

[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](#)

Nowe wytyczne w zakresie zarządzania zapotrzebowaniem na wodę



Zarówno jakość, jak i ilość wody stają się coraz trudniejszym wyzwaniem w wielu częściach Europy. Zmiana klimatu, szybki wzrost ludności i urbanizacja, malejące zasoby słodkiej wody i starzejąca się infrastruktura odbijają się niekorzystnie na zaopatrzeniu w wodę.

Podczas gdy liczebność naszej populacji dynamicznie się zwiększa, zasoby wody utrzymują się na stałym poziomie i są coraz bardziej zanieczyszczone. Podaż rozmija się z popytem i trend ten ma się utrzymać, bowiem szacuje się, że do roku 2025 globalne zapotrzebowanie na wodę przekroczy jej dostępność o 56%. Już teraz 18% mieszkańców Europy żyje w krajach borykających się z deficytem wody (gdzie zapotrzebowanie przekracza dostępność o ponad 20%). Zasadniczo problem w tym, że wszyscy zużywamy coraz więcej wody, a szokującym jest fakt, że jedna trzecia jest tak naprawdę spuszczana w toaletach.

Nie ma wątpliwości, że pilnie potrzebne są lepsze sposoby ochrony wody, metody zarządzania zapotrzebowaniem na nią i technologie ograniczające jej marnotrawienie. Podejmując próbę odpowiedzi na te potrzeby, w ramach dofinansowanego ze środków unijnych projektu TRUST (TRansitions to the Urban Water Services of Tomorrow) opracowano niedawno przewodnik dla interesariuszy z sektora wody zajmujących się tymi zagadnieniami. „Wytyczne w zakresie ewaluacji i wyboru zrównoważonych technologii zarządzania zapotrzebowaniem na wodę” (Guidance on evaluation and selection of sustainable water demand management technologies) zawierają wskazówki nt. ewaluacji i wyboru typu technologii zarządzania zapotrzebowaniem na wodę (WDM) w celu obniżenia jej zużycia.

Dr Aisha Bello-Dambatta i profesor Zoran Kapelan z Uniwersytetu w Exeter, Zjednoczone Królestwo, naczelnymi autorzy raportu, zauważyli: „Zasadniczym powodem opracowania wytycznych było umożliwienie lepszego zarządzania ogólnym zapotrzebowaniem na wodę od źródła poboru do punktu czerpalnego, tj. na wodę wyodrębnioną z naturalnego środowiska, uzdatnioną, przechowywaną, przesyłaną i wreszcie rozprowadzaną do odbiorców (...). Nasze wytyczne dostarczają wiele szczegółów technicznych i zawierają przewodnik po szerokiej gamie technologii oszczędzania wody zarówno w gospodarstwach domowych, jak i w przedsiębiorstwach, a także obejmują szerokie

spektrum opcji WDM”.

Autorzy dodają: „Konkretny odbiorca docelowy naszych wytycznych to podmioty świadczące usługi wodne, decydenci, władze lokalne i gospodarstwa domowe. Różni interesariusze mają różne cele i priorytety, których nie można rozważać w oderwaniu od siebie, a zatem w zasadzie wszyscy interesariusze z sektora wody mogą skorzystać z naszych wytycznych”.

Wytyczne, przygotowane przy dodatkowym wsparciu kolegów z Uniwersytetu w Exeter, Fachhochschule Nordwestschweiz w Szwajcarii i Krajowego Uniwersytetu Technicznego w Atenach, Grecja, mają wzmocnić pozycję interesariuszy z sektora wody, działających na rzecz wydajnego i zrównoważonego korzystania z wody, aby ostatecznie zbilansować podaż i popyt oraz zapewnić bezpieczeństwo przyszłego zaopatrzenia w wodę. Projekt TRUST, w którym bierze udział 30 partnerów z siedmiu krajów, poświęcony jest także analizie szeregu innych innowacji i narzędzi w celu stworzenia bardziej zrównoważonej przyszłości zasobu, jakim jest woda.

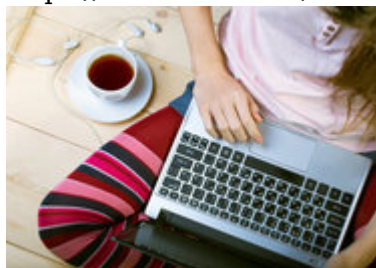
Więcej informacji:

TRUST <http://www.trust-i.net/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/98683_en.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20730.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