

PGE Energia Ciepła w Bydgoszczy wytwarza i dostarcza ciepło, pamiętając o środowisku

PGE Energia Ciepła Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy, spółka z Grupy Kapitałowej PGE, wytwarza ciepło i energię elektryczną dla Bydgoszczy w procesie wysokosprawnej i efektywnej kogeneracji. W trosce o jakość powietrza urządzenia są systematycznie modernizowane oraz na bieżąco monitorowane w celu stałego zmniejszania wpływu na otoczenie.

Korzystając z funduszy europejskich Elektrociepłownia w Bydgoszczy przeprowadziła w latach 2006 - 2010 kompleksową wymianę elektrofiltrów trzech kotłów OP-230. Dzięki tej inwestycji osiągnięte zostały surowe kryteria w zakresie ochrony środowiska i ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Ważnym wydarzeniem dla bydgoskiej elektrociepłowni było zakończenie pod koniec 2018 r. budowy instalacji odazotowania spalin oraz rozbudowy instalacji odsiarczania spalin (IOS), istniejącej od roku 2015. Dzięki tym inwestycjom zmalała roczna emisja dwutlenku siarki, tlenku azotu oraz pyłu.

Uruchomione inwestycje pozwalają zredukować emisję tlenków siarki o 95 proc., tlenków azotu o 75 proc. oraz łącznie ograniczają emisję pyłu o 99,9 proc.

PGE Energia Ciepła Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy przygotowuje kolejne inwestycje, których celem jest zwiększenie sprawności wytwarzania oraz zmniejszenie oddziaływania zakładu na środowisko. W fazie przygotowania do realizacji jest projekt budowy w EC II turbiny gazowej z kotłem odzyskowym oraz gazowo-olejowych kotłów rezerwowo-szczytowych w miejsce wycofanych z eksploatacji urządzeń podstawowych. Natomiast w EC I planowana jest budowa kompleksowej kotłowni wodnej gazowej o mocy około 40 MWt. Nowe inwestycje będą spełniały standardy Dyrektywy IED oraz Konkluzji BREF i BAT.

- Działania inwestycyjno-remontowe zawsze są ukierunkowane na osiągnięcie dwóch podstawowych celów: poprawę sprawności wytwarzania oraz zmniejszenie uciążliwości dla środowiska naturalnego i tym samym poprawę jakości powietrza. Nasze inwestycje wpływają także na poprawę warunków jakości pracy naszych pracowników. Realizując projekty inwestycyjne dbamy o zdrowie mieszkańców i jakość powietrza w regionie - mówi Wojciech Dobrak, dyrektor PGE Energia Ciepła Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy.

Potwierdzeniem prowadzonej przez Elektrociepłownię w Bydgoszczy wysokiej jakości produkcji ciepła i energii elektrycznej, dbałości o środowisko naturalne, a także bezpieczeństwo pracy jest wdrożony od 2002 r. certyfikowany Zintegrowany System Zarządzania jakością, środowiskiem, bezpieczeństwem i higieną pracy i rozszerzony od 2015 r. o system zarządzania bezpieczeństwem informacji.

Jednym z celów w zakresie ochrony środowiska jest także ograniczenie odpadów paleniskowych w elektrociepłowni. Powstałe w procesie spalania węgla kamiennego uboczne produkty spalania (UPS-y) są wykorzystywane w branży budowlanej, m.in. w produkcji cementu i ceramiki budowlanej.

Pracownicy bydgoskiej elektrociepłowni również czynnie wspierają rozwój ekosystemu. W kwietniu 2019 roku Elektrociepłownia PGE Energia Ciepła w Bydgoszczy po raz pierwszy wzięła udział w akcji „Lasy pełne energii” realizowanej w ramach Grupy Kapitałowej PGE. W ramach tej akcji pracownicy posadzili w miejscowości Głębołek około 1800 sadzonek drzew. Wspólną pracą udało się zmniejszyć stan zniszczonego przez nawałnicę w roku 2017 lasu o kolejny 1 ha. Akcja prowadzona była pod nadzorem Nadleśnictwa Bydgoszcz.