

[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](#)

Rozpoczęto budowę centrum badawczego PAN poświęconego energii



Budowa centrum badawczego Polskiej Akademii Nauk (PAN), poświęconego m.in. energii odnawialnej, ruszyła w poniedziałek w Jabłonie k. Warszawy. Ośrodek, którego budowa i wyposażenie pochłonie ok. 90 mln. zł., zacznie działalność w 2015 r.

Będzie to z jednej strony centrum badawcze, z drugiej - instytucja silnie ukierunkowana na zastosowania gospodarcze - tak o nowym centrum mówił w rozmowie z PAP prezes akademii, prof. Michał Kleiber. Naukowcy we współpracy z firmami zajmą się tam badaniami najnowocześniejszych tendencji technologicznych w zakresie odnawialnych źródeł energii (OZE) i magazynowania ciepła, a także konwersją różnych typów energii i integracją różnych źródeł energii.

W przyszłości obok centrum może również powstać osiedle demonstracyjne dla inteligentnych technologii związanych z energetyką, m.in. odnawialną.

"To centrum niezwykle ciekawe i potencjalnie bardzo ważne - po pierwsze dlatego, że odnawialne źródła energii będą nam towarzyszyć już zawsze, być może jako największe wyzwanie współczesnej energetyki" - podkreślił prof. Kleiber. Przypomniał też, że w Niemczech sektor związany z OZE za kilka lat ma już oferować pół miliona miejsc pracy. "OZE będą tam olbrzymim pracodawcą, większym niż przemysł samochodowy. W Polsce, może nieco później, będziemy mieli podobną sytuację. To sektor nie tylko bardzo potrzebny dla polskiej energetyki, ale także dający bardzo nowoczesne, ciekawe zatrudnienie" - zauważył.

Centrum Badawcze PAN "Konwersja Energii i Źródła Odnawialne" jest jedną z największych inwestycji realizowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2001-2013. Całkowita wartość projektu wyniesie niemal 90 mln zł., z czego ponad 75,8 mln wynosi wsparcie z UE. Jak poinformował PAP kierownik projektu, prof. Jan Kiciński z Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN, oddanie centrum zaplanowano na grudzień 2014, zaś uruchomienie laboratoriów, ich testowanie i wyposażenie powinno się zakończyć w pierwszym kwartale 2015 r.

Centrum skupi badaczy z czterech instytutów PAN, dwóch politechnik - w Warszawie i Gdańsku, Uniwersytetu Warmińsko - Mazurskiego w Olsztynie oraz Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Partnerami przemysłowymi centrum będą firmy: Lotos, Energa, Tauron, KGHM Polska Miedź i Siemens. "Chcemy, aby centrum spełniało funkcje badawcze i biznesowe. Mamy pomysły i radę złożoną z przedstawicieli dużych firm - koncernów energetycznych, które są zainteresowane ewentualnym wdrażaniem" - podkreślił prof. Kiciński.

"Wizytówką centrum mają być technologie plus energetyczne, to znaczy przeznaczone dla domów prywatnych, małych osiedli, jednostek użyteczności publicznych takich, jak szpitale, szkoły. Będzie tam cały zestaw technologii, w których będziemy wykorzystywać coś, co nazywamy efektem synergii.

Chcemy tworzyć rozwiązania najlepiej dostosowane do potrzeb każdego adresata - komponować dla niego rozwiązania hybrydowe" - powiedział prof. Kiciński.

Centrum będzie tworzyć 5 zintegrowanych budynków, w których znajdą się m.in. laboratorium mikrośiowni kogeneracyjnych, laboratorium technik słonecznych, energetyki wiatrowej i inżynierii bezpieczeństwa czy magazyn biomasy. Na terenie centrum przewidziano także magazyn energii z basenem, stację eksperymentalnych małych siłowni wiatrowych czy ścieżkę edukacyjną OZE. Przyszli pracownicy centrum - technicy montażu i obsługi urządzeń dla energetyki ze źródeł odnawialnych - kształcą się już w Technikum Mechanicznym w Legionowie, gdzie uruchomiono dla nich klasę o specjalnym profilu.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20257.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w

mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy