

styropianu i tynk akrylowy, na stropie należy ułożyć 15 cm warstwę wełny mineralnej. 117

STAROSTWO POWIATOWE

w KŃSKICH

Wydział Budownictwa i Gospodarki

Przestrzennej

26-200 Książ, ul. Silesium 2

o **Płyta fundamentowa pod zbiorniki oczyszczalni**
Do posadowienia dziewięciu zbiorników zaprojektowano wspólną płytę żelbetową o wymiarach 19.60 x 39.10m z dodatkowym wypustem prostokątnym o wymiarach 10.95x11.15m i posadowioną na poziomie 227.50m npm. Płyta żelbetowa o grubości 30 cm zbrojona dołem i górą prętami żebrowanymi 12 mm krzyżowo w rozstawie 15x15cm, wykonana na warstwie chudego betonu B 7,5 grubości 10cm.

W przypadku wykonania zbiorników żelbetowych monolitycznych przed betonowaniem płyty należy zamocować łączniki ścian zbiorników. Na styku płyty i ścian- na powierzchni przerwy w betonowaniu założyć taśmę PCV szerokości 20 cm.

Dla dwóch osadników wtórnych wykształcono podziemne prostopadłościenne studnie żelbetowe. Po wykonaniu zbiorników studnie i części zbiorników należy wypełnić bloczkami betonowymi murowanymi na zaprawie cementowej 1:3. Wewnętrzną powierzchnię w kształcie stożka ściętego należy wykonać gładzią cementową o grubości około -10cm zbrojoną przeciwskurczowo siatkami o oczkach 20x20cm, z prętów średnicy 4mm.

Dla zapewnienia szczelności płyty do betonu dodać środka wodoszczelnego. Całą powierzchnię poza obszarem zbiorników powlec abizolem R+P. Dno wewnątrz zbiorników stalowych Ecolo-Chief należy wypełnić 10 cm warstwą betonu droбноziarnistego a powierzchnię powlec „Hydrostopem”. Obsypywanie wykopów wokół zbiorników wykonywać koparką od góry, a w przypadku wykonania zbiorników stalowych Ecolo- Chief a warstwę 50 cm wokół płaszcza danego zbiornika wypełnić piaskiem zmieszany z cementem na sucho.

o **Zbiornik zlewny ścieków i zbiornik retencyjny.**

Zbiornik podziemny dwukomorowy, prostopadłościenny. Komory oddzielone wspólną ścianą, przykryte płytą górną. Wymiary zewnętrzne 15.20x7.40metra.

Konstrukcja żelbetowa monolityczna, dno grubości 30cm, ściany boczne i płyta górna grubości 25cm. Płyta górna zbiornika retencyjnego podzielona belką B1 dla zmniejszenia rozpiętości, belka B1 trzyprzęsłowa, podparta wewnątrz słupami S1 a na zewnątrz słupami S2 zespolonymi ze ścianami bocznymi zbiornika. W płaszczyźnie słupów i belki B1 od dołu belka B2 spełniająca dla płyty dolnej taką samą rolę jak belka B1 w płycie górnej.

W płycie górnej włązy i otwory technologiczne, drabinki włazowe stalowe. Górna powierzchnię płyty P1 należy pokryć wylewką cementową w spadku 2% i zaizolować 3 warstwami abizolu: 1x R + 2x P. W płycie dolnej wylewka cementowa w spadku. Wewnętrzne powierzchnie zbiornika należy pomalować żywicami bitumiczno- epoksydowymi np. firmy Deitermann: POLYMENT lub analogicznymi firmy SIKA, lub Ombran.