

### [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](#)

## **Powstał pierwszy w kraju zewnętrzny ogród wertykalny**



**Na olsztyńskim uniwersytecie powstał pierwszy w kraju zewnętrzny wertykalny ogród. Wyglądem przypomina on ścianę obsadzoną roślinami. Naukowcy chcą w nim przetestować mrozoodporność roślin oraz sprawdzić jego zastosowanie w terapii niepełnosprawnych dzieci.**

Wertykalny ogród powstał w sąsiedztwie siedziby rektoratu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Z wyglądu bardziej niż klasyczny ogród przypomina ścianę obsadzoną zielenią, tyle, że rośliny nie zostały zasadzone w betonowej ścianie, a umieszczone w kieszonkach - doniczkach wykonanych z syntetycznego filcu. Do każdej z kieszonek doprowadzono system pozwalający na nawodnienie i nawożenie roślin. W sumie wertykalny ogród ma powierzchnię 6,25 m kw. i rośnie w nim blisko 300 roślin, m.in. bluszcze, komarzyce, czyściec wełnisty czy gajowiec żółty. Ogród ten powstał w ramach współpracy katedry ogrodnictwa z prywatną firmą Twój Świat z Lubelszczyzny, która zajmuje się takimi projektami.

Dr Beata Płoszaj-Witkowska z katedry ogrodnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie powiedziała PAP, że ogród powstał w kilku celach. "Będziemy w nim sprawdzać m.in. mrozoodporność roślin, jakie zostały w tym ogrodzie zasadzone. Teraz często sprzedając kwiaty czy krzewy firmy piszą +mrozoodporność wątpliwa+, co tak naprawdę oznacza tyle, że nie wiadomo, czy roślina jest odporna na działanie niskich temperatur, czy nie" - powiedziała PAP Płoszaj-Witkowska i dodała, że z powodu surowych warunków klimatycznych panujących w Olsztynie test roślin zasadzonych w ogrodzie wertykalnym będzie miarodajny także dla innych części kraju.

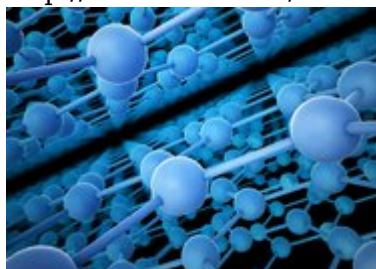
Dzięki wynikom obserwacji olsztyńskich naukowców firma z woj. lubelskiego, która poniosła koszty założenia tego ogrodu (ok. 50 tys. zł), będzie miała pewność, jakich roślin może w przyszłości używać w tego rodzaju nasadzeniach. "Na razie założyliśmy kilkanaście wertykalnych ogrodów, ale wszystkie we wnętrzach budynków, np. w sklepach czy prywatnych domach. Wiemy już, jakie rośliny nadają się do takich ogrodów we wnętrzu, ale doświadczeń z zewnętrznym ogrodem wertykalnym nie mamy" - powiedział PAP Jacek Mojski z firmy specjalizującej się na polskim rynku w zakładaniu ogrodów wertykalnych.

Zdaniem Mojskiego zewnętrzne ogrody wertykalne mogą się sprawdzić np. jako osłony śmietników (zamiast obecnie ustawianych siatkowych ogrodzeń), ozdoba balkonów czy wręcz jako rodzaj ogrodzeń posesji.

Ogród wertykalny w olsztyńskim uniwersytecie będzie też wykorzystywany w hortiterapii, czyli leczeniu dzięki obcowaniu z roślinami. "Dzięki temu, że rośliny nie rosną bezpośrednio na ziemi, a są umieszczone na pewnej wysokości, mogą ich bez kłopotu dotykać np. osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Mogą one poczuć teksturę liścia czy jego zapach, mogą też aktywnie włączyć się w pielęgnację takiego ogrodu, sadząc w nim rośliny, czy je pielęgnując" - powiedziała PAP dr Płoszaj-Witkowska i przypomniała, że hortiterapia jest z powodzeniem wykorzystywana w świecie np. w terapii osób uzależnionych czy nerwowych. W jej opinii praca w ogrodzie wielu ludziom sprawia przyjemność, relaksuje.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22253.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](#)

**Partnerzy**