

[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



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Eksperymentalna instalacja prądotwórcza o dużym potencjale rynkowym



Eksperymentalna instalacja prądotwórcza wykorzystująca wodór i inne gazy palne, została otwarta w marcu 2014 r. w Kędzierzynie-Koźlu. Inwestycja jest efektem współpracy spółki Skotan (branża paliwowa)

z naukowcami z Politechniki Krakowskiej i Wrocławskiej.

Lokalizacja instalacji nie jest przypadkowa - została uruchomiona na terenie Zakładów Azotowych Grupy Azoty. Uboczny produkt działania Zakładu - gaz odpadowy powstający w wyniku procesów chemicznych - jest wykorzystywany do produkcji energii.

Inwestycja to wynik realizacji projektu Wykorzystanie odpadowego wodoru do celów energetycznych Link prowadzi do serwisu zewnętrznego, który otrzymał 25 mln zł dofinansowania z Programu Innowacyjna Gospodarka. - Koszt instalacji przekroczył 40 milionów złotych, a jej wykonanie nie byłoby możliwe bez dofinansowania unijnego. To był dobry zbieg okoliczności, bo zarówno środki unijne, jak i współpraca z najlepszą w Polsce kadrą w tym zakresie pozwoliły, by ta instalacja ruszyła - podkreślił Marek Pawełczak, prezes firmy Skotan S.A. Projekt charakteryzuje wiele cech, które pozwalają go zaliczyć do strategicznie ważnych. Są to m.in:

- innowacyjność- to pierwsza tego typu instalacja w Polsce,
- ekologiczność - wykorzystanie odpadów gazowych oznacza zmniejszenie obciążenia dla środowiska związanego z produkcją chemiczną i koksowniczą,
- potencjał rynkowy - jeszcze w tym roku można spodziewać się komercjalizacji nowej technologii.

Z punktu widzenia priorytetów Programu Innowacyjna Gospodarka, a przede wszystkim jego następcy - Programu Inteligentny Rozwój - projekty tego typu są szczególnie pożądane. Realizują bowiem ideę współpracy nauki z przemysłem (biznesem), mówiąc obrazowo są „przeniesieniem technologii z próbowki na większą skalę”.

Wytwarzanie prądu z gazów odpadowych to jeden z kilku nowych sposobów pozyskiwania energii. W związku z kurczącymi się zasobami tradycyjnymi i potrzebą ograniczenia emisji CO₂ do atmosfery, poszukuje się rozwiązań wpisujących się w „zrównoważony rozwój”. Wśród nich warto wymienić: wykorzystywanie biomasy (energia z odpadów biologicznych), fotowoltaikę (energia słoneczna), korzystanie z zasobów geotermalnych (wysokotemperaturowych) czy potencjału przemieszczających się mas powietrza (elektrownie wiatrowe).

Źródło: www.mir.gov.pl

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/21052.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy