

[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](#)

Naukowcy zbadają, gdzie składować dwutlenek węgla

O szczegółach programu pt. "Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania" informuje Sylwia Jarosławska-Sobór z Głównego Instytutu Górnicztwa (GIG) w Katowicach. GIG należy do konsorcjum, które zrealizuje

projekt.

"Geologiczne składowanie CO₂ należy do najważniejszych środków, pozwalających na spełnienie wymagań protokołu z Kioto i ograniczenie efektu cieplarnianego. Wymaga to jednak gruntownego rozpoznania geologicznych potencjalnych składowisk oraz zbadania ich wpływu na środowisko i określenia związanych z tym zagrożeń" - wyjaśniła rzeczniczka.

Sprawa jest bardzo istotna dla przyszłości polskiej energetyki, bo zgodnie z unijnymi projektami być może po 2020 roku wszystkie obiekty energetyczne będą zobligowane do stosowania technologii wychwytywania CO₂ na skalę przemysłową. Natomiast już kilka lat wcześniej, budując nową elektrownię, trzeba będzie wskazać obszar potencjalnego lokowania CO₂.

Z przeprowadzonych dotychczas badań wynika, że w Polsce największy potencjał do składowania CO₂ z elektrowni, szacowany na setki milionów ton dla każdego zakładu, mają głębokie solankowe poziomy wodonośne zlokalizowane na Niziu Polskim, w centrum i północno-zachodniej części kraju, w rejonie tzw. bruzdy polsko-duńskiej. Jednak stopień ich rozpoznania dla geologicznej sekwestracji CO₂ jest na razie niewystarczający.

Jarosławska-Sobór przypomniała, że GIG ma już doświadczenie w badaniach dotyczących lokowania CO₂ pod ziemią. W ramach europejskiego projektu Recopol w Kaniowie na Śląsku kilka lat temu prowadzono eksperyment zatłaczania tego gazu do głębokich, nieeksploatowanych pokładów węgla kopalni "Silesia". W latach 2004- 2005 do pokładów 1120 m pod ziemią zatłoczono w sumie ok. 700 ton CO₂. W ramach innego projektu w Kaniowie monitorowano też produkcję metanu i jej wpływ na środowisko.

[więcej...](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5250.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy