

Zamówienie współfinansowane z Rządowego Funduszu Polski Łąd: Programu Inwestycji Strategicznych

Solec Kujawski, 09 lipca 2024 r.

WIPP.BZPiFZ.271.12.2024

### **WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dot.: postępowanie o udzielenie zamówienia na Rozbudowa stacji uzdatniania wody (SUW) zlokalizowanej na działce nr 75/6 obręb Chrośna, gmina Solec Kujawski ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 2024-06-18 r. pod numerem 2024/BZP 00372315/01.

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (tj. Dz. U. 2023 poz. 1605 ze zm.) Zamawiający wyjaśnia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w poniższym zakresie:

**38. Pytanie:** Z uwagi na rozbieżność wykonanego fundamentu pod posadowienie zbiornika retencyjnego wody w odniesieniu do rozwiązań w dokumentacji projektowej, prosimy o informację dotyczącą akceptacji - uznania przez Projektanta wykonanej zamiany jako nieistotnej lub informacji o uzyskaniu nowego pozwolenia na budowę.

**Odpowiedź:** *Konstrukcję płyty fundamentowej należy rozpatrywać łącznie ze zbiornikiem retencyjnym. W zależności od konstrukcji zbiornika, płyta może różnić się od wytycznych projektowych. Zmianę należy traktować jako nieistotną.*

**39. Pytanie:** Zmiana konstrukcji i kształtu fundamentu pod posadowienie zbiornika wody powoduje zmiany w przebiegu instalacji zewnętrznych i tym samym powoduje zmiany w planie zagospodarowania terenu. Czy Zamawiający dostarczy nowy plan zagospodarowania terenu ?

**Odpowiedź:** *Nie ma potrzeby zmiany planu zagospodarowania terenu. Wszystkie instalacje zarówno kanalizacyjne jak i wodne określono w Art. 29. Pkt 4. Ppkt 3) d) ustawy Prawo Budowlane jako nie wymagających pozwolenia na budowę oraz zgłoszenie.*

**40. Pytanie:** W związku z wykonanym fundamentem pod posadowienie zbiornika retencyjnego wody, prosimy o informację dotyczącą rozwiązań technicznych zbiornika. Informacje zawarte w dokumentacji projektowej w sposób znaczący odbiegają od charakterystyki zbiornika w części opisowej oraz rysunkowej dokumentacji projektowej. Prosimy także o informację, czy zmiany wykonawcze nie wymagają zmiany pozwolenia na budowę ?

**Odpowiedź:** *Zgodnie z wyjaśnieniem zawartym w odpowiedzi na pytanie nr 38. Ponadto sposób postępowania Wykonawcy został określony w ST\_00\_Wymagania ogólne pkt 5. Rysunki i obliczenia oraz w § 4 ust. 8 pkt 9) Projektowanych postanowień umowy stanowiących załącznik nr 6 do SWZ.*

**41. Pytanie:** Prosimy o informację dotyczącą projektowanych średnic króćców rurowych stanowiących uzbrojenie zbiornika, w ty średnicy rury tłocznej w zbiorniku.

**Odpowiedź:** *Zgodnie z ST\_00\_Wymagania ogólne pkt 5. Rysunki i obliczenia.*

**42. Pytanie:** Przy przyjętej pojemności zbiornika retencyjnego wody oraz produkcji dobowej wody, zachodzi obawa o możliwość występowania zjawiska "zagniwania" wody i jej skażenia

Zamówienie współfinansowane z Rządowego Funduszu Polski Łąd: Programu Inwestycji Strategicznych

bakteriologicznego w zbiorniku, a w konsekwencji również skażenia złóż filtracyjnych wodą przeznaczoną na ich płukanie. Prosimy o zajęcie stanowiska i wyjaśnienie powyższego.

**Odpowiedź:** *Rozbiory wody są różne także w skali roku. Średnie zapotrzebowania dzienne wynosi około 50m<sup>3</sup>/d. W okresie letnim będzie zdecydowanie wyższa. Szczegółowy bilans zawarto w pkt 20.11. PB. Nie ma obawy wtórnego zanieczyszczenia wody na skutek jej przetrzymania z zbiorniku retencyjnych. Przy średnim zapotrzebowaniu woda jest całkowicie wymieniana w ciągu 2 dni, w okresie letnim, częściej (max 1,5 dnia). Poza tym woda jest uzupełniania*

**43. Pytanie:** Prosimy o wyjaśnienie sposobu odprowadzania wód pochodzących z płukania złóż filtracyjnych oraz odprowadzania wód z odwodnienia liniowego. Czy nie będzie występować zjawisko zalewania wodami popłuczynymi posadzki hali technologicznej SUW ?.

**Odpowiedź:** *Rozwiązania zostało przedstawione w PB.*

**44. Pytanie:** Prosimy o informację na temat średnic głowicy oraz uzbrojenia stanowiących wyposażenie obudowy studni głębinowej, wykonanej z tworzywa sztucznego. Rurociągi wody surowej na mapie sytuacyjnej jest o średnicy dn-100 mm, na rysunkach projektowych średnica rurociągu wody surowej wynosi dn- 50 mm.

**Odpowiedź:** *Założono, że instalacja wody surowej ze studni do budynku SUW nie zostanie wymieniona – pozostanie DN100. W stacji instalacja jest wykonana jako nowa, stąd średnica rurociągu DN50.*

**45. Pytanie:** Czy znany jest Zamawiającemu stan techniczny rurociągu wody surowej jak również stopień jego inkrustacji ?. Rurociąg wody surowej zgodnie z treścią dokumentacji projektowej nie jest objęty wymianą ?.

**Odpowiedź:** *Stan techniczny rurociągu został uznany jako dobry. Przed oddaniem SUW do eksploatacji, rurociąg należy poddać oczyszczeniu poprzez płukanie.*

**46. Pytanie:** Z uwagi na brak pełnej spójności dokumentacji projektowej branży elektrycznej i automatyki, czy Zamawiający dopuszcza wykonanie automatyki, sterowania i wizualizacji pracą obiektu wg. rozwiązań zamiennych proponowanych przez Wykonawcę ?.

**Odpowiedź:** *W związku z nie wskazaniem miejsca braku spójności projektowej b. elektrycznej i AKPiA Zamawiający nie może udzielić odpowiedzi na pytanie.*

**47. Pytanie:** Czy czterogodzinne przetrzymanie wód popłuczynych w odstojniku jest wystarczające dla uzyskania dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń, wód - ścieków odprowadzanych do odstojnika ?. Naszym zdaniem czas przetrzymania powinien wynosić 20 -24 godziny. Prosimy o zajęcie stanowiska.

**Odpowiedź:** *Ostateczny czas przetrzymania wody z płukania filtrów w odstojniku należy określić na etapie rozruchu. Czas ten jest „ustawialny” dowolnie sterownikiem pompy wód nadosadowych.*

**48. Pytanie:** Czy dokumentacja projektowa została zopiniowana przez Państwową Inspekcję Sanitarną, w tym, z uwagi na przyjętą zmianę technologii chlorowania wody, przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy ?.

**Odpowiedź:** *Dokumentacja jest zaopiniowana przez Nadzór Zapobiegawczy Inspekcji Sanitarnej.*

Zamówienie współfinansowane z Rządowego Funduszu Polski Łąd: Programu Inwestycji Strategicznych

**49. Pytanie:** Jaka jest rzeczywista średnica rurociągu wody surowej : na mapie widnieje dn-100, na schematach oraz przekrojach SUW, występuje średnica dn-50.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wyjaśnieniem zawartym w odpowiedzi na pytanie nr 44.

**50. Pytanie:** Czy przyjęta wysokość podnoszenia pompy głębinowej jest wystarczająca dla przyjętego sposobu dostawy wody do SUW, przebiegu procesu uzdatniania wody oraz zasilania zbiornika retencyjnego ?

**Odpowiedź:** Przyjęta wysokość podnoszenia 30 m (3 bary) dotyczy ciśnienia na rurociągu tłocznym wody w obiekcie SUW. Ciśnienie to zapewnia podanie wody na zbiornik retencyjny.

**51. Pytanie:** Czy proces filtracji wody realizowany jest jako jednostopniowy czy dwustopniowy ? Oznaczenie filtrów na schemacie technologicznym ( F fe1 i FMn2) wskazują na dwie różne funkcje realizowane przez każdy z filtrów, natomiast układ rurociągów wskazuje na ich pracę równoległą?

**Odpowiedź:** Dla normalnej pracy SUW po wykonaniu prac inwestycyjnych, zaleca się pracę filtrów w systemie dwustopniowym, a płukanie filtrów odbywa się za pomocą wody podawanej pompą płuczną ze zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej. Awaryjnie, w wypadku prowadzenia prac konserwacyjnych zbiornika wody płucznej należy przewidzieć możliwość pracy jednostopniowej i zapewnić możliwość płukania wodą surową ujmowaną ze studni.

**52. Pytanie:** Czy przyjęte prędkości filtracji wody nie będą wywoływały zakłóceń w procesie jej filtracji i tym samym nie będą wywoływały wtórnych jej zanieczyszczeń ?. Okresy niskich rozbiorów i produkcji wody (jesień - zima), zjawisko takie mogą potęgować.

**Odpowiedź:** Przyjęta prędkość filtracji  $v = 5,3$  m/h jest optymalna.

**z up. BURMISTRZA**  
*mgr inż. Iwona Konopa*  
*Iwona Konopa*  
Dyrektor Wydziału Inwestycji  
i Planowania Przestrzennego

