

[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



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

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

MANUCLOUD: integracja online łańcucha dostaw ogniw słonecznych



Globalne zapotrzebowanie na odnawialne źródła energii stworzyło rozwijający się w szybkim tempie sektor produkcji diod elektroluminescencyjnych i ogniw słonecznych na zamówienie. Europa musi wykorzystać to przejście od produkcji masowej do bardziej zindywidualizowanej, zorientowanej na klienta i ekowydajnej, jeżeli ma utrzymać się na pozycji lidera w tym sektorze.

Dofinansowany ze środków unijnych projekt MANUCLOUD (Specyfikacja produktów w rozproszonej chmurze i infrastruktura produkcyjna w łańcuchu dostaw), nad którym prace zakończyły się w lipcu 2013 r., miał pobudzić konkurencyjność Europy poprzez zorganizowanie rynku online dla producentów, dostawców i klientów. W przedsięwzięcie zaangażowali się partnerzy przemysłowi z branż fotowoltaiki organicznej, oświetlenia organicznego i motoryzacyjnej w celu integracji całego łańcucha dostaw.

Prace nad projektem rozpoczęły się w 2010 r. od oceny wymogów, jakie musi spełnić funkcjonalny rynek. Następnie naukowcy opracowali infrastrukturę do przetwarzania w chmurze zdolną do obsługi produkcji na żądanie. Chmura obliczeniowa to koncepcja opisująca praktykę wykorzystywania sieci zdalnych serwerów internetowych, zamiast serwera lokalnego, do przechowywania i przetwarzania danych oraz zarządzania nimi.

Projekt MANUCLOUD łączy wszystkich interesariuszy, zapewniając otwarty dostęp do globalnej sieci dostawców i klientów. Po zalogowaniu się na internetowej platformie, przedsiębiorcy będą mogli szukać potencjalnych dostawców i negocjować kontrakty. Następnie będą mieć możliwość tworzenia witryn dla klientów i prezentowania nowych produktów.

Ponadto klienci będą w stanie wykorzystywać platformę do indywidualizowania produktów odpowiednio do swoich potrzeb. Dzięki rynkowi MANUCLOUD dostawcy będą otrzymywać konfiguracje produktów, części będą produkowane, a końcowe produkty będą montowane i dostarczane konsumentom. Testy przeprowadzać można na publicznym demonstratorze dostępnym na żądanie.

Do zaprezentowania koncepcji MANUCLOUD wybrane zostały dwie innowacyjne technologie: fotowoltaika organiczna (OPV) i organiczne LED (OLED). Każda z nich podlega specyficznym potrzebom rynkowym, aczkolwiek obydwa rynki znajdują się obecnie na wczesnym etapie.

Ogromny potencjał obydwu technologii jest prawie niewykorzystywany. Wiele nowych zastosowań - w tym gros rozwiązań na zamówienie - ma trafić na rynek w ciągu najbliższych kilku lat. Infrastruktura chmury produkcyjnej zbudowana w ramach MANUCLOUD powinna umożliwić producentom, dostawcom i klientom pełne wykorzystanie stworzonych możliwości.

Projekt MANUCLOUD został dofinansowany ze środków unijnych na kwotę 3.593.964 EUR.

Więcej informacji:

Fraunhofer, <http://www.fraunhofer.de/en.html>

MANUCLLOUD, <http://www.manucloud-project.eu/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/95289_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/technologie/19124.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy