

**Dotyczy : „Modernizacja stacji uzdatniania wody w Kolonii Warzymowskiej”
w formule zaprojektuj i wybuduj**

Działając na podstawie przepisów art. 284 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający – w związku z wnioskiem z dnia 24.05.2024 roku o udzielenie wyjaśnień – Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Treść wniosku:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

1. Woda surowa ujmowana ze studni głębinowej charakteryzuje się parametrami fizykochemicznymi, które nie spełniają norm jakościowych wymaganych przepisami obowiązującego prawa, w związku z czym woda surowa poddawana jest napowietrzaniu oraz dwustopniowej filtracji (I stopień filtr odżelaziający DN2800, II stopień filtr odmanganiający DN2800). Czy Zamawiający jest pewien, że opisany w Programie Funkcjonalno-Użytkowym układ filtracji wody surowej oparty na dwóch filtrach odżelaziająco-odmanganiających DN1800 pozwoli na uzyskanie parametrów fizykochemicznych wody uzdatnionej określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. 2017 poz. 2294? Zwracamy uwagę, że obecny układ filtracji pozwala na prowadzenie procesu uzdatniania wody przy mniejszych prędkościach filtracji (obecnie pracujące filtry ciśnieniowe posiadają większą powierzchnię filtracji niż układ opisany w PFU) w układzie dwustopniowym co pozwala na uzyskanie lepszych jakościowo parametrów fizykochemicznych wody uzdatnionej.

2. Czy parametry dmuchawy płuczącej są podane właściwie? Z doświadczenia nabytego przy eksploatacji, wykonywaniu i projektowaniu układów technologicznych uzdatniania wody wynika, że intensywność płukania powietrzem dla filtrów ciśnieniowych wypełnionych złożem kwarcowym powinna kształtować się na poziomie 72 m³/h·m². Pod uwagę należy także wziąć umieszczenie warstwy masy katalitycznej, która posiada większy ciężar nasypowy niż piaski i żwiry kwarcowe. Wysokość sprężu maksymalnego dla dmuchawy płuczącej powinna naszym zdaniem wynosić 600 mbar.

3. Czy parametry pompy płuczącej są podane właściwie? Z doświadczenia nabytego przy eksploatacji, wykonywaniu i projektowaniu układów technologicznych uzdatniania wody wynika, że intensywność płukania wodą uzdatnioną dla filtrów ciśnieniowych wypełnionych złożem kwarcowym powinna kształtować się na poziomie 25,2 m³/h·m². Czy podana wydajność pompy płuczącej nie spowoduje nadmiernej ekspansji złoża, która doprowadzi do wyrzucania złoża do odstojnika wód popłucznych?

Wyjaśnienia Zamawiającego (pytanie 1, 2 i 3)

Po stronie Wykonawcy jest weryfikacja założeń wyjściowych do PFU i otrzymanie końcowego rezultatu budowy stacji uzdatniania wody, tj. uzyskanie parametrów fizykochemicznych wody uzdatnionej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Wymagana wydajność technologiczna została określona przez Zamawiającego na poziomie 34 m³/h. PFU opiera się na jakości wody z istniejącej studni głębinowej, natomiast na Wykonawcy spoczywa obowiązek potwierdzenia jakości wody surowej oraz dobór technologii uzdatniania wody. PFU stanowi wytyczne do projektowania, natomiast nie jest projektem technicznym. Dodatkowo Zamawiający wymagał odbycia wizji lokalnej w celu sprawdzenia istniejących warunków oraz weryfikacji dostępnego miejsca do wybudowania nowej technologii uzdatniania wody i wymaga od Oferentów doboru odpowiedniej technologii i rzetelnej wyceny obejmującej wszystkie niezbędne koszty do prawidłowego wykonania zamówienia.

Z up. WÓJTA
mgr Jarosław Goński
Sekretarz Gminy