

Iglotex – podczyszczalnia – dane wyjściowe

1. Ilość ścieków:

- średniodobowo: $Q_{\text{dśr}} = 1\,500\text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnodobowo: $Q_{\text{dmax}} = 1\,800\text{ m}^3/\text{d}$

2. Jakość ścieków po flotacji:

- ChZT 9 000 gO₂/m³

3. Jakość biogazu:

- stężenie H₂S około 1 000 ppm

4. Wymagania dotyczące jakości ścieków podczyszczonych:

- ChZT 1 500 gO₂/m³
- BZT₅ 800 gO₂/m³
- N-NH₄ 200 g N-NH₄/m³
- Pog 20 gP/m³
- Zaw. og. 300 g/m³

5. Istniejąca infrastruktura:

- krata schodkowa prześwit 2 mm, przepustowość 30 dm³/s,
- przepompownia ścieków surowych,
- sito bębnowe prześwit 1 mm, przepustowość 30 dm³/s,
- piaskownik kanałowy, przepustowość 30 dm³/s,
- zbiornik uśredniający, $V = 160\text{ m}^3$,
- instalacja flotacji ciśnieniowej: przepustowość 90 m³/h
- wirówka dekantacyjna, wydajność 300 kg s.m./h