

### [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](#)

## Wspólny projekt B+R firmy Synthos i ICSO Blachownia



**Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej Blachownia we współpracy z firmą Synthos realizuje projekt badawczo - rozwojowy współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i polegający na opracowaniu nowoczesnych antyutleniaczy chinolinowych do tworzyw sztucznych.**

Projekt o wartości 2,84 mln zł trwać będzie do połowy przyszłego roku. Jego celem jest opracowanie

w ramach prac badawczo - rozwojowych, a potem wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji wydajnego antyutleniacza chinolinowego do stabilizacji polimerów, w szczególności do mieszanek kauczukowych gumowych, które są stosowane w produkcji opon samochodowych. Stąd udział w projekcie firmy Synthos.

Opracowanie technologii ma być odpowiedzią na aktualnie panujące na rynku trendy i umożliwić zagospodarowanie istniejącej luki technologicznej.

Jak tłumaczy ICSO Blachownia, zakończenie z sukcesem realizowanego zadania pozwoli na zwiększenie wydajności reakcji syntezy, poprzez dobór zupełnie nowych i bardziej wydajnych układów katalitycznych oraz wyeliminowanie lub ograniczenie ze składu mieszaniny reakcyjnej szkodliwej aniliny i zastąpienie jej związkami stanowiącymi mniejsze zagrożenie, a jednocześnie posiadającymi silniejsze właściwości stabilizujące polimery. O innowacyjności proponowanego rozwiązania przesądzać ma również fakt zastosowania alternatywnych amin aromatycznych - podstawionych pochodnych aniliny, które dzięki większej elektrofilowości pierścienia aromatycznego prowadzą do uzyskania produktu o lepszych właściwościach stabilizujących.

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

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/21376.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**