

[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](#)

Solvay uruchomił zakład utylizacji pierwiastków ziem rzadkich



Solvay uruchomił we Francji dwa punkty utylizacji pierwiastków ziem rzadkich. Pierwiastki ziem rzadkich, czyli lantanowe, są wykorzystywane w nowych technologiach i cieszą się dużym powodzeniem.

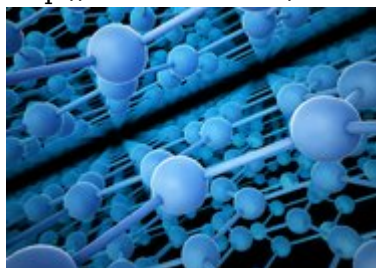
Ograniczona dostępność do ich zasobów wymusiła opracowanie metod ich odzyskiwania z zużytych żarówek, baterii i magnesów.

Solvay rozpoczął badania nad technologią recyklingu lantanowców w 2007 roku. Badania trwały dwa lata, kolejne dwa lata zajęło powiększanie skali i wybór lokalizacji zakładu. W 2011 roku podjęto ostateczną decyzję o inwestycji. Początkowo skupiono się na energooszczędnych żarówkach, w których w znacznych ilościach występuje aż 6 pierwiastków ziem rzadkich: lantan, cer, terb, iterb, europ i gadolin. Obecnie Solvay potrafi odzyskać te pierwiastki z zachowaniem 100% właściwości.

Zużyte żarówki są zbierane, sortowane i przetwarzane przez specjalistyczne firmy. Wszystkie występujące w żarówkach tworzywa - szkło, metale, tworzywa i rtęć - są oddzielnie przetwarzane. Proszek luminescencyjny trafia do Saint-Fons, gdzie ekstrahuje się lantanowce. Następnie metale ziem rzadkich są rozdzielane w zakładzie w La Rochelle. Po rozdzieleniu pierwiastki przekształca się w luminescencyjne prekursorzy, które zostaną ponownie wykorzystane w nowych żarówkach.

Źródło: www.chemiainbiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15346.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy