



15.04.2025

## W Grupie Azoty Kędzierzyn zakończono realizację Nowej Koncepcji Energetycznej

**Wart 320 milionów złotych program inwestycyjny prowadzony w Grupie Azoty Kędzierzyn od 2019 roku został zrealizowany wraz z oddaniem do użytku nowego kotła szczytowo-rezerwowego – ostatniego z siedmiu projektów składających się na Nową Koncepcję Energetyczną.**

Sfinalizowanie budowy kotłowni szczytowo-rezerwowej na gaz ziemny o wydajności 100 ton pary/h wraz z instalacjami pomocniczymi, było ostatnim i kluczowym etapem, zamykającym rozległy program inwestycyjny realizowany w Grupie Azoty Kędzierzyn pod nazwą Nowa Koncepcja Energetyczna, nad którą od wielu lat pracowała kadra inżynierska Jednostek Biznesowych Agro i Energetyka.

Modernizacja dostosowująca zakładową elektrociepłownię do wymagań dyrektywy ws. emisji przemysłowych (IED), rozpoczęła się w Spółce w 2014 roku od budowy nowoczesnego kotła węglowego o wydajności 140 ton pary/h. Nowy kocioł gazowy będzie współpracował z wybudowanym w latach 2014-2017 kotłem, uzupełniając bilans pary, w zależności od zapotrzebowania, w okresach letnich i zimowych. W okresach mniejszego zapotrzebowania na parę technologiczną będzie pełnił funkcję jej podstawowego źródła oraz w przypadku zdarzeń nadzwyczajnych – źródła szczytowo-rezerwowego. Zagwarantuje tym samym bezpieczeństwo dostępnosci ciepła na potrzeby rynku wewnętrznego zakładu, firm zlokalizowanych na terenie i w okolicy zakładu oraz miasta Kędzierzyn-Koźle i gminy Bierawa. Instalacje pomocnicze nowej kotłowni zostały również przystosowane do rozbudowy układu o kolejny kocioł gazowy, uelastyczniając cały układ na wypadek zwiększenia się zapotrzebowania na parę w przyszłości.

*Nowa Koncepcja Energetyczna to zestaw przedsięwzięć, których łączna realizacja zakładała zagospodarowanie ciepła pochodzącego z procesu produkcji amoniaku do prowadzenia procesów chemicznych i wytwarzania mediów energetycznych. Modernizacje wprowadzone w obrębie instalacji Wydziału Amoniak w połączeniu z zabudową nowego kotła szczytowo-rezerwowego zasilanego gazem, zabezpieczą gospodarkę parową zakładu. Realizacja Nowej Koncepcji pozwala spełnić wymogi ochrony środowiska i dostosować zakład do konkluzji BAT –*  
**mówi Dariusz Bednorz, Wiceprezes Zarządu Grupy Azoty Kędzierzyn, odpowiedzialny za obszar energetyki i inwestycji.**

Na Nową Koncepcję Energetyczną złożyła się realizacja w latach 2019-2025 zadań inwestycyjnych:

- Zakup nowego zespołu kotłowego na syntezę amoniaku,
- Modernizacja wężła skraplania amoniaku w obszarze Centrali Chłodniczej Wydziału Amoniak,
- Wymiana sprężarek parowych K-2 i K-3 sprężających amoniak gazowy na nowe sprężarki elektryczne,
- Wymiana kotła E-102 oraz przegrzewacza pary E-117,

Modernizacja węzła półspalania na Wydziale Amoniak,

- Zakup i zabudowa nowej sprężarki tlenu,
- Kocioł rezerwowo-szczytowy.

