

systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczenia wyrobów budowlanych oznakowaniem CE, oraz rozporz. z dnia 14 października 2004 r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydania.

7. OPIS TECHNICZNY - BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

7.1 Ilość ścieków bytowych

Zgodnie z danymi uzyskanymi od Inwestora, przebudowywana oczyszczalnia, docelowo, odbierać będzie ścieki w ilości $Q_{d\acute{s}r} = 51,6 \text{ m}^3/\text{d}$ określonej na podstawie ilości osób korzystających z oczyszczalni ścieków oraz ilości ścieków wprowadzanych do oczyszczalni.

$$Q_{d\acute{s}r} = 51,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = 22,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\text{RLM} = 340$$

Ładunki zanieczyszczeń w ściekach surowych dopływających do oczyszczalni

- $L_j \text{ BZT5} = 60 \text{ gO}_2/\text{Md}$,
- $L_j \text{ ChZT} = 120 \text{ gO}_2/\text{Md}$,
- $L_j \text{ zaw.} = 65 \text{ g/Md}$,

$$L_{\text{BZT5}} = \text{RLM} \times L_j \text{ BZT5}$$

$$L_{\text{BZT5}} = 340 \times 60 = 20\,400 \text{ gO}_2/\text{d}$$

$$L_{\text{ChZT}} = \text{RLM} \times L_j \text{ ChZT}$$

$$L_{\text{ChZT}} = 340 \times 120 = 40\,800 \text{ gO}_2/\text{d}$$

$$L_{\text{zaw.}} = \text{RLM} \times L_j \text{ zaw.}$$

$$L_{\text{zaw.}} = 340 \times 65 = 22\,100 \text{ gO}_2/\text{d}$$

Średnie wartości zanieczyszczeń wynoszą:

$$S_{\text{BZT5}} = L_{\text{BZT5}} / Q_{d\acute{s}r}$$

$$S_{\text{BZT5}} = 20\,400 / 51,6 \approx 400,0 \text{ g O}_2/\text{m}^3$$

$$S_{\text{ChZT}} = L_{\text{ChZT}} / Q_{d\acute{s}r}$$

$$S_{\text{ChZT}} = 40\,800 / 51,6 \approx 800 \text{ g O}_2/\text{m}^3$$

$$S_{\text{zaw.}} = L_{\text{zaw.}} / Q_{d\acute{s}r}$$

$$S_{\text{zaw.}} = 22\,100 / 51,6 \approx 430,0 \text{ g/m}^3$$

Jakość ścieków oczyszczonych

Przy prawidłowo poprowadzonym rozruchu oczyszczalni oraz prawidłowej eksploatacji oczyszczalni osiągnięta zostanie wymagana redukcja zanieczyszczeń oraz uzyskanie