

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**CZYSZCZENIE I KONSERWACJA ZBIORNIKÓW WODY UZDATNIONEJ NA STACJI WODOCIĄGOWEJ**
UL. SPACEROWA w RYKACH**1. Opis stanu istniejącego**

Zbiorniki wody uzdatnionej stanowią podstawową funkcję retencji wody dla miasta Ryki.

Dwa zbiorniki żelbetonowe, podziemne o wymiarach każdy:

- a) Średnica wewnętrzna 8,60 m
- b) Wysokość 3,60 m
- c) Zagłębienie 1,0 m
- d) Pojemność czynna ok 150 m³ każdy

Zbiornik w całości obsypany ziemią. Zbiorniki przejmują wodę uzdatnioną ze stacji wodociągowej „Spacerowa”. Woda podawana jest systemem pomp płaskich do sieci miejskiej. Pomiędzy zbiornikami jest wybudowana komora z zasuwami Dn 200 na przewodach wody uzdatnionej, ssących i spustowych. Wszystkie przewody i zasuwy Dn 200. Przewody technologiczne z rur żeliwnych i stalowych.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oczyszczenia dwóch zbiorników z zalegających osadów z ich zagospodarowaniem oraz konserwacja elementów zbiornika przy pomocy mineralnych zapraw natryskowych przeznaczonych do zbiorników wody pitnej (średnia grubość warstwy zaprawy w przedziale 10-15 mm).

Zakres prac:

- 1) Wysokociśnieniowe czyszczenie dna i ścian i sufitu zbiornika. Mycie ścian zbiornika przy użyciu sprzętu wysokociśnieniowego
- 2) Zabezpieczenie antykorozyjne elementów zbrojenia
- 3) Wykonanie wodoszczelnej wyprawy dna zbiornika, ścian oraz sufitu przy pomocy mineralnej zaprawy natryskowej przeznaczonej do zbiorników wody pitnej. Wykonanie wodoszczelności warstwy uszczelniającej materiałem dopuszczonym do stosowania przy kontakcie z wodą pitną
- 4) Prace należy wykonać kolejno w dwóch zbiornikach przy zachowaniu dostawy wody z jednego zbiornika
- 5) Dezynfekcja zbiornika
- 6) Badania mikrobiologiczne wody na obecność bakterii gr. Coli, E. Coli, Enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów po 72h w 22°C.
- 7) Wykonanie prac winno być wykonywane przy zachowaniu ciągłości dostawy wody do sieci wodociągowej z wykorzystaniem jednego zbiornika.

**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI**UNIA EUROPEJSKA**
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI