

### [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](#) > [Przemysł](#)

## **Grupa Lotos inwestuje w prace badawczo-rozwojowe**



**Grupa Lotos przyznaje, że łączne nakłady na wszystkie prowadzone prace badawczo-rozwojowe nie są istotne w skali całej Grupy.**

W ostatnich latach działalność Grupy Lotos w zakresie inicjatyw badawczo-rozwojowych koncentrowała się m.in. na takich projektach, jak technologia produkcji plastyfikatorów naftowych TDAE do kauczuku; zagospodarowanie strumienia nieprzereagowanego oleju z hydrokrakingu, w efekcie którego opracowano technologię produkcji niskosiarkowych olejów bazowych II grupy oraz niskosiarkowych wosków; odolejanie gaczy parafinowych w kierunku parafiny twardej i cerezyny; optymalizacja pracy procesów rafineryjnych poprzez tworzenie aplikacji zaawansowanych systemów sterowania; utylizacja wód złożowych ze złoża ropy naftowej B3; oraz badanie potencjału gazowo-ropnego w łupkach ordowiku i syluru.

W ramach konsorcjum, którego liderem jest Grupa Lotos realizowany jest ponadto projekt HESTOR. Dotyczy on określenia efektywności magazynowania nadmiarowej energii elektrycznej w postaci wodoru pozyskiwanego na drodze elektrolizy z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii i następnie zatłaczanego do kawern solnych w celu dalszego wykorzystywania tak zmagazynowanego wodoru do celów energetycznych i technologicznych. Firma spodziewa się, że efektem ekologicznym projektu będzie obniżenie emisji gazów cieplarnianych poprzez zrównoważenie nieregularności dostaw energii elektrycznej z odnawialnych źródeł.

W zakresie prac badawczo-rozwojowych Grupa Lotos koncentruje się przede wszystkim na projektach związanych ze zwiększeniem efektywności Rafinerii, na opracowywaniu technologii tzw. produktów specjalnych, które umożliwiają uzyskanie wyższej marży na przerobie ropy naftowej oraz na modernizacji istniejących i tworzeniu nowych innowacyjnych produktów. Ponadto prowadzi projekty obejmujące wdrażanie zaawansowanych technik sterowania instalacjami technologicznymi oraz badania związane z rozwijaniem segmentu wydobywczego.

Źródło: [www.chemiaibiznes.com.pl](http://www.chemiaibiznes.com.pl)

<https://laboratoria.net/przemysl/22895.html>

**Informacje dnia:** [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

## **Partnerzy**