

### [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](#)

# Innowacyjny budynek w Katowickim Euro-Centrum



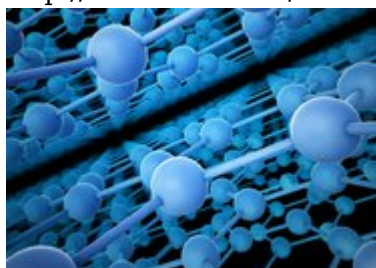
**W Katowickim Parku Nauko-Technologicznym Euro-Centrum można korzystać z pierwszego w Polsce pasywnego budynku. Inwestycja jest częścią współfinansowanego z Programu Innowacyjna Gospodarka projektu, polegającego na stworzeniu infrastruktury, która pozwoli prowadzić firmom i naukowcom działalność badawczo-rozwojową, 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, przyznaną 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](http://www.mir.gov.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20802.html>



28-05-2024

## **Drżące nanorurki**

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## **Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku**

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## **Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię**

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**