

Wydział Elektryczny PB obchodzi jubileusz 65-lecia

30 stycznia Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej świętował jubileusz 65-lecia działalności. Z tej okazji odbyło się oficjalne otwarcie Centrum Badawczo-Dydaktycznego Wydziału Elektrycznego oraz uroczyste posiedzenie Rady Przemysłowo-Programowej Wydziału, które otworzył wykład Dyrektora Muzeum Podlaskiego Andrzeja Lechowskiego pt. „Tradycje naukowe i techniczne na Podlasiu w okresie przed powołaniem Uczelni”.

Uroczystość Jubileuszu 65-lecia Wydziału Elektrycznego rozpoczęły się o godzinie 13:30 w Centrum Badawczo-Dydaktycznym Wydziału Elektrycznego przy ul. Zwierzynieckiej 10. Po wystąpieniach Rektora Politechniki Białostockiej prof. Lecha Dzienisa, Dziekana Wydziału Elektrycznego PB dr. hab. inż. Mariana R. Dubowskiego, prof. PB oraz Wiceprzewodniczącego Rady Przemysłowo-Programowej mgr. inż. Bogusława Łackiego goście uroczystości mogli zwiedzić laboratoria oraz Centrum Operatorskie Elektrowni Hybrydowej. Następnie uroczystość przeniesła się do auli 030 w budynku Wydziału Elektrycznego przy ul. Wiejskiej 45 D. Tu swój wykład o szeroko ujmowanej wynalazczości na obszarze Podlasia do 1939 roku wygłosił Dyrektor Muzeum Podlaskiego Andrzej Lechowski. Kolejnym punktem programu było posiedzenie Rady Przemysłowo-Programowej Wydziału Elektrycznego.

Sponsorami Jubileuszu Wydziału Elektrycznego są firmy: Elektromontaż Wschód Sp. z o.o., Automatyka Pomiary Sterowanie S.A., PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok., Bit S.A.

Wydział Elektryczny powstał 1 grudnia 1949 roku jako jeden z dwóch wydziałów Prywatnej Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Białymstoku. W powojennym Białymstoku niezwykle istotne było bowiem otwarcie możliwości do zdobycia i rozwoju kwalifikacji zawodowych dla osób pracujących w elektroenergetyce. Pierwszy rocznik studentów liczył 63 osoby.

Od początku działalności do grudnia 2014 r. Wydział wykształcił 6 158 absolwentów. Obecnie na Wydziale Elektrycznym studiuje 1178 studentów, najwięcej na kierunkach elektrotechnika oraz elektronika i telekomunikacja. Na studiach doktoranckich w dyscyplinie elektrotechnika kształci się 24 doktorantów. Kształceniem studentów oraz badaniami naukowymi zajmuje się 5 katedr i 1 zakład. Jednostki te prowadzą prace statutowe oraz prace własne zespołowe i indywidualne.

Wydział Elektryczny prowadzi kształcenie studentów na kierunkach:

- elektrotechnika (od 1949 r.) – studia I i II stopnia,
- elektronika i telekomunikacja (od 1991 r.) – studia I i II stopnia,
- energetyka (od 2011 r.) - studia I stopnia (*),
- ekoenergetyka (od 2014 r.) - studia I stopnia.

oraz studia doktoranckie w dyscyplinach:

- elektrotechnika (od 2005 r.),
- elektronika (od 2011 r.).

Wydział Elektryczny posiada uprawnienia do nadawania stopni naukowych doktora w dyscyplinie elektrotechnika (od 1995 r.) i w dyscyplinie elektronika (od 2010 r.). W 2005 r. Wydział otrzymał również uprawnienie do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika.

Siedziba Wydziału to budynek w centrum miasteczka akademickiego przy ul. Wiejskiej, oddany do użytku w 2002 roku. Podczas dzisiejszej uroczystości jubileuszowej Władze Wydziału oraz przedstawiciele Rady Przemysłowo-Programowej Wydziału Elektrycznego otworzą budynek Centrum Badawczo–Dydaktycznego Wydziału Elektrycznego, który powstał z inicjatywy grupy nauczycieli akademickich Wydziału Elektrycznego PB, zajmujących się w swojej pracy badawczej odnawialnymi źródłami energii elektrycznej oraz dzięki zabiegom władz Wydziału.

Inwestycja kosztowała ponad 7 mln zł, została sfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego, w toku realizacji dwóch komplementarnych projektów:

1. „Poprawa efektywności energetycznej infrastruktury Politechniki Białostockiej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii”

oraz

2. „Badanie skuteczności aktywnych i pasywnych metod poprawy efektywności energetycznej Infrastruktury z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii”.

Część obiektu przebudowano (m.in. nieużytkowaną już stołówkę studencką), część wybudowano od nowa – powstała obszerna hala laboratoryjna i wieża do wyciągania światłowodów. Budynek został wyposażony w odnawialne źródła energii elektrycznej w postaci hybrydowego systemu małej energetyki wiatrowej i fotowoltaicznej.

Centrum Badawczo–Dydaktyczne Wydziału Elektrycznego będzie spełniało jednocześnie trzy funkcje:

1. Powstałe pomieszczenia zostaną przeznaczone na potrzeby badawcze i dydaktyczne Wydziału Elektrycznego, między innymi: Laboratorium Technologii Światłowodów oraz Laboratorium Techniki Wysokich Napięć. Oba laboratoria w sierpniu 2014 roku znalazły się na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej.

2. Obiekt będzie doskonałą platformą symulacji badań na zapotrzebowania energii budynków administracji publicznej oraz małych i średnich przedsiębiorstw produkcyjnych. Dzięki prowadzonym w tutejszych laboratoriach doświadczeniom i specyficznym badaniom będzie można obserwować wpływ zakłóceń i pracy zainstalowanych tu urządzeń o dużej mocy na efektywność zużycia energii elektrycznej i cieplnej.

3. Budynek będzie pełnić funkcję obiektu wzorcowego w zakresie dobrych praktyk efektywności energetycznej adresowanych do przedsiębiorstw, jednostek samorządu

efektywności energetycznej adresowanych do przedsiębiorstw, jednostek samorządu terytorialnego i innych zainteresowanych podmiotów. Będzie też pełnił funkcję miejsc transferu wiedzy oraz innowacyjnych rozwiązań technicznych, ułatwi wszystkim zainteresowanym dostęp do nowoczesnych technologii, poprawiając tym samym ich pozycję na rynku.

