



Politechnika  
Śląska

# Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

ul. Konarskiego 18, 44-100 Gliwice  
[www.ise.polsl.pl](http://www.ise.polsl.pl)



## Dobór lub propozycja modyfikacji technologii oczyszczania ścieków

Podstawą osiągnięcia wymaganych parametrów ścieków oczyszczonych lub efektywności oczyszczania ścieków są odpowiednio dobrane technologie, metody i urządzenia do oczyszczania ścieków. Oferta przewiduje przeprowadzenie badań studialnych lub doświadczalnych (w skali laboratoryjnej lub w istniejącym obiekcie przemysłowym) wraz z kompleksowym opracowaniem wyników zmierzające do określenia konieczności wprowadzenia określonej technologii oczyszczania ścieków lub modyfikacji istniejącego ciągu technologicznego oczyszczania ścieków.

### Oferta obejmuje:

- przeprowadzenie analiz fizykochemicznych (wskaźniki OWO, BZT5, ChZT, azot ogólny, azot organiczny azot całkowity, azot azotanowy (III), azot azotanowy (V), fosfor ogólny, zawiesina

ogólna, mineralna, organiczna, temperatura, odczyn, tlen rozpuszczony i inne do uzgodnienia),

- udostępnienie instalacji w skali laboratoryjnej (konwencjonalne układy oczyszczania ścieków, bioreaktory membranowe, złoża biologiczne) lub skonstruowanie układu technologicznego w skali laboratoryjnej lub pilotowej,
- dobór parametrów technologicznych i późniejsza ich weryfikacja na istniejącym obiekcie przemysłowym,
- testowanie i dobór środków wspomagających proces oczyszczania.

### Osoby do kontaktu:

Anna Gnida, tel. +32 237 12 89; email: [anna.gnida@polsl.pl](mailto:anna.gnida@polsl.pl) Jolanta Turek-Szytów, tel. +32 237 12 89; email: [jolanta.t.szytow@polsl.pl](mailto:jolanta.t.szytow@polsl.pl)