

Toruń, dnia 08.02.2022 r.

TI.221.47.2021

dotyczy postępowania w trybie regulaminowego przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn.:  
**„Budowa przelewu bezpieczeństwa kanalizacji deszczowej na terenie OM Winnica w Toruniu”**

Na podstawie postanowień § 4 pkt VII ustęp 3 „Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Spółce Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.”, który jest dostępny na stronie internetowej [www.wodociagi.torun.com.pl](http://www.wodociagi.torun.com.pl) (w dziale „przetargi/regulaminy”), Zamawiający odpowiada na pytania złożone w postępowaniu j.w.:

#### Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie komór jako elementy prefabrykowane?

#### Odpowiedź 1

Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie jako elementy prefabrykowane jedynie komór D3, D4 i D5. Pozostałe komory muszą być wykonane wg dokumentacji jako monolit z uwagi na pracę kanalizacji pod ciśnieniem.

#### Pytanie 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zamianę rur GRP na rury betonowe?

#### Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza przyjęcie zamiennego rozwiązania i zamianę rur GRP na rury żelbetowe, pod warunkiem zachowania kształtu (zblizonego) i przepustowości odpowiadających rurom GRP (przepustowość rur żelbetowych nie może być mniejsza), oraz wykonania na etapie realizacji zadania projektu wykonawczego wraz z opisem technologii wykonania oraz wykonaniem obliczeń hydraulicznych. W przypadku przyjęcia zamiennego rozwiązania, Wykonawca przyjmuje obowiązek wykonania podczas realizacji na własny koszt i własnym staraniem projektu wykonawczego oraz ewentualnie (w przypadku konieczności) pozyskania wymaganych uzgodnień oraz niezbędnych decyzji administracyjnych. W/w projekt wykonawczy należy uzgodnić z Zamawiającym.

Rury żelbetowe muszą spełniać następujące wymagania:

- łączone na uszczelkę klinową
- stopień mrozoodporności w wodzie F150
- stopień wodoszczelności betonu W8
- klasa wytrzymałości betonu min. C40/50
- klasa ekspozycji betonu XC3, XF1, XA1

Wykonawca przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do przedstawienia akceptacji zmiany materiałów przez Projektanta, potwierdzonej odpowiednimi obliczeniami wytrzymałości materiału.

#### Pytanie 3

W związku z koniecznością odwadniania wykopów proszę o wskazanie miejsca zrzutu wody gruntowej.

#### Odpowiedź 3

Sposób odwodnienia wykopów opisany został w punkcie 13 projektu budowlano-wykonawczego (branża sanitarna), który jest dołączony do dokumentacji przetargowej.

#### Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuszcza zamiast żelbetowych komór wylewanych na mokro zastosowanie systemowych studni GRP o średnicach odpowiednio dobranych do przekrojów kanałów? Zastosowanie systemowych studni ujednotoci technologię robót i zagwarantuje jednakową odporność na działanie ścieków zarówno kanału jak i studni.

#### Odpowiedź 4

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania systemowych studni GRP zamiast żelbetowych komór wylewanych na mokro.

#### Pytanie 5

Na czas opracowania dokumentacji, rozwiązania projektowe oparto o różne materiały. Na chwilę obecną rozwiązania materiałowe i możliwości produkcyjne są dużo szersze (bardziej zaawansowane), a na przedmiotowym projekcie istnieją duże możliwości do ujednoczenia rozwiązań o maksymalnie jeden materiał wykonany w dwóch technologiach. Dzięki temu rozwiązaniu Zamawiający, o co najmniej 40% zmniejszyłby ryzyko niespasowania systemów, co przyspieszyłoby wykonawstwo i ograniczyłby do minimum kwestie ewentualnych nieszczelności. Mając na uwadze powyższe zalety i korzyści, czy Zamawiający dopuści do ujednoczenia materiału na wszystkich odcinkach na taki, który został ujęty w dokumentacji projektowej o przekrojach w m2 i wymiarach wewnętrznych (szerokość i wysokość) nie mniejszych niż te zaprojektowane?

#### Odpowiedź 5

Pytanie sformułowane jest nieprecyzyjnie.

Zamawiający dopuszcza zmiany materiałów w zakresie przedstawionym w odpowiedziach 1 – 4 (udzielonych powyżej).



1893