

## 7. Fundamenty zbiorników.

### 7.1. Warunki gruntowo-wodne.

Dla projektowanego terenu przeprowadzono sondowania geotechniczne w sprawie warunków gruntowo-wodnych. Stwierdzono występowanie nasypu niekontrolowanego do głębokości 1,10, a poniżej rodzime podłoże (piaski gliniaste, piasek drobny i glina piaszczysta). Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia zbiorników. Grunty w rejonie stacji wodociągowej są nośne i mogą stanowić podłoże do bezpośredniego posadowienia projektowanych zbiorników.

### 7.2. Opis projektowanych rozwiązań.

Fundamenty pod zbiorniki wyrównawcze projektuje się jako żelbetowe, kołowe o średnicy 4,50 m każdy. Fundamenty wykonać z betonu B-15 o grubości 60 cm, zbrojonego stalą A-0 St0S na warstwie podbetonu B-7,5 o grubości 40 cm. Fundamenty posadzić na warstwie poduszki z pospółki zagęszczonej  $I_d=0,60$  o miąższości 40 cm.

Płyty fundamentowe przed ustawieniem zbiorników zaizolować dwoma warstwami papy asfaltowej układanej na lepiku asfaltowym na gorąco.

W każdej płycie fundamentowej żelbetowej, podbetonie i poduszce z podsypki wykonać wycięcie o wymiarach 160 x 50 cm dla przeprowadzenia rurociągów technologicznych. Otwór ten zaizolować jw., a otwór po montażu rurociągów zagęścić piaskiem.

Posadowienie płyty żelbetowej projektuje się na rzędnej 94,60 m npm.

Roboty wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.