



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Oczyszczalnia ścieków mechaniczna

Nazwa angielska: [Mechanical wastewater treatment plant](#)

Definicja:

Zespół urządzeń służących do usuwania ze ścieków zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych, zawiesin oraz tłuszczów i olejów.

Dodatkowe wyjaśnienia metodologiczne:

Do mechanicznego oczyszczania ścieków są stosowane następujące procesy: cedzenie, opadanie (sedymentacja), wypływanie lekkich substancji na powierzchnię (flotacja). Do głównych urządzeń oczyszczalni mechanicznych należą: kraty, osadniki, piaskowniki i odtłuszczacze. Oczyszczalnie mechaniczne są oczyszczalniami najniższego stopnia. Przyjmuje się ogólnie, że prawidłowo działająca oczyszczalnia mechaniczna może zapewnić redukcję zawiesin w granicach 60-70%, a BZT5 o 25-40%.

Źródło definicji:

- Definicje pojęć z zakresu ochrony środowiska

Autor: Główny Urząd Statystyczny

Miejsce publikacji: GUS, Warszawa 1996 r.

Pojęcie nadrzędne:

- [Oczyszczalnia ścieków](#)

Dziedzina:

Stan i ochrona środowiska

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS - Departament Rolnictwa i Środowiska

e-mail: Sekretariat-RiS@stat.gov.pl