

[Akceptuje](#)

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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Powstało Laboratorium Odnawialnych Źródeł i Poszanowania Energii AGH



Nowoczesne Laboratorium Edukacyjno-Badawcze Odnawialnych Źródeł i Poszanowania Energii AGH powstało w Miękinii k. Krzeszowic w Małopolsce. Koszt inwestycji to ponad 6,6 mln zł, z czego ponad 4,6 mln zł pochodziło ze środków Unii Europejskiej.

Laboratorium, które projektowane było od 2008 r., a w praktyce powstawało od 2010 r., jest pierwszym etapem rozbudowy i modernizacji ośrodka AGH w Miękinii. Jak dotąd wykorzystywany był on przez pracowników i studentów m.in. w ramach praktyk geologicznych.

Jak powiedział w rozmowie z PAP kierownik Laboratorium Jarosław Kotyza, rozbudowa i modernizacja całego ośrodka zakończy się prawdopodobnie w latach 2018-2020. Wtedy też ośrodek powinien rozpocząć działalność jako Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Poszanowania Energii „Miękinia”. Najbliższe dwa lata upłyną na projektowaniu dalszej rozbudowy placówki.

W utworzonym obecnie Laboratorium mieści się m.in. sala wykładowa dla 60 studentów oraz sala laboratoryjna z 30 stanowiskami komputerowymi. Na terenie jednostki zamontowano instalacje grzewcze oparte na pompach ciepła i kolektorach słonecznych oraz instalacje wentylacji mechanicznej nawiewowo-wywiewowej, hybrydowa instalacja fotowoltaiczno-wiatrowa. Zainstalowano także m.in. profesjonalny system pomiaru prędkości i kierunku wiatru, stanowiska dydaktyczne pomp ciepła, mikroenergetyki wiatrowej, ogniów paliwowych. Na pierwszym piętrze budynku powstał hotelik z 30 miejscami.

Jak podkreślił dziekan Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (WGGiOŚ) AGH (do którego to Wydziału Laboratorium należy) prof. Adam Piestrzyński, dzięki Laboratorium studenci zdobędą nie tylko wiedzę teoretyczną, ale przede wszystkim umiejętności praktyczne.

„Chcemy edukować młodzież, bo od niej wszystko się zaczyna. Nic nie będzie z odnawialnych źródeł energii póki młodzież nie nauczy się wdrażać pewnych technologii” - powiedział koordynator projektu prof. Wojciech Górecki.

Rektor AGH prof. Tadeusz Słomka zaznaczył, że tereny w Miękinii są niezwykle ciekawe geologicznie i dlatego stanowią doskonałe miejsce na zajęcia praktyczne dla studentów. Do końca lat 80. XX w. na tych terenach mieścił się kamieniołom. „Z tego kamieniołomu pochodzi większość bruków krakowskich, nawet w niektórych budynkach są elementy porfirów miękińskich” - powiedział rektor. W 1989 r. teren przeszedł we władanie Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH. Do tej pory studenci odbywali tu praktyki w warunkach - jak określił rektor - "spartańskich".

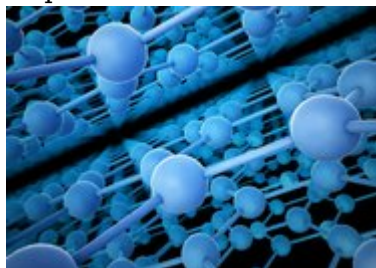
Prof. Słomka zaznaczył, że to prof. Górecki wpadł na pomysł, aby zmodernizować ośrodek i przekształcić go w centrum odnawialnych źródeł energii. „Nie wierzyłem do końca, że to się uda, ale okazało się, że środki unijne, wsparcie uczelni i Wydziału pozwoliły odrestaurować budynek

i nadać mu nową funkcję” - wyjaśnił rektor. „Wyraźnie chcę powiedzieć, że to dopiero początek. Jeśli uda się zrealizować kolejne projekty, które prof. Górecki złożył do Urzędu Marszałkowskiego w Krakowie, to możemy stać się jednym z najważniejszych centrów odnawialnej energii w Polsce i Europie” - dodał.

W Laboratorium odbywać się będą zajęcia studentów zarówno AGH jak i innych uczelni i szkół Małopolski, których program nauczania dotyczy zagadnień ochrony środowiska.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18753.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy