

[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](#)

Innowacyjny budynek w Katowickim Euro-Centrum



W Katowickim Parku Nauko-Technologicznym Euro-Centrum można korzystać z pierwszego w Polsce pasywnego budynku. Inwestycja jest częścią współfinansowanego z Programu Innowacyjna Gospodarka projektu, polegającego na stworzeniu infrastruktury, która pozwoli prowadzić firmom i naukowcom działalność badawczo-rozwojową, ukierunkowaną na rozwój nowoczesnych technologii energooszczędnych w budownictwie. - Powstały obiekt jest najlepszym przykładem ich zastosowania - powiedział uczestniczący w oficjalnym otwarciu biurowca wiceminister infrastruktury i rozwoju Adam Zdziebło.

Biurowiec otrzymał nagrodę Green Building 2013, przyznawaną przez Komisję Europejską dla najbardziej ekologicznych budynków w Europie. Zużywa osiem razy mniej energii w porównaniu ze standardowymi obiektami. Zastosowanymi w obiekcie rozwiązaniami są:

- panele fotowoltaiczne i kolektory słoneczne - pozyskują energię słoneczną, przetwarzając ją na prąd oraz ciepło użytkowe,
- system zarządzania BMS - „mózg” budynku sterujący urządzeniami, za pomocą czujników kontroluje m.in. temperaturę na poszczególnych kondygnacjach, a także sprawia, że opustoszały obiekt przechodzi w stan uśpienia,
- system ogrzewania stropowego z funkcją chłodzenia BTK - w płytach żelbetowych, z których zbudowano budynek, rozprowadzono rury z wodą chłodzącą lub grzejącą,
- pompy ciepła - ciepłem uzyskanym z gruntu (dzięki sondom geotermalnym) ogrzewa wodę, którą następnie przekazuje systemowi BTK,
- wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła - wspomaga system BTK,
- okna pasywne i osłony termiczne zastosowane dla zminimalizowania strat ciepła,
- żaluzje fasadowe - umieszczone na zachodniej i południowej ścianie biurowca posiadają czujniki nasłonecznienia i wiatru oraz własny system zarządzania, w zależności od aury, otwierają się lub zamykają.

Źródło: www.mir.gov.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20802.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