

RG.271.3.1.2024

Dot.: postępowania nr RG.271.3.1.2024 „PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIENIA WODY W M. KRZYWIE I W M.KOZICE”, Część 2 zamówienia – Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Krzywiewie

Zamawiający informuje, iż w niniejszym postępowaniu wpłynęły zapytania do treści specyfikacji warunków zamówienia, na które udziela poniżej odpowiedzi:

1. *W projekcie technicznym na str. 33 wspomniano o przenośnym urządzeniu do pomiaru żelaza i manganu. Ze względu na bardzo duży koszt zakupu takiego urządzenia prosimy o podanie parametrów Technicznych urządzenia. W celu przygotowania rzetelnej wyceny przez każdego oferenta, gdyż koszt zakupu takiej aparatury waha się w zależności od rozwiązań od kilkudziesięciu do kilkuset tysięcy złotych.*

Odpowiedź: Fotometr do analiz wody z wyposażeniem, walizką i odczynnikami do pomiaru żelaza, manganu i chloru.

Fotometr z wyposażeniem standardowym (m.in. program komputerowy, kabel USB, próbówki pomiarowe, statyw na próbówki, zasilacz sieciowy do ładowania akumulatorów, waliza transportowa-plastikowa, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna).

Dane techniczne miernika:

Źródło światła pomiarowego: diody świecące LED. Długości fal światła pomiarowego: 380, 430, 470, 500, 520, 560, 610, 700, 810 [nm]. Zakres pomiaru absorbancji: -0,500...4,000 [E] Pamięć krzywych: do 150. Pamięć wyników: do 999. Zasilanie poprzez wbudowane akumulatory, wodoodporna obudowa, funkcja pomocy, wyświetlacz 128x64 pxl, polskie menu.

2. Odczynniki MANGAN K

Zakres: 0,01-2,0 mg/l, wydajność: 100 oznaczeń

3. Odczynniki ŻELAZO B

Zakres: 0,05-6,0 g/l, wydajność: 100 oznaczeń

4. Odczynniki CHLOR K

Zakres: 0,01-2,0 g/l, wydajność: 100 oznaczeń

5. Pehametr przenośny z sondą zespoloną z czujnikiem temperatury. Waliza plastikowa oraz wzorce pH 4.01 (100 ml) i 6.86 (100 ml)

Dane techniczne miernika:

Funkcje pomiarowe: pH, redox, temperatura. Dokładność pomiaru pH: +- 0.01 pH. Funkcje dodatkowe: wewnętrzna pamięć 10.000 rekordów, komunikacja z komputerem WiFi lub USB, funkcja automatycznych pomiarów, łatwa kalibracja, zegar i kalendarz. Zasilanie akumulatorowe ładowanie z komputera lub ładowarki stacjonarnej 5V w zestawie kabel do ładowania i komunikacji USB. W zestawie program PC do przetwarzania danych.

2. *Na schemacie technologicznym na wejściu wody surowej na każdy filtr I stopnia filtracji oraz II stopnia filtracji zaprojektowano pomiar tlenu. W projekcie technicznym str. 33 można znaleźć zapis "Przenośny zestaw do pomiaru wody (sonda tlenowa do badania zawartości tlenu)" natomiast w projekcie elektrycznym zestawieniu urządzeń "Sonda tlenowa - 6szt. " Co wskazywało by potwierdzenie ilości ze schematem technologicznym. Natomiast na schematach szafy elektrycznej został wrysowany tylko jeden pomiar tlenu. Natomiast w przedmiarach sondy nie zostały uwzględnione. W dobrej praktyce projektowania pomiar tlenu uwzględnia się po procesie filtracji na wodzie uzdatnionej w celu sprawdzenia ilości tlenu jaki pozostaje. Badanie tlenu po aeratorze zawsze daje wynik dobrego natlenienia, ale nie daje informacji czy proces filtracji przebiega w sposób prawidłowy. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie czy zmagający wymaga pomiaru tlenu? Jeśli tak prosimy o określenie ilości i miejsca pomiarów.*

Odpowiedź: Pomiar tlenu wykonać zgodnie z Projektem Technicznym.

3. *Prosimy o udostępnienie najnowszych badań wody surowej lub badań wykonanych przez Andrzeja Wichlacza celem weryfikacji doboru technologii.*

Odpowiedź: Badania jakości wody zostały dodane do załączników.

Zastępca Wójta Gminy
P. Goliszek
Paweł Goliszek