

[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 prekursor, które zostaną ponownie wykorzystane w nowych żarówkach.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

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