



Politechnika
Śląska

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

ul. Konarskiego 18, 44-100 Gliwice
www.ise.polsl.pl



Hodowla glonów w celu oczyszczania ścieków i pozyskiwania wartościowych substancji

Wdrażanie zasad gospodarki obiegu zamkniętego pozwala traktować ścieki i wody odpadowe jako źródło cennych substancji nadających się do wykorzystania w celu pozyskiwania nowych produktów wartościowych dla gospodarki. Jednym ze sposobów zagospodarowania ścieków i wód odpadowych jest wykorzystanie ich do hodowli glonów (alg). Hodowla biomasy glonowej jest z jednej strony sposobem oczyszczania ścieków i zagospodarowania wód odpadowych, a z drugiej sama stanowi cenny substrat do produkcji takich produktów jak biopaliwa, biosorbenty, składniki pasz, kosmetyków i suplementów diety.



Usługa obejmuje dobór parametrów hodowli glonów, ocenę wydajności hodowli, określenie możliwości dalszego przetwarzania biomasy glonowej w celu jej gospodarczego wykorzystania.

Osoba do kontaktu:

1. J.Surmacz-Górska, tel. +322372915; email: joanna.s.gorska@polsl.pl