

TI.221.7.2016.JW  
TI- 5 /2020

Toruń 3.01.2020r.

## Do Wykonawców biorących udział w postępowaniu

dotyczy postępowania prowadzanego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn.: „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w ulicach Chrzanowskiego, Na Zapleczu w Toruniu”

Zamawiający informuje, iż do w/w postępowania zostały nadesłane pytania. W związku tym Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

### Pytanie nr 1

W STWiOR pkt. 1.1.1.1 Wymagania dla tłoczni, zapisany jest wymóg, że zbiornik urządzenia do tłoczenia ma być wykonany ze stali czarnej, zabezpieczonej przed oddziaływaniem agresywnych ścieków powłokami antykorozyjnymi. Czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie wykonanie modułu tłoczni ze stali AISI 304 (1.4301) lub stali AISI 316 (1.4401) poddanej dodatkowo procesowi trawienia i pasywacji w celu zabezpieczenia całej powierzchni zbiornika przed oddziaływaniem agresywnych ścieków i zabezpieczenia miejsca spawania, które w przypadku konstrukcji stalowych niezabezpieczonych powłokami ochronnymi stanowią najsłabsze ogniwo z punktu widzenia odporności na korozję?

### Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający uzna za równoważne wykonanie modułu tłoczni ze stali AISI 316 (1.4401) i pokrytego powłoką antykorozyjną zabezpieczającą zbiornik przed kontaktem ze ściekami, co gwarantuje długotrwałą ochronę przed korozją wżerową (biokorozją), szczególnie w miejscach spawania.

Powłoka antykorozyjna musi zawierać nanokrystaliczne środki bakteriobójcze, co gwarantuje długotrwałą ochronę przed bakteriami rozkładającymi siarczany (tzw. bakterie SRB).

Nie dopuszcza się pasywacji jako metody zabezpieczenia antykorozyjnego, gdyż nie chroni ona przed korozją wżerową (biokorozją) pochodzenia biologicznego powodowaną przez bakterie rozkładające siarczany.





#### Pytanie nr 2

W STWiOR pkt. 1.1.1.1 Wymagania dla tłoczni, opisany jest system separacji oparty na elastycznych klapach cedzących umiejscowionych wewnątrz zbiornika tłoczni. Wymagane jest również zastosowanie wysięgnika pod stropem zbiornika, który umożliwi wyciągnięcie wewnętrznego zbiornika tłoczni w celu dostania się do systemu separacji i klap cedzących podczas prac konserwacyjnych. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte na zastosowaniu systemu separacji oparte na elastycznych klapach cedzących jednak zamontowanych wewnątrz zbiornika, od zewnętrznej strony zbiornika, do których dostęp jest bez konieczności wyłączenia tłoczni z eksploatacji? Czy Zamawiający dopuści możliwość tego rozwiązania skoro przeglądy i wykonanie prac eksploatacyjnych od zewnętrznej części zbiornika, pozwala na skrócenie czasu przeglądów, przez co obniża koszty eksploatacji tych obiektów?

#### Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający wymaga zastosowanie systemu separacji zgodnie z STWiORB.

#### Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w tłoczniach ścieków wymaganych dokumentacją pomp wirowych lecz o odmiennej niż wskazana w dokumentacji konstrukcji wirników, jednakże o całkowicie wystarczających wolnych przelotach dla zastosowania w tłoczniach, tym bardziej, że pompy z tymi wirnikami (alternatywnymi) osiągają wymagane parametry Q i H. Nie wpływają zatem na zmianę parametrów urządzenia?

#### Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający dopuszcza wyłącznie stosowanie wirników wielokanałowych otwartych, które są odpowiednie do pracy w podczyszczonych ściekach przy zapewnieniu wysokiej sprawności, zgodnie z STWiORB.

#### Pytanie nr 4

Czy w świetle zapisu STWiOR pkt. 1.1.1.1 Wymagania dla tłoczni: „Zbiornik retencyjny na górnej powierzchni posiada jeden duży otwór rewizyjny, o średnicy min. 750mm, który bez rozszczelnienia bocznych płaszczyzn zbiornika pozwala na:

- łatwy montaż i demontaż wszystkich zainstalowanych w jego wnętrzu podzespołów,
- kontrolę stanu technicznego komory retencyjnej i pozostałych zespołów,
- sprawne wykonywanie prac serwisowych, w tym oczyszczanie wnętrza zbiornika z osadów bądź złogów tłuszczu”,

czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zamiast jednego dużego otworu rewizyjnego, o średnicy min. 750mm kilka mniejszych, przy założeniu, że otwory te służą jedynie do kontroli stanu technicznego komory retencyjnej, a dostęp do separatora umieszczonego wewnątrz zbiornika jest możliwy od zewnątrz zbiornika bez wykorzystania otworów co ułatwia i skraca czas przeglądu urządzenia?

#### Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający wymaga wykonanie otworu rewizyjnego zgodnie z STWiORB.

Powyższe zmiany oraz udzielone wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Umowy, są wiążące dla Wszystkich Wykonawców.

  
**PROKURENT**  
Sławomir Wesolowski

  
**Prezes**  
Władysław Majewski