

3.2. Odstojnik popłuczyn

3.2.1. DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Pojemność użytkowa	9,45 m ³
Powierzchnia zabudowy	17,70 m ²
Wysokość całkowita	2,66 m

3.2.2. FUNDAMENTY

Płyta denna z betonu B-25, o wymiarach, zbrojeniu i konstrukcji pokazanej na rysunkach.

W fundamencie zastosować zbrojenie górą i dołem siatką $\varnothing 12$ o oczkach 15 x 15cm, klasa stali zbrojeniowej A-II.

Pod fundament wykonać podłoże z podsypki piaskowej $I_d = 0,6$.

Płytę fundamentową posadawić na głębokości 241 cm poniżej poziomu terenu.

Otulina zbrojenia 5 cm.

3.2.3. KONSTRUKCJA ODSTOJNIKA

Ściany i dno odstojnika wykonać jako monolityczne, wykonane z betonu B-20 o gr. 25 cm, zbrojenie górą i dołem siatką $\varnothing 12$ o oczkach 15 x 15cm, klasa stali zbrojeniowej A-II.

Dla umożliwienia rewizji odstojnika wewnątrz umocowana jest drabinka.

Dno osadnika wykonać ze spadkiem 4,1%.

W ścianach wykonać przejścia szczelne dla rur o średnicach zgodnych z projektem technologicznym

Uwaga:

- W miejscu przerw roboczych zamontować taśmy dylatacyjne.

Stosować beton wodoszczelny (min. W6).

- Jeżeli na założonym poziomie posadowienia Wykonawca natrafi na nasypy niekontrolowane lub inne grunty nierodzone to należy je w całości wymienić, a różnicę do spodu ław fundamentowych uzupełnić poprzez pogrubienie warstwy podbetonu lub ułożenie podsypki piaskowej zagęszczonej do $ID = 0,60$.

3.2.4 ZESTAWIENIE OBLICZEŃ STATYCZNYCH

POZYCJA nr 1. Ściany żelbetowe z betonu B-25.

Siatkę zbrojeniową wykonać z prętów $\varnothing 12$ o oczkach 15x15cm ze stali 34GS.

POZYCJA nr 2. Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu B-25.

Siatkę zbrojeniową wykonać z prętów $\varnothing 12$ o oczkach 15x15cm ze stali 34GS.

Układ zbrojenia pokazano na rysunku nr 1.

Obliczenia znajdują się u projektanta dokumentacji.

Opracował: