

[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 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.

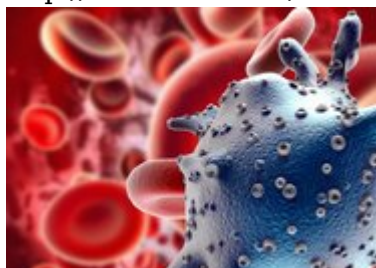
"Badania są bardzo zaawansowane w sferze laboratoryjnej. Największe wyzwanie to przejście od tego co można zrobić w laboratorium do skali przemysłowej. W laboratorium takie badania można zrobić za kilkaset tysięcy, czy kilka milionów złotych. Natomiast inwestycja w instalację przemysłową to kilka miliardów 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](#)

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



06-03-2025

[Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#)

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty](#)

[wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy