

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **Politechnika Krakowska realizuje innowacyjny projekt badawczy**



**Politechnika Krakowska, Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA oraz firma NeoStrain Sp. z o.o. podpisały w środę 5 marca 2014 r. porozumienie o współpracy. Będą wspólnie realizować projekt badawczy, polegający na opracowaniu innowacyjnego systemu monitoringu stanu technicznego ziemnych obiektów hydrotechnicznych. Projekt obejmuje instalację pilotażową w ramach laboratorium polowego badań procesów filtracyjno-erozyjnych na zaporze zbiornika wodnego w Kozłowej Górze na rzece Brynicy.**

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA, zarządzające obiektem, udostępniło go do badań, które wspólnie prowadzić będą NeoStrain (dostawca instalacji oraz aparatury pomiarowej i systemu obróbki danych) oraz Politechnika Krakowska reprezentowana przez zespół naukowców z Instytutu Inżynierii i Gospodarki Wodnej Wydziału Inżynierii Środowiska PK, kierowany przez dr inż. Antoniego Bojarskiego i dr inż. Krzysztofa Radzickiego. PK odpowiadać będzie w projekcie za metodykę oceny procesów filtracyjno-erozyjnych, interpretację wyników badań i sposób ich wykorzystania w ocenie stanu technicznego obiektu. Specjaliści z PK spodziewają się uzyskania wyników, które mogą być podstawą wypracowania standardów w zakresie oceny stanu technicznego ziemnych obiektów hydrotechnicznych w Polsce.

Potencjał projektu, który może zaowocować rozwiązaniami stosowanymi powszechnie dla zapewnienia bezpieczeństwa w zarządzaniu ziemnymi obiektami hydrotechnicznymi w Polsce, doceniają także partnerzy projektu. Reprezentujący Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA Janusz Ogiegło i Michał Czarski (jednocześnie prezes Śląskiego Klastra Wodnego) zaznaczają, że może on zaowocować kolejnymi wspólnymi przedsięwzięciami. Grzegorz Bednarski z NeoStrain uważa, że technologia, która jest przedmiotem badań i innowacyjnego rozwoju w projekcie, ma ogromne perspektywy nie tylko z punktu widzenia naszego kraju. Może stać się polskim produktem eksportowym na ogromnym rynku światowym, zwłaszcza azjatyckim.

Źródło: [www.pk.edu.pl](http://www.pk.edu.pl)

<https://laboratoria.net/edukacja/20836.html>

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)

[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)  
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)  
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

## **Partnerzy**