***Załącznik nr 1 do SIWZ***

……..……………..………………….

*(miejscowość i data)*

Identyfikator sprawy: OŚ/GK.ZP.1.2017

*Zamawiający:*

Gmina Elbląg

ul. Browarna 85

82-300 Elbląg

**PARAMETRY I WYMOGI TECHNICZNE DOTYCZĄCE ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO**

**Przewidziany do realizacji zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:**

1. demontaż starego skorodowanego zbiornika retencyjnego na wodę pitną o pojemności V = 150,0 m3 , zlokalizowanego na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Pilona, gmina Elbląg, łącznie z utylizacją tego zbiornika i materiałów izolacyjnych,

2. dostawę i zamontowanie nowego zbiornika wyrównawczego na wodę pitną o pojemności V =150,0 m3 ,

3. wykonanie nowej izolacji, podłączenie hydrauliczne i wpięcie do istniejącego systemu sterowania,

4. Wykonawca ponosi opłaty i koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia,

5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

**WYMOGI TECHNICZNE ZBIORNIKA:**

1. Zbiornik wyrównawczy pionowy o pojemności V = 150 m3 powinien posiadać **atest PZH.**

2. **Materiał:**

stal niskowęglowa, atestowana lub inny materiał

3. **Budowa:**

zbiornik powinien posiadać płaszcz w kształcie pionowego walca z włazem rewizyjnym zamkniętym od dołu płaskim dnem, a od góry stożkowym przykryciem. W dachu powinien posiadać kominek wentylacyjny i właz rewizyjny. Ponadto zbiornik wyposażony być w drabinę wewnętrzną i zewnętrzną umożliwiające bezpieczną obsługę zbiornika. Wszystkie króćce przyłączeniowe znajdujące się w dnie zbiornika powinny być zakończone kołnierzami na ciśnienie p=1,0MPa. Szczelność połączeń spawanych winna być sprawdzana metodą penetracyjną.

4. **Zabezpieczenie**

zbiornik powinien być zabezpieczony antykorozyjnie, wewnątrz malowany farbą z atestem PZH. Na zewnątrz dwukrotnie uniwersalną farbą przeciwrdzewną. Drabiny wykonane powinny być w wersji ocynkowanej.

Izolacja termiczna wykonana na zewnętrznej stronie płaszcza z wełny mineralnej o grubości 100mm. Dach oraz właz izolowany styropianem o grubości 100 mm. Izolacja na zewnątrz standardowo zabezpieczona osłoną z blachy

ocynkowanej (trapezowej, emaliowanej).

5. **Transport**

W zależności odległości do miejsca ustawienia zbiornika dostarczany może być w całości lub w częściach. Izolacja termiczna i płaszcz zewnętrzny montowane powinny być na miejscu, po ustawieniu zbiornika na istniejącym fundamencie.

Ze względu na duże gabaryty zbiornik musi być przewożony specjalistycznym transportem do przemieszczania ładunków ponadgabarytowych.

Po stronie Zamawiającego jest przygotowanie dojazdu do miejsca ustawienia zbiornika.

Opcje

- wykonanie płaszcza, dna oraz przykrycia i wzmocnień ze stali kwasoodpornej w wymaganym gatunku,

- wykonanie płaszcza i dna oraz przykrycia ze stali kwasoodpornej w wymaganym gatunku, wzmocnień ze stali węglowej,

- izolacja wełną mineralną o grubości 120, 150 mm lub innej

- wykonanie osłony izolacji z blachy aluminiowej,

- dostosowanie parametrów zbiornika do wymagań warunków miejscowych ( średnica, wysokość, średnica króćców).