

[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://laboratoria.net/aktualnosci/20802.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego](#)

[Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy