

### [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](#)

## Śląski Innowacyjny Klaster Czystych Technologii Węglowych

"Koncepcja budowy klastra opiera się na systemie powiązań między trzema kluczowymi elementami systemu gospodarczego: przedsiębiorstwami, nauką oraz władzami samorządowymi i rządowymi. Jego podstawowym zadaniem jest opracowanie nowatorskiego programu badawczego w zakresie

technologii czystego węgla oraz ich praktyczne wdrożenie” - informuje rzeczniczka Głównego Instytutu Górnicztwa, Sylwia Jarosławska-Sobór.

Umowę o powołaniu klastra podpisali w piątek w Katowicach przedstawiciele Głównego Instytutu Górnicztwa, Politechniki Śląskiej, Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla, Instytutu Inżynierii Chemicznej PAN, Jastrzębskiej Spółki Węglowej, Katowickiego Holdingu Węglowego, Kompanii Węglowej, Południowego Koncernu Energetycznego oraz władze Katowic, Gliwic, Jastrzębia Zdroju, Jaworzna, Rybnika i Tychów.

Instytucje tworzące klastr są zgodne, że obecna sytuacja w światowej gospodarce stwarza dobre perspektywy dla węgla - prognozowany jest wzrost światowego zapotrzebowania na energię elektryczną, która w znaczącej części będzie wytwarzana z węgla. Jego zasoby wystarczą na 200 lat, podczas gdy ropy naftowej na 45 lat, a gazu ziemnego na 60 lat. Stąd potrzeba rozwijania takich technologii, które uczynią węgiel paliwem przyjaznym dla środowiska i będą zgodne z europejskim programem "zeroemisyjnej produkcji energii z paliw kopalnych".

Zakres merytoryczny programu badawczego obejmie m.in. technologie przygotowania węgla ultra czystych (zawierających małą ilość popiołu, tj. poniżej 0,2 proc.); technologie energetyczne oparte o węgiel kamienny, czyli jego zgazowanie i spalanie (pyłowe, fluidalne); technologie efektywnego zagospodarowania ubocznych produktów spalania oraz wdrażanie tych technologii tak, aby były bezpieczne dla środowiska, a jednocześnie wydajne.

Główny Instytut Górnicztwa złożył projekt klastra na konkurs Komitetu Badań Naukowych oraz Ministerstwa Gospodarki i Pracy, w ramach którego przewidziano opracowanie regionalnych scenariuszy rozwoju w sektorach górnictwa, energetyki oraz chemii. Zgodnie z założeniami 7. Programu Ramowego UE, od 2007 roku można prowadzić regionalne działania wspierające rozwój klastrów.

Jednym z inicjatorów powołania klastra jest były premier Jerzy Buzek, który w Parlamencie Europejskim jest sprawozdawcą 7. Programu Ramowego. Jego zdaniem, zaangażowanie w klastr ludzi nauki, samorządów oraz górnictwa i energetyki, zwiększa szanse na unijne środki, a tym samym daje możliwość coraz lepszego wykorzystywania bogactwa, jakim jest węgiel.

Według projektu unijnego budżetu, w ramach 7. Programu Ramowego UE w latach 2007-2013 do podziału ma być co najmniej 70 mld euro, czyli ok. 7-8 proc. wszystkich unijnych funduszy. Strukturę programu oparto na czterech programach szczegółowych: współpraca, pomysły, ludzie i możliwości. W ramach współpracy określono dziewięć tematycznych obszarów badań, wśród których istotny jest temat wykorzystania energii.

Klastr to zlokalizowana blisko siebie grupa przedsiębiorstw i powiązanych z nimi instytucji, zajmujących się tą samą dziedziną i wzajemnie się uzupełniająca. Jest otwarty i nieograniczony, będą więc mogli dołączyć do niego kolejne instytucje.

[\*PAP - Nauka w Polsce, Marek Błoński\*](#)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4057.html>



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## [Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## [Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

### **Partnerzy**