



## 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](mailto:Sekretariat-RiS@stat.gov.pl)