

### [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



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

## Grupa Azoty stawia na badania i rozwój



Szereg działań o charakterze badawczo - rozwojowych przeprowadziły w ostatnich kilkunastu miesiącach spółki Grupy Azoty. Aktywność R&D była udziałem zakładów w Tarnowie, Puławach, Kędzierzynie - Koźlu i Policach.

W Tarnowie Grupa Azoty prace w obszarze badań i rozwoju koncentrowała na optymalizacji najważniejszych ciągów produkcyjnych. Udoskonalono proces produkcji nawozów m.in. poprzez dobór dodatków nieorganicznych oraz antyzbrylaczy wpływających na poprawę własności fizykochemicznych nawozów. Prowadzono działania obejmujące ocenę efektywności i korzyści stosowania produkowanych w Tarnowie nawozów w rolnictwie. Ważną częścią aktywności R&D było opracowanie nowych odmian modyfikowanych tworzyw sztucznych z użyciem dodatków umożliwiających specjalistyczne zastosowania modyfikowanych nimi tworzyw m.in. dla przemysłu motoryzacyjnego. Poprawiano także jakość polioksymetylenu. Grupa Azoty stale dokłada też starań na rzecz obniżenia w Tarnowie kosztów wytwarzania kaprolaktamu oraz poprawy jego jakości, m.in. poprzez optymalizację pracy wybranych węzłów.

W Grupie Azoty Puławy zakończono w ostatnich kilkunastu miesiącach realizację dwóch kluczowych przedsięwzięć stanowiących filar polityki w zakresie rozwoju. Przede wszystkim powstała instalacja odsiarczania spalin z elektrociepłowni przy użyciu innowacyjnej metody bazującej na usuwaniu związków siarki z wykorzystaniem roztworu wodnego amoniaku, przy czym produktem powstającym w procesie jest siarczan amonu, czyli powszechnie stosowany nawóz azotowy z zawartością siarki. Uruchomiono również instalację wytwarzania nowych nawozów płynnych na bazie mocznika, roztworu saletrzano-mocznikowego (RSM) oraz siarczanu amonu, poszerzając w ten sposób rynkową ofertę produktów nawozowych.

Zakończono ponadto w Puławach prace studialne nad projektem produkcji roztworu tiosiarczanu amonu na bazie produktów ubocznych z procesów rafineryjnych - projekt realizowany jest wspólnie z Grupą Lotos.

Tiosiarczan amonu stanowi cenny składnik formuł nawozów płynnych i jest bogatym źródłem przyswajalnej dla roślin siarki. Ze względu na działanie w charakterze inhibitora ureazy poprawia również efektywność wykorzystania azotu w przypadku nawożenia z wykorzystaniem mocznika.

Grupa Azoty ZAK działalność badawczo - rozwojowa opiera na poszukiwaniu nowych produktów poszerzających jej ofertę handlową oraz umożliwiających wprowadzenie usprawnień technicznych i technologicznych, które mają doprowadzić do redukcji energochłonności w ramach produkcji najważniejszych półproduktów.

W Jednostce Biznesowej OXOPLAST prace badawcze i rozwojowe dotyczą głównie nowych rodzajów plastyfikatorów nieftalanowych oraz innych niż alkohole kierunków przetwarzania aldehydów masłowych (półproduktów syntezy „oxo”). W efekcie takich działań wprowadzono do regularnej produkcji plastyfikator OXOPLAST OT. Kontynuowane są też badania w kierunku poszerzenia palety plastyfikatorów nieftalanowych, w tym głównie pochodzenia biologicznego.

W Grupie Azoty Police badania i rozwój oznaczają przede wszystkim opracowywanie nowych oraz poprawianie obecnie stosowanych technologii, a także przystosowywanie poszczególnych instalacji produkcyjnych do spełnienia wymagań Dyrektywy IED. W niedalekiej przeszłości zakres działań objął również instalacje nawozowe, instalacje kwasu fosforowego i siarkowego, a także jednostki bieli tytanowej, mocznika i amoniaku oraz energetyki.

Z ważniejszych projektów badawczych zachodniopomorskiej spółki należy wymienić prace nad zmianą technologii produkcji kwasu fosforowego z dwuhydratowej na dwuhydratowo - półhydratową. W obszarze bieli tytanowej prowadzono badania nad możliwościami gospodarczego wykorzystania neutralizowanych osadów porozkładowych. Wykonano również badania w zakresie zagospodarowania monohydratu siarczanu żelaza w kierunku otrzymania roztworu siarczanu amonu oraz związków żelaza w formie stałej.

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

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/21347.html>

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**