



## Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



### Biochemiczne zużycie tlenu (BZT)

Nazwa angielska: [Biochemical oxygen demand \(BOD\)](#)

#### Definicja:

Pojęcie umowne oznaczające ilość tlenu zużywanego w określonym czasie na utlenienie w warunkach aerobowych substancji organicznych, zawartych w wodzie lub ściekach, przy udziale żywych bakterii i enzymów pozakomórkowych.

#### Dodatkowe wyjaśnienia metodologiczne:

Proces biochemicznego utleniania związków organicznych trwa ok. 20 dób, a najintensywniej przebiega w czasie pierwszych pięciu dób. Dlatego w kraju przyjęto oznaczać pięciodobowe BZT tzw. BZT5 w temp. 20 stopni C. Jest to jeden z ważniejszych wskaźników zanieczyszczenia wód substancjami organicznymi, oznaczany dla kontroli jakości wód, do określania podatności ścieków na biologiczne oczyszczanie, ich wpływu na odbiornik i kontroli pracy oczyszczalni ścieków.

#### Źródło definicji:

- Definicje pojęć z zakresu ochrony środowiska

*Autor: Główny Urząd Statystyczny*

*Miejsce publikacji: GUS, Warszawa 1996 r.*

#### Pojęcie nadrzędne:

- [Oczyszczalnia ścieków](#)
- [Wody powierzchniowe](#)

#### 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)