

Oczyszczanie ścieków organicznych z wykorzystaniem złoża sflukiwanego i reaktora osadu czynnego. Biologiczne usuwanie związków zawierających węgiel i azot

WYMAGANIA DO KOŁOKWIUM

1. Ścieki i ich podział

- a) ścieki przemysłowe,
- b) ścieki komunalne,
- c) ścieki z gospodarstw rolnych i hodowlanych.

2. Metody oczyszczania ścieków i utylizacja produktów

- a) oczyszczanie mechaniczne,
- b) oczyszczanie chemiczne,
- c) oczyszczanie biologiczne.

3. Metody analityczne stosowane w oczyszczalniach ścieków (parametry ChZT, BZT₅, pH - metria, konduktometria, kolorymetria, pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego met. elektrody tlenowej , azot ogólny i w różnych formach, fosforany).

4. Znajomość przebiegu ćwiczenia.

Literatura:

- 1. Podręcznik do ćwiczeń z Technologii Chemicznej - praca zbiorowa pod redakcją naukową T. Kasprzyckiej - Guttman.
- 2. Materiały do ćwiczenia dostępne na platformie Kampus.