

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#) > [Przemysł](#)

Innowacje w energetyce

Program Innowacyjna Gospodarka wspiera nowatorskie rozwiązania. Dzięki jego dofinansowaniu, naukowcy z Politechniki Wrocławskiej opracowali prototyp urządzenia, które osusza węgiel brunatny. Zwiększa to wydajność i efektywność wykorzystania jego zasobów w produkcji energii. Unijna dotacja wyniosła ok. 6 mln zł.

Z węgla brunatnego produkowane jest 20 proc. wytwarzanego w Polsce prądu. Surowiec ten, wydobywany w naszym kraju charakteryzuje się dużą wilgotnością. By wykorzystać w pełni w jego właściwości, naukowcy z wrocławskiej uczelni badali metody osuszania węgla pod względem ich efektywności. W rezultacie tych prac powstał prototyp suszarki, który w odróżnieniu do klasycznego urządzenia, wykorzystuje powstałe przy osuszaniu opary (tzw. ciepło odpadowe) jako odrębne źródło

energii. 28 stycznia 2015 r. odbyła się konferencja podsumowująca wyniki projektu.



Osuszony węgiel będzie bardziej wydajny, a więc jego stosowanie będzie bardziej efektywne, tańsze i przyjazne środowisku. Całkowity koszt przedsięwzięcia pn. Wstępne suszenie węgla brunatnego dla celów energetycznych wyniósł ponad 6,2 mln zł.



Źródło zdjęć: Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy, fot. Marcin Zięba

Źródło: www.mir.gov.pl

<http://laboratoria.net/przemysl/22951.html>

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