

[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](#)

Polska kontenerowa stacja do uzdatniania wody

Stacja FPW 2000C jest wynikiem pracy zespołu kierowanego przez płk dra inż. Leszka Bogdana. Waży około 800 kg i mieści się w kontenerze, co pozwala przewozić ją na przyczepkach do samochodów osobowych. Stacja może być wykorzystywana zarówno do celów wojskowych, jak

i cywilnych, np. w razie potrzeby awaryjnego zaopatrzenia ludzi w wodę pitną. W czasie klęsk żywiołowych stacja jest w stanie zapewnić wodę pitną powodzianom, szpitalom i ośrodkom wypoczynkowym. Może też dostarczać czystą wodę do zbiorników i cystern. Pierwsza porcja oczyszczonej wody możliwa jest do osiągnięcia po 20-30 minutach. W ciągu godziny natomiast stacja dostarcza 2,5 metra sześciennego wody. Obsługa stacji wymaga dwóch osób.

Technologia uzdatniania wody polega na wprowadzeniu do wody dwóch środków chemicznych: chloru z podchlorynu wapnia, który dezynfekuje wodę, oraz siarczanu glinu, wytrącającego zanieczyszczenia - wyjaśnia Waldemar Królikowski współkonstruktor stacji i kierownik zakładu, w którym stację opracowano.

FPW 2000C składa się z zespołu pomp, trzech kolumn filtracyjnych, dozowników odczynników oraz minilaboratorium - zestawu oznaczeń sanitarno-technologicznych. Zastosowany w stacji filtr FPW, opracowany został także przez pracowników instytutu i posiada certyfikat wymagań standardów NATO. Stację wykonano w ramach projektu celowego, dofinansowanego przez KBN.

(PAP)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3324.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy