

[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](#)

Farma przyszłości już daje plony

Na pustyni australijskiej dokonano zbudowania farmy, której przyszłościowe roczne plony szacuje się na 15 tys. ton pomidorów. Uprawa tychże warzyw będzie odbywać się bez użytku ziemi, pestycydów, paliw kopalnych oraz wody słodkiej. Farma wykorzystuje w swej działalności jedynie energię słoneczną oraz morską wodę. W chwili obecnej przedsięwzięcie

daje już plony.

Pierwsze szklarnie zostały wybudowane 6 lat temu i od tego czasu zaczęła się pracowita działalność naukowców w celu uzyskiwania rewelacyjnych efektów. Przedsięwzięcie zostało nazwane Sundrop Farm i określane jest jako zwiastun rolnictwa przyszłości.

Farma liczy 20 hektarów, a słona woda dostarczana jest rurociągiem (5 km) prosto z oceanu. Za pomocą energii słonecznej woda jest poddawana procesowi odsalania, po czym wykorzystuje się ją do podlewania ok. 200 tys. krzaków pomidora. Energię słoneczną stosuje się również w celu ogrzewania szklarni oraz zaspakajania zapotrzebowania farmy w prąd.

Na chwilę obecną farma nie jest do końca samowystarczalna. Zimą jest posiłkowana energią z sieci, jednak jest to problem do rozwiązania po jakimś czasie.

Pomimo, iż farma jest eksperymentem to i tak „zielone” pomidory są już dostępne w sklepach w Australii, a wkrótce ich dostępność będzie większa głównie na terenach nasłonecznionych, suchych i bez dostępu wody słodkiej. Na naszych oczach dokonuje się kolejna rewolucja w rolnictwie, która pomoże nakarmić ludzi z obszarów dotkniętych głodem.

Źródło: [New Scientist](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26296.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 zgage



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