

1. Uzupełniono w projekcie wykonawczym zbiornika.
2. Zamawiający potwierdza wymóg stosowania stali nierdzewnej typu Duplex przy wykonywaniu reaktorów, zaznaczając, iż rodzaj stali nierdzewnej wskazany w dokumentacji projektowej jest ogólnie dostępnym na rynku gatunkiem stali nierdzewnej. Zamawiający wyjaśnia, iż zastosowana stal nierdzewna typu Duplex cechuje się znacznie wyższymi parametrami fizyko-chemicznymi niż stal 304L/316L, które to parametry mają bezpośredni wpływ na żywotność pracy głównych urządzeń technologicznych oraz zbiorników w środowisku agresywnym jakim jest oczyszczalnia ścieków. Właściwości mechaniczne stali typu Duplex są wyższe o co najmniej 50% względem stali 304L/316L (Granica plastyczności stali duplex wynosi od ok.500 N/mm², dla stali 304L/316L od ok 250 N/mm²). Podobnie w przypadku odporności korozyjnej, która dla stali Duplex wynosi od 26 do 43 jednostek względem do 18 jednostek dla stali 304L, co świadczy o zdecydowanie skuteczniejszej ochronie przed korozją elementów, które wykonane zostały ze stali typu Duplex. Zamawiający mając na uwadze powyższe wskazał w dokumentacji projektowej rodzaj stali zapewniający odpowiednią ochronę reaktorów i urządzeń przed agresywnym środowiskiem. Zamawiającemu znane są inne dostępne na rynku rozwiązania jak np. zbiorniki wykonane ze stali 304 i 316. Jednocześnie Zamawiający jednoznacznie określił minimalne wymagania dotyczące między innymi jakości oraz materiałów zastosowanych do wykonania zbiorników SBR w dokumentacji projektowej, która stanowi załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający dokonał analizy stosunku ceny do jakości oraz zalet wybranych rozwiązań na etapie akceptacji projektu koncepcyjnego. Wobec powyższego Zamawiający nie dopuszcza zastosowania zbiorników SBR wykonanych ze stali 304 i 316 zamiast stali typu duplex.