

[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](#)

Współpraca Polski i USA w zakresie czystych technologii węglowych

Podpisane w Katowicach memorandum dotyczy współpracy pomiędzy Głównym Instytutem Górnicztwa (GIG), Instytutem Chemicznej Przeróbki Węgla (IChPW) oraz Narodowym Laboratorium Technologii Energetycznych Departamentu Energii USA (NETL). To jedyna taka umowa podpisana

przez tę amerykańską instytucję w Polsce.

- Stany Zjednoczone realizują projekty w zakresie czystych technologii węglowych od blisko 20 lat, prowadzą też zaawansowane badania dotyczące nowych rodzajów paliw. Dopuszczenie nas do współpracy w tym obszarze to duże osiągnięcie - ocenił dyrektor GIG, prof. Józef Dubiński. Jak mówił, obydwie śląskie instytucje, które należą do krajowych liderów w badaniach w tej dziedzinie, czynią starania, aby Śląsk stał się europejskim centrum badań i wdrożeń w zakresie czystych technologii węglowych. Współpraca z amerykańskim laboratorium ma w tym pomóc. Pierwsze wspólne działania mają być określone w październiku.

W memorandum napisano, że celem umowy są wspólne działania zmierzające do doskonalenia technicznych, środowiskowych oraz ekonomicznych aspektów technologii paliw kopalnych. Szczególnie dotyczy to gazyfikacji węgla (także podziemnej), nowoczesnych technologii zagospodarowania dwutlenku węgla, jego składowania oraz współspalania węgla z innymi paliwami, a także produkcji z niego paliw płynnych.

Narodowe Laboratorium Technologii Energetycznych (The National Energy Technology Laboratory - NETL) jest jednostką państwową, zarządzaną przez Departament Energii USA, której podstawowym celem jest zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego Stanom Zjednoczonym.

NETL wprowadza w życie zaawansowane programy badawczo-rozwojowe, których celem jest produkcja "czystej energii" przy wykorzystaniu paliw kopalnych. Choć USA nie ratyfikowały protokołu z Kioto, jednym z priorytetów narodowego laboratorium jest ograniczenie emisji dwutlenku węgla.

Szacuje się, że związana z działalnością człowieka emisja dwutlenku węgla wzrosła w ciągu minionych dwóch wieków do ponad 33 mld ton.

US Energy Information Administration przewiduje, że jeżeli nie zostaną podjęte odpowiednie działania, do 2030 r. tylko USA będą emitować o 33 proc. CO₂ więcej niż w 2005 r.

Aby ograniczyć emisję, do 2012 roku NETL zakłada przygotowanie portfela bezpiecznych i opłacalnych na skalę handlową technologii wychwytywania, składowania i ograniczania emisji dwutlenku węgla. W Europie w tym czasie mają działać już demonstracyjne elektrownie, nieemitujące dwutlenku węgla.

[PAP/Onet](https://laboratoria.net/aktualnosci/5083.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5083.html>



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy