



Audyt technologiczny oczyszczalni ścieków

Audyt technologiczny oczyszczalni ścieków obejmuje:

- przegląd dokumentacji technicznej,
- sprawdzenie efektywności oczyszczania ścieków (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),
- odniesienie efektywności oczyszczania ścieków do obowiązujących przepisów prawnych (krajowych i unijnych),
- przedstawienie słabych punktów eksploatacji oczyszczalni ścieków,
- modelowanie matematyczne pracy oczyszczalni ścieków,
- rekomendacje do optymalizacji parametrów technologicznych oczyszczalni ścieków,
- walidację projektowanych zmian i ocena wprowadzonych zmian.

Osoby do kontaktu:

1. Lesław Płonka, tel.+32 2372694;leslaw.plonka@polsl.pl
2. S.Żabczyński,tel.+32 2372949;sebastian.zabczynski@polsl.pl

Dobór lub propozycja modyfikacji technologii oczyszczania ścieków

Podstawą osiągnięcia wymaganych parametrów ścieków oczyszczonych lub efektywności oczyszczania ścieków są odpowiednio do-

brane 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:

1. Anna Gnida, tel.+32 2371289;anna.gnida@polsl.pl
2. S. Żabczyński,tel.+32 2372949;sebastian.zabczynski@polsl.pl