

Tytuł projektu:

Nowoczesna technologia bioremediacji gruntów zanieczyszczonych olejem krezotowym na terenie Nasycalni Podkładów Spółka Akcyjna w Koźminie Wielkopolskim

Umowa o dofinansowanie nr POIR.04.01.02-00-0057/17-00 z dnia 16 maja 2018 r.

Lider projektu:

Instytut Technologii Drewna

Konsorcjanci projektu:

Politechnika Łódzka

Politechnika Poznańska

Nasycalnia Podkładów S.A. w Koźminie Wielkopolskim

Czas trwania projektu:

2 maja 2018 r. – 30 kwietnia 2021 r.

Dofinansowanie projektu z UE: 920 997,22 PLN

Opis projektu:

Celem projektu jest opracowanie nowoczesnej technologii bioremediacji, łączącej bioaugmentację, biostymulację oraz bioremediację enzymatyczną, gruntu skażonego olejem krezotowym na terenie Nasycalni Podkładów S.A. w Koźminie Wlkp.

W ostatnich latach wzrasta zainteresowanie nowymi ekologicznymi technologiami bioremediacji, pozwalającymi na efektywne oczyszczenie środowiska, przy udziale drobnoustrojów. Bioremediacja naturalna przebiega wolno i z ograniczoną wydajnością. Jedną z technik wspomagających naturalną bioremediację jest bioaugmentacja, która polega na wprowadzeniu do środowiska specjalnie wyselekcjonowanych szczepów mikrobiologicznych o wysokim potencjale degradacyjnym względem składników zanieczyszczenia. Opracowanie nowatorskiej technologii bioremediacji, łączącej bioaugmentację, biostymulację i bioremediację enzymatyczną umożliwi oczyszczenie terenu Nasycalni Podkładów S.A. w Koźminie Wlkp. oraz przywrócenie środowiska do stanu właściwego, wymaganego standardami jakości gleby.