

[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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/16610.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy