

[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](#)

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 geologicznego 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...](#)

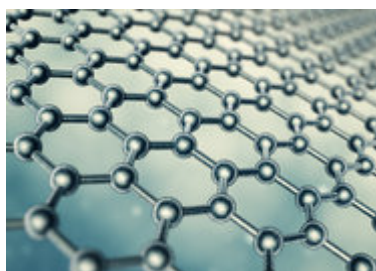
<http://laboratoria.net/aktualnosci/5250.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy