

5.10 Komora stabilizacji osadu

Do komory stabilizacji tlenowej kierowane będą osady:

- nadmierny osad czynny odprowadzany z osadnika wtórnego za pomocą pompy powietrznej;
- okresowo osad z dna komory osadnika wstępnego;

W projektowanej komorze stabilizacji będzie następował proces rozkładu substancji organicznych zawartych w osadzie w obecności tlenu. Przyjęty sposób stabilizacji osadu powoduje brak zagrożeń związanych z emisją metanu oraz brak odorów oraz prostota eksploatacji.

kubatura: 300,9 m³

średnica zbiornika: 9,42 m

wysokość całkowita: 4,32 m

pojemność komory: $V_{ws} = 264,7 \text{ m}^3$

średni czas stabilizacji osadów $T_s = 13,0 \text{ d}$

zapotrzebowanie powietrza do procesu stabilizacji: 317 m³/h

Do komory tlenowej stabilizacji osadu doprowadzone będzie sprężone powietrze z dmuchaw – napowietrzanie drobnopęcherzykowe. W komorze należy zainstalować 100 szt. dyfuzorów talerzowych o wydajności 3,5 m³/h każdy.

Osad ustabilizowany tlenowo podawany będzie za pomocą pompy zatapialnej (ozn.P11 zainstalowanej na stopie sprzęgającej i prowadnicach) na prasę.

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie

5.11 Zbiorniki oczyszczalni w wersji żelbetowej

Zbiorniki oczyszczalni Ecolo – Chief dostarczane są w wersji stalowej w postaci karg (płatów blachy) montowanych na placu budowy do płyty fundamentowej. Projektant zgodnie z wytycznymi Inwestora przewidział możliwość wykonania zamiennie zbiorników Ecolo-Chief w wersji żelbetowej. Projekt wykonawczy zbiorników w wersji żelbetowej zawiera Część II P.B. „Konstrukcja i Architektura”.

Dla wersji żelbetowej wszystkie przejścia rurociągów przez ścianki zbiorników winny być zabezpieczone przejściami szczelnymi typu GPSR firmy Integra Gliwice lub równorzędnymi.

6 OBIEKTY INŻYNIERYJNE I POMOCNICZE NA TERENIE PROJEKTOWANEJ OCZYSZCZALNI

6.1 Stacja zlewca

W związku z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 października 2002 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych (Dz. U. 2002 r. nr 188 poz. 1576) zaprojektowano stację zlewczą ścieków dowożonych z sitem i pomiarem