

[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](#)

ZAK: bogaty plan inwestycyjny

22,8 mln zł na inwestycje wydał w 2012 r. wchodzący w skład Grupy Azoty kędzierzyński ZAK. Wszystkie realizowane w firmie projekty mają poprawić efektywność produkcji i dać kolejne oszczędności.

Do najważniejszych inwestycji realizowanych przez ZAK w ubiegłym roku należało zmniejszenie energochłonności produkcji gazu syntezowego OXO, dalsza przebudowa układu wody obiegowej dla nowej instalacji neutralizacji kwasu azotowego gazowym amoniakiem w wydziale saletrzaku oraz wdrożenie systemu APC na instalacjach OXO.

Pierwszy z projektów polegał na modernizacji toru zasilania i sterowania dwóch pomp węglanu potasu na wydziale gazu syntezowego. Osiągnięto to poprzez zastąpienie istniejącego układu

regulacji układem z płynną regulacją prędkości, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną. Przebudowa układu wody obiegowej dla nowej instalacji neutralizacji kwasu azotowego gazowym amoniakiem w wydziale saletrzaku weszła w ubiegłym roku w kolejny etap. Tym razem prace skupiły się na dostosowaniu parametrów obiegu do potrzeb nowych instalacji tego wydziału. Z kolei projekt wdrożenia systemu APC na instalacjach OXO obejmował zaprojektowanie rozwiązań, instalację i konfigurację serwera APC oraz implementację modeli predykcyjnego sterowania procesem i jego optymalizacji.

Oprócz zakończonych inwestycji szereg innych jest aktualnie w toku. W ZAK trwają m.in prace z zakresu dostosowania periodycznej instalacji estrów do produkcji tereftalanu di-(2-etyloheksylu). Budowane są także stanowiska załadownicze ciekłego BKF do cystern oraz odbywa się modernizacja obiektów C.M.O.Ś. oraz rozbudowa sieci parowej o kolektor pary 4,0 MPa.

Celem dostosowania periodycznej instalacji estrów do produkcji tereftalanu di-(2-etyloheksylu) jest wprowadzenie zmian w procesie technologicznym prowadzonym na istniejącej instalacji estrów w obrębie węzła reakcyjnego i uzyskanie przyrostu zdolności produkcyjnej tereftalanu OT. Zakończenie projektu przewidywane jest w 2013 r.

Natomiast budowa stanowiska załadowniczego ciekłego BKF do cystern podyktowana jest koniecznością wyłączenia z eksploatacji obecnego punktu załadowniczego ciekłego BKF, który nie spełnia wymogów Dozoru Technicznego względem przepisów dotyczących urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników transportowych. Zadanie jest w końcowej fazie, a jego finalizacja nastąpi jeszcze w pierwszej połowie tego roku.

Rozbudowa sieci parowej o kolektor pary 4,0 MPa polega z kolei na zabudowie nowego kolektora parowego do przesyłu pary o ciśnieniu 4,0 MPa produkowanej na instalacji nowego kwasu azotowego TK V do instalacji aldehydów. Celem operacji jest zabezpieczenia przed koniecznością ograniczenia produkcji podczas wyłączenia kotła parowego z ruchu. Również i to zadanie będzie ukończone w 2013 r.

Jednocześnie ZAK przyjął rekomendację w sprawie budowy nowej elektrociepłowni. Projekt będzie realizowany etapowo.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl>
<http://laboratoria.net/przemysl/17254.html>

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#) [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy