonomicznego (lej osadnika wtórnego i rurociąg osadu) dopuszczalne jest zastosowanie sondy z czyszczeniem mechanicznym za pomocą wycieraczki (zamiast ultradźwięków) oraz pracującej w typowym dla osadu

na obiekcie typu oczyszczalnia ścieków zakresie pomiarowym 0,001 – 50 (150) g/l (zamiast od 0 do 1000 g/l)?

Odpowiedź:

Dopuszczamy zastosowanie sondy z czyszczeniem mechanicznym przy pomocy wycieraczki, jednak preferowana metoda czyszczenia to czyszczenie ultradźwiękowe. Dopuszczamy zakres pomiarowy od 0,001 do 50 (150 g/l)

Pytanie nr 7

Czy w pkt. 14 opisu układu autonomicznego (odpływ ścieków oczyszczonych) Zamawiający dopuszcza zastosowanie sondy spektralnej (pomiar absorpcji UV), a nie jak wynika z dalszego opisu (tożsamego s pkt.8) jonoselektywnej?

Odpowiedź:

W pkt. 14 ma być zastosowana sonda spektralna (pomiar absorpcji UV), a zapisy z pkt.8 mają częściowe zastosowanie (bez zapisu dotyczącego metody pomiaru oraz kompresora do czyszczenia wraz z głowicą do czyszczenia i węzem).

Pytanie nr 8

Czy w pkt. 8 i 9 (komora nitryfikacji) Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednej sondy jonoselektywnej na dwa pomiary równoległe (azot azotanowy i amonowy)?

Odpowiedź:

Nie dopuszczamy możliwości zastosowania jednej sondy jonoselektywnej do dwóch równoległych pomiarów azotu amonowego i azotu azotanowego.