

[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](#)

Odkryto nowe złoża helu



Odkryte w Tanzanii złoża gazu zawierającego hel przez dłuższy czas pozwolą zaspokoić światowe zapotrzebowanie na ten stosowany między innymi w medycynie pierwiastek, którego zasoby zaczynały się wyczerpywać - informuje serwis BBC News.

Hel w wykrytym w Tanzanii złożu (szacowanym na półtora miliarda metrów sześciennych) uwalnia się z głęboko położonych skał Wielkiej Doliny Ryftowej pod wpływem aktywności wulkanicznej po czym zostaje uwięziony w płycej położonych złożach gazu ziemnego. Prawdopodobnie można go będzie znaleźć także na innych obszarach o podobnej budowie geologicznej.

Jak podkreślili wypowiadający się dla BBC geolodzy z uniwersytetów w Durham i Oxfordzie, nowe złoża całkowicie zmieniają sytuację.

Skroplony hel wykorzystywany jest do osiągnięcia bardzo niskich (w pobliżu zera bezwzględnego) temperatur, potrzebnych do osiągnięcia zjawiska nadprzewodnictwa - wykorzystywanego między innymi w nadprzewodzących magnesach skanerów rezonansu magnetycznego (MRI) czy Wielkiego Zderzacza Hadronów.

Ten lżejszy od powietrza i niepalny gaz potrzebny jest także w statkach kosmicznych, teleskopach oraz detektorach promieniowania- jak również do napełniania sterowców, balonów i baloników oraz jako składnik mieszanki oddechowej dla nurków, która pozwala zanurzać się na duże głębokości. Lasery helowo - neonowe o czerwonym świetle stosowane są w supermarketowych czytnikach kodów kreskowych.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25727.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy