

[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 spalanie 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

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

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy