

[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 bezemisijnym 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 tlenu 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](http://laboratoria.net/aktualnosci/4756.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4756.html>



24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .



24-04-2024

Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

Informacje dnia: [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Partnerzy