

Wokół nasypu wykonać obrzeże z krawężników oraz ciąg komunikacyjny umożliwiający transport kontenerów.

W związku z brakiem możliwości całkowitego opróżnienia zbiornika, Projektant nie może określić stanu technicznego dna oraz płaszcza zbiornika oraz związanego z tym ewentualnego zakresu czynności oraz ilość środków stosowanych do napraw i ochrony powierzchni betonowych. Proponuje się, aby ten zakres robót rozliczać w oparciu o kosztorys wykonawczy.

W celu zabezpieczenia powierzchni (punktowo lub powierzchniowo) ścian zbiornika proponuje się systemy:

- „MAX SYSTEM” firmy Drizoro S.A.
- „PCC POLYMENT” firmy Addiment

lub inny o podobnych właściwościach i parametrach.

Sposób wykonania zabezpieczeń zgodnie wytycznymi producenta.

Szczegóły przedstawiono na rys. nr RD-4/T.

5.2 Zmodernizowana pompownia ścieków surowych

Istniejąca pompownia ścieków to zbiornik częściowo podterenowy o średnicy wewn. 5,5 m i głębokości ca 7,5 m.

Zakres prac modernizacyjnych w pompowni obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej płyty stropowej;
- demontaż istniejących pomostów, pomp, orurowania, istniejącego sterowania, okablowania;
- wykonanie projektowanej nowej płyty stropowej wg części konstrukcyjnej;
- wykonanie wylewki na dnie pompowni;
- montaż nowych elementów pompowni;

W górnej płycie pompowni znajdować się będą otwory: montażowy dla wprowadzenia pomp, przykryty elementami z blachy ryflowanej oraz 2 otwory o średnicy 600 mm z włazami żeliwnymi.

Rzędna dna pompowni - 222,60 m n.p.m

Minimalny poziom ścieków - 222,82 m n.p.m.

Rzędna wlotu kanału ścieków oczyszczonych - 223,75 m n.p.m.

Wysokość tłoczenia z uwzględnieniem strat $H = 10,92$ m

Maksymalną wydajność zespołu pompowego wg rzeczywistych parametrów pomp, przyjęto na poziomie $Q_{pom} = 92$ m³/h.

Pojemność retencyjna komory czerpalnej pompowni przy średnicy studni Dn 5500 mm wynosi 22 m³. Czas zatrzymania przy max dopływie docelowym $Q = 85$ m³/h wynosi: ok. 15 min.

Dla w/w parametrów przyjęto 4 pompy (2 pracujące+2 rezerwowe) zatapialne do cieczy zanieczyszczonych typu 100PZM 3,0/KZ-4 o następujących nominalnych parametrach pracy: