

[Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

"Nowe stare cegły" w budownictwie



Wyrób cegieł to niezwykle zasobo- i energożerny proces. Tymczasem w czasie wyburzania budynków z cegieł, większość gruzu, w którym mogą znajdować się tysiące całych cegieł, trafia na składowisko odpadów lub do kruszarni.

W ramach dofinansowanego ze środków unijnych projektu REBRICK (Wprowadzenie na rynek automatycznej technologii ponownego wykorzystywania starych cegieł) opracowano i zademonstrowano nowy system, który automatycznie sortuje odpady po rozbiórce, wybierając cegły do ponownego wykorzystania.

"Na świecie budynki z cegieł liczy się w milionach" - zauważa Claus Nielsen z duńskiego przedsiębiorstwa Gamle Mursten, koordynator projektu REBRICK. "Za każdym razem, kiedy jeden z nich jest wyburzany, cegły mogą stać się częścią nowego budynku i nowej historii".

"Cegły mogą bez trudu przetrwać kilka stuleci, ale te znajdujące się w odpadach z rozbiórki są po prostu wyrzucane lub w najlepszym przypadku kruszone i wykorzystywane jako kruszywo w niskiej rangi zastosowaniach, takich jak warstwa nośna dolna w budownictwie drogowym".

System REBRICK, opatentowany teraz przez Gamle Mursten, automatycznie usuwa beton i cement ze starych cegieł. Cegły nadają się ponownie do wznoszenia budynków.

Nielsen zauważa: "Poprzez ponowne zastosowanie starych cegieł, przekształcanie ich historii i wykorzystanie ich charakteru w nowych budynkach, stają się one namacalnym przykładem potencjału, jaki drzemie w odpadach z rozbiórki".

Partnerzy projektu poczynili nadzwyczaj szybkie postępy, uruchamiając w Danii w niecałe dwa lata dwa duże zakłady czyszczenia cegieł. Teraz zamierzają otworzyć kolejne zakłady w innych krajach, między innymi w Polsce i Niemczech, w których branża rozbiórkowa jest bardzo aktywna.

Jeżeli przedsięwzięcie się uda, system REBRICK będzie w stanie obniżyć ilość odpadów o 24.000 ton w drugim roku od zakończenia projektu.

"Nasze podejście zapewnia dostępność zrównoważonego materiału budowlanego, tworząc jednocześnie ekologiczne miejsca pracy i przyczyniając się do zrównoważonej produkcji oraz przyjaznego środowiska rozwoju w sektorach budownictwa i architektury" - twierdzi Nielsen.

"Miliony osób mogłyby ostatecznie skorzystać na systemie REBRICK, gdyż jest w stanie udostępnić piękne, stare cegły na potrzeby nowych budynków w całej Europie".

System już dowiódł swojej konkurencyjności, gdyż dwa obecnie funkcjonujące zakłady sprzedają każdą "nową starą cegłę", którą wyprodukują. Nielsen twierdzi, że utrzymanie jakiegokolwiek zapasu

było niemal niemożliwe z powodu ogromnego popytu.

Projekt REBRICK otrzymał niemal 700.000 EUR dofinansowania ze środków unijnych w ramach programu Ekoinnowacje, a jego realizacja potrwa do końca 2013 r.

Więcej informacji:

Karta informacji o projekcie:

http://www.eaci-projects.eu/eco/page/Page.jsp?op=project_detail&prid=2039

Gamle Mursten, www.gamlemursten.eu

<https://laboratoria.net/technologie/19408.html>

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy