

### [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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **Powstanie Centrum Naukowo-Badawcze Politechniki Białostockiej**



**W Zamiejscowym Wydziale Leśnym Politechniki Białostockiej w Hajnówce powstanie nowoczesne Centrum Naukowo-Badawcze. W nowym obiekcie prowadzone będą specjalistyczne badania związane m.in. z monitoringiem środowiska leśnego, wykorzystaniem ubocznych produktów leśnych oraz genetyką drzew, roślin i ssaków. Uroczyste wmurowanie kamienia węgielnego pod budowę Centrum odbyło się 17 października br. podczas inauguracji roku akademickiego.**

Budowa i wyposażenie Centrum Naukowo-Badawczego to jedna z inwestycji Politechniki Białostockiej realizowana w ramach projektu rozbudowy i modernizacji infrastruktury naukowo-badawczej. Przedsięwzięcie dofinansowane jest z Programu Rozwój Polski Wschodniej.

Centrum Naukowo-Badawcze powstanie przy ul. Piłsudskiego 1 w Hajnówce, w miejscu starej sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej. Zostanie zbudowane z zastosowaniem nowoczesnych i ekologicznych rozwiązań.

W obiekcie utworzone zostaną 4 nowe laboratoria badawcze: fotodetekcji i komputerowej analizy obrazu, entomologii, genetyczne środowiska leśnego oraz ubocznych produktów leśnych.

Pierwsze z nich służyć będzie badaniu środowiska leśnego z wykorzystaniem nowoczesnych technologii np. urządzeń termowizyjnych. Rezultaty prac wykorzystywane będą m.in. do tworzenia map inwentaryzacyjnych różnych obiektów przyrodniczych. Analizy prowadzone w laboratorium entomologii skupiać się będą na wybranych grupach owadów, w szczególności na - pełniących ważną w ekosystemie rolę - chrząszczach. Natomiast w laboratorium genetycznym środowiska realizowane będą m.in. badania pokrewieństwa genetycznego odmian i gatunków organizmów występujących w lasach.

Laboratorium ubocznych produktów leśnych zajmować się będzie z kolei badaniem odpadów z drewna (m.in. kora, cetyna, karpina), które obecnie najczęściej są przeznaczone na spalenie lub w ogóle nie są wykorzystywane. Z uwagi na swoje cenne substancje, takie jak olejki eteryczne, karoten, białko, woski, substancje bioaktywne, produkty te mogą mieć jeszcze zastosowanie w wielu branżach przetwórstwa. Dlatego też prace prowadzone w laboratorium służyć będą głębszemu poznaniu właściwości odpadów leśnych oraz możliwości ich dalszego wykorzystywania.

Oprócz uruchomienia nowych laboratoriów, inwestycja Politechniki Białostockiej zakłada modernizację i rozbudowę pracowni monitoringu środowiska leśnego, w szczególności Puszczy Białowieskiej i Knyszyńskiej. Bieżące analizy fizykochemiczne stanu wód powierzchniowych i podziemnych, jakości powietrza, składu wód opadowych, zawartości metali ciężkich w roślinach oraz jakości gleb dostarczać będą ważnych informacji na temat aktualnego stanu środowiska naturalnego. Umożliwią one podejmowanie odpowiednich działań wspierających cenny ekosystem leśny Podlasia.

Wzrost potencjału badawczo-naukowego Zamiejscowego Wydziału Leśnego Politechniki Białostockiej

umożliwi uczelni realizację badań na światowym poziomie. Sprzyjać będzie także rozwijaniu współpracy uczelni z Białowieskim Parkiem Narodowym, Instytutem Biologii Ssaków w Białowieży, Instytutem Badawczym Leśnictwa oraz Lasami Państwowymi.

\*\*\*

Projekt „Rozbudowa i modernizacja infrastruktury naukowo-badawczej Politechniki Białostockiej” realizowany jest w ramach *działania I.3 PO RPW Wspieranie innowacji*. Całkowita jego wartość to blisko 30 mln zł, z czego prawie 27 mln zł to dofinansowanie z Programu Rozwój Polski Wschodniej.

Źródło: [www.mir.gov.pl](http://www.mir.gov.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/22405.html>

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

**Partnerzy**