

[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. bluszcz, 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://laboratoria.net/aktualnosci/22253.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