

[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](#)

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 ogniwoch 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>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy