

### [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, 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](http://www.mir.gov.pl)

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



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## **Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne**

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## **Przydatność organów do przeszczepu**

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## **Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych**

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## **Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu**

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## **Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet**

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

# Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

### **Partnerzy**