

[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](#)

Czysta energia węglowa jest szansą dla Polski

Jego członkowie opracowywaliby wspólnie projekty badawcze i przemysłowe związane z bezemisyjnym pozyskiwaniem energii z węgla i wspieraliby się wzajemnie w pozyskiwaniu na ten cel funduszy europejskich.

"Polska jest jedynym krajem europejskim, który praktycznie 100 proc. energii elektrycznej produkuje

z własnych źródeł. Mamy prawie 5 proc. energii odnawialnej i 95 proc. uzyskiwanej z węgla kamiennego i brunatnego. Jesteśmy więc najbezpieczniejszym energetycznie krajem Europy, jeśli chodzi o produkcję prądu elektrycznego. Możemy jednak stracić tę przewagę, jeśli nie nauczymy się produkować elektryczności bez emisji gazów cieplarnianych, bo kary za emisję będą tak wysokie, że będzie trzeba zamykać elektrownie węglowe" - powiedział dziennikarzom Buzek.

Wyjaśnił, że na świecie, również w Polsce, prowadzone są badania nad różnymi technologiami, pozwalającymi na wytwarzanie energii elektrycznej z węgla bez emisji CO₂. Jedną z nich jest gazyfikacja węgla, czyli reakcja węgla z wodą, w której, dzięki wysokiej temperaturze, powstaje gaz - mieszanina tlenku węgla i wodoru. Taki gaz może posłużyć bezpośrednio do wytwarzania prądu lub stać się surowcem do produkcji paliw płynnych i gazowych: np. metanu lub metanolu, który można zastosować w ogniwach paliwowych.

Zdaniem wiceministra nauki i szkolnictwa wyższego prof. Krzysztofa Kurzydłowskiego, ta oraz inne czyste technologie węglowe mają szansę rozwinąć się w Polsce, ale potrzebne są na to duże pieniądze.

"Badania są bardzo zaawansowane w sferze laboratoryjnej. Największe wyzwanie to przejście od tego co można zrobić w laboratorium do skali przemysłowej. W laboratorium takie badania można zrobić za kilkaset tysięcy, czy kilka milionów złotych. Natomiast inwestycja w instalację przemysłową to kilka miliardów złotych i musi się ona spłacić. Firmy muszą więc mieć czas, aby oszacować bilans takiej inwestycji, w tym także ryzyko czy laboratoryjna technologia da się zaadoptować w przemyśle" - wyjaśnił Kurzydłowski.

Zdaniem Buzka, starania o fundusze unijne na rozwój czystej energetyki węglowej trzeba podjąć jak najszybciej. Polska, jego zdaniem, ma szansę na zbudowanie dwóch pokazowych instalacji, w ramach większego europejskiego programu.

"Chcielibyśmy wybudować w Polsce bloki energetyczne, które będą całkowicie bezemisyjne. Unia Europejska chce zbudować 12 takich jednostek w ciągu najbliższych ośmiu lat. W moim przekonaniu jesteśmy gotowi, aby dwa z tych urządzeń wybudować w Polsce" - podkreślił Buzek. ULA

[PAP](https://laboratoria.net/aktualnosci/4756.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4756.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