

**OPIS NIEZBĘDNYCH PRAC I ROBÓT ZWIĄZANYCH Z REMONTEM
ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NR 2 (OD STRONY ZACHODNIEJ)
ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE POMPOWNI WODY GARBATKA NA
DZIAŁCE NR 2357/2 W MSC. BRZESKO.**

**OPIS KONSTRUKCJI ZBIORNIKÓW NA TERENIE POMPOWNI
WODY GARBATKA.**

Przedmiotowy obiekt składa się z dwóch oddzielnych zbiorników okrągłych o wymiarach: $D = 20$ m, $H = 6,6$ m i pojemności 2000 m³ każdy. Konstrukcja żelbetowa monolityczna, wewnątrz każdego zbiornika znajduje się dziewięć słupów żelbetowych podpierających strop. Zbiorniki nieznacznie zagłębione są pod poziomem terenu. W pozostałej części wyniesione ponad teren i obsypane ziemią do poziomu stropów w formie dwóch przylegających do siebie kopców. Stropy zbiorników pokryte papą zgrzewalną, rynny metalowe ocynkowane. Każdy ze zbiorników wyposażony jest w kiosk wjazdowy, pod którym znajduje się pokrywa i drabina z podestem umożliwiającą zejście do wnętrza. Zbiorniki pełnią funkcję technologiczną.

**OPIS NIEZBĘDNYCH PRAC I ROBÓT ZWIĄZANYCH Z REMONTEM
ZBIORNIKA NR 2.**

ZBIORNIK Nr 2
(od strony zachodniej)

Roboty wewnętrzne podziemne (do prac przy stropie i ścianach konieczne rusztowanie):

1. Odkucie skorodowanego zbrojenia.
2. Zmycie zanieczyszczeń i piaskowanie spodniej powierzchni stropu.
3. Wykonanie próby przyczepności istniejącego podłoża betonowego stropu (met. pull-off).
4. Prace związane z reprofilacją betonu spodniej powierzchni stropu (90% pow.):
 - zabezpieczenie antykorozyjne skorodowanego zbrojenia,
 - wykonanie warstwy szczepnej na odtwarzanej powierzchni,
 - odtworzenie pierwotnej powierzchni stropu zbiornika (w technologii mokre na mokre).
5. Zmycie zanieczyszczeń, piaskowanie podłoża betonowego ścian i słupów.
6. Wykonanie próby przyczepności istniejącego podłoża na ścianach i słupach (met. pull-off).
7. Wykonanie dwuwarstwowej wyprawy mineralnej na powierzchni ścian i słupów.
8. Demontaż istniejącego rurociągu żeliwnego fi 300 wraz z podporami.
9. Zmycie zanieczyszczeń, piaskowanie posadzki płyty dennej.
10. Wykonanie próby przyczepności istniejącego podłoża płyty dennej (met. pull-off).
11. Wykonanie dwuwarstwowej wyprawy mineralnej na powierzchni posadzki płyty dennej.
12. Montaż nowej rury ze stali nierdzewnej fi 300 wraz z podporami.

Roboty nadziemne:

1. Usunięcie warstw pokrycia z papy i demontaż obróbki pasa nadrynnowego.
2. Demontaż rynny i rur spustowych.
3. Demontaż obróbki pasa podrynnowego.
4. Prace związane z reprofilacją betonu powierzchni zewnętrznej ściany zbiornika:
 - usunięcie pozostałości izolacji poprzez skucie warstwy betonu,
 - zmycie powierzchni betonu odkutej ściany zbiornika,
 - oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne skorodowanego zbrojenia,
 - wykonanie warstwy szepnej na odtwarzanej powierzchni,
 - odtworzenie pierwotnej powierzchni ściany zbiornika.
5. Wykonanie warstwy izolacji powłokowej na powierzchni naprawianej ściany.
6. Montaż nowej obróbki pasa podrynnowego.
7. Montaż nowej rynny i rur spustowych.
8. Montaż nowej obróbki pasa nadrynnowego.
9. Uzupełnienie warstw pokrycia z papy na obróbce pasa nadrynnowego.
10. Naprawa konstrukcji stropu kiosku (reprofilacja sufitu).
11. Malowanie ścian wewnętrznych i sufitów kiosku.
12. Malowanie futryny drzwiowej wewnętrznej kiosku.
13. Malowanie powierzchni ścian zewnętrznych kiosku.

Po zakończeniu prac wewnętrznych dezynfekcja zbiorników i badanie bakteriologiczne wody w gestii Wykonawcy.