

[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](#)

Współpraca Polski i USA w zakresie czystych technologii węglowych

Podpisane w Katowicach memorandum dotyczy współpracy pomiędzy Głównym Instytutem Górnictwa (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.

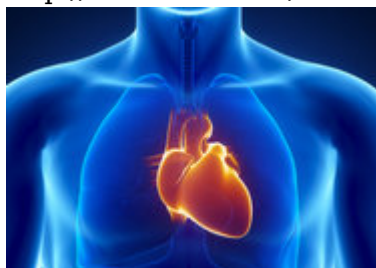
Szacuje się, że związana z działalnością człowieka emisja dwutlenku węgla wzrosła w ciągu minionych dwóch wieków do ponad 33 mld ton.

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](http://pap.onet.pl)

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



14-04-2021

[Śląscy naukowcy opracowali model opieki](#)

[kardioonkologicznej](#)

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

[Blizny można leczyć](#)

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

[1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#)

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

[COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#)

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

Choroba meningokokowa jest lekceważona

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy