

[Akceptuję](#)

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](#)

Wiatr bywa tańszy od węgla

W niektórych krajach tworzenie farm wiatrowych może opłacać się bardziej niż budowanie elektrowni węglowych bądź gazowych - informuje „New Scientist”.



Jak wynika z wyliczeń Bloomberg New Energy Finance, taka sytuacja ma miejsce w Australii. Obecnie budowane farmy nowej generacji wytwarzałyby prąd elektryczny kosztem od 80 do 130 dolarów australijskich za megawatogodzinę, podczas gdy w przypadku elektrowni węglowej byłoby to 176 dolarów za megawatogodzinę.

W przypadku Australii znaczne koszty energetyki węglowej wynikają częściowo z jej wysokiego opodatkowania, ale nawet gdyby go nie było, nowe elektrownie nadal kosztowałyby około 126 dolarów za megawatogodzinę.

Wiatr to kolejne źródło energii, które stało się opłacalne. Wcześniej - pomiędzy rokiem 2008 a 2011 - koszt energii słonecznej spadł o 75 proc. Było to możliwe dzięki chińskim producentom, wytwarzającym panele słoneczne szybko i tanio.

W przypadku elektrowni wiatrowych większa opłacalność to efekt ulepszeń technologicznych. Dłuższe łopaty turbin i wyższe maszty poprawiły wydajność, a dzięki zastosowaniu modelowania dynamiki płynów udało się tak ustawić wiatraki, by wzajemnie nie zakłócały swojej pracy - teraz zamiast w równych rzędach instalowane są na przemian.

Energetyka węglowa nadal jest tańsza od wiatrowej na przykład w Chinach, ale w Brazylii przy każdym przetargu bardziej opłacalne okazywały się wiatraki.

Według Global Wind Energy Council w Brukseli, moc elektrowni wietrznych wzrosła w ubiegłym roku o 19 proc. Inwestorzy niechętnie budują natomiast elektrownie wykorzystujące paliwa kopalne, których zasoby są ograniczone. Już istniejące elektrownie węglowe są tanie w eksploatacji, bo tani jest węgiel, ale budowanie nowych to ryzyko.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16610.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy