

Kołbaskowo, dn. 27.09.2012 r.

ZP 271.37.2012

**wszyscy Wykonawcy**

**Odpowiedź na zapytanie Nr 7 złożone w dniu 19.09.2012**

Dot. przetargu nieograniczonego na rozbudowę oczyszczalni ścieków w Przeclawiu.

**Pytanie 1:**

Zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót SST-10, *Instalacje i wyposażenie technologiczne*, pkt 2.2.2.2 Rury i kształtki ze stali kwasoodpornej, należy stosować kołnierze ze stali kwasoodpornej PN10 wraz ze śrubami, nakrętkami i podkładkami oraz uszczelkami.

Natomiast, w pkt. 5.2,2,4 *Rurociągi z rur stalowych kwasoodpornych*, wymaga się, aby rurociągi z rur stalowych kwasoodpornych wykonać jako instalacje z rur i kształtek stalowych kwasoodpornych ze stali 1.403 o połączeniach spawanych oraz kołnierzowych PN 16 wraz z kompletem materiałów łączeniowych.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w wymaganiach dotyczących połączeń kołnierzowych.

**Odpowiedź:**

Dobór rurociągów, kształtek, połączeń i materiałów należy realizować w oparciu o dane zamieszczone w projektach wykonawczych, zgodnie z zapisem w SST-10, rozdz. 5.3.2, tiret 7 stanowiącym, że Wykonanie instalacji technologicznych wymaga wykonania (...) kompletu rurociągów, kształtek i armatury, umożliwiającego prawidłową pracę urządzeń, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

**Pytanie 2:**

Zgodnie z Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót SST-10, *Instalacje i wyposażenie technologiczne*, pkt 2.2 2.2 *Rury i kształtki ze stali kwasoodpornej*, należy stosować rury i kształtki ze stali kwasoodpornej klasy co najmniej 1.403, o grubości ścianek co najmniej:

- 3 mm dla średnic 250 mm i więcej,
- 2 mm dla średnic 200 mm i mniej

W Projekcie Wykonawczym *Technologia oczyszczalni*, nr rejestru ET/526/PW/2011, część opisowa i rysunkowa, rurociągi technologiczne, opisuje się wyłącznie poprzez podanie wymiaru nominalnego (np. DN200, DN300).

Prosimy o udzielenie jednoznacznej odpowiedzi, czy dobór grubości ścianki rury (z zachowaniem wymogu pkt.2.2.2.2) należy do Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

W SST-10 na str. 109 rozdz.2.2.2.2. określa minimalne grubości ścianek rur ze stali kwasoodpornej, natomiast w przedmiarach robót, zgodnie z opisami w KNR określono maksymalne grubości ścianek, np. poz. 30, 31. Do decyzji Wykonawcy

należy przyjęcie odpowiedniej grubości ścianek rur ze stali kwasoodpornej, w zależności od jej wytrzymałości (rodzaj prowadzonego czynnika, rozstaw podpór itp.) i ciśnienia - min. 1,0 MPa. Generalnie dla rurociągów sprężonego powietrza zaleca się mniejsze grubości ścianek, a dla rurociągów technologicznych ściekowych - większe

**Pytanie 3:**

W Projekcie Wykonawczym sieci technologiczne, kanalizacyjne i wodociągowe zaprojektowano wykonanie rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej Ø406,4x6,3; Ø273x6,3; Ø219x4,0.

Prosimy o jednoznaczną odpowiedź, czy Zamawiający będzie wymagał wykonania rurociągów technologicznych ścieków surowych, osadu wtórnego nadmiernego i recyrkulowanego oraz ścieków oczyszczonych z rur ze stali nierdzewnej o podanych wyżej parametrach.

Odpowiedź:

W SST-10 na str. 109 rozdz.2.2.2.2. określa minimalne grubości ścianek rur ze stali kwasoodpornej, natomiast w przedmiarach robót, zgodnie z opisami w KNR określono maksymalne grubości ścianek, np. poz. 30, 31. Do decyzji Wykonawcy należy przyjęcie odpowiedniej grubości ścianek rur ze stali kwasoodpornej, w zależności od jej wytrzymałości (rodzaj prowadzonego czynnika, rozstaw podpór itp.) i ciśnienia - min. 1,0 MPa. Generalnie dla rurociągów sprężonego powietrza zaleca się mniejsze grubości ścianek, a dla rurociągów technologicznych ściekowych – większe.

**Pytanie 4:**

Zgodnie z Projektem Wykonawczym *Technologia oczyszczalni*, część rysunkowa, rysunek nr 10, Zintegrowane reaktory biologiczne (RB3 i RB4) obiekt nr 24 w poz. 12 *Uwagi* wymaga się, w istniejących reaktorach RB1 i 2 należy połączyć (przedłużyć) istniejące odcinki rurociągów DN200 z istniejącymi mieszadłami pompującymi, prosimy o wskazanie pozycji w przedmiarze Robót, w której zostało uwzględnione wykonanie powyższych robót.

Odpowiedź:

W projekcie wykonawczym uwaga o wydłużeniu istniejących rurociągów zamieszczona w poz. 12 dotyczy poz. 13. Powyższe roboty należy uwzględnić w poz. 163 przedmiarów - montaż i dostawa mieszadeł wodno-powietrznych.

WÓJT  
M. Szwarc  
Małgorzata Szwarc