

Elektrociepłownia Kalisz-Piwonice - otrzyma 57 mln zł dotacji

Kategoria: Rozwój i fundusze

Opublikowano: czwartek, 03, styczeń 2019 11:57

Alicja Cisowska

Odsłony: 1011

Uzyskanie przez Kalisz statusu efektywnego systemu ciepłowniczego oraz ograniczenie smogu – to korzyści, jakie przyniesie budowa kogeneracyjnego bloku biomasowego w Elektrociepłowni Kalisz-Piwonice.

Wsparcie inwestycji ze środków europejskich przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umożliwi wyłączenie z eksploatacji części przestarzałych urządzeń wytwórczych opalanych węglem. Będzie to ważny czynnik w tworzeniu stabilności energetycznej w mieście i okolicy, jak również w skali całego województwa wielkopolskiego.

Dofinansowanie przedsięwzięcia przez NFOŚiGW ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 **kwotą 57 828 660 zł** zostało potwierdzone umową podpisaną 28 grudnia 2018 r. w Warszawie przez Wiceprezesa Zarządu NFOŚiGW oraz Wiceprezesa Zarządu Energa Kogeneracja Sp. z o.o. **Całkowity koszt projektu wyniesie 151 659 000 zł.** Nowy blok opalany paliwem biomasowym będzie wybudowany na terenie kaliskiej elektrociepłowni do końca **2021 r.**

Elektrociepłownia Kalisz-Piwonice SA ma rodowód jeszcze przedwojenny. Funkcjonować zaczęła jako elektrownia o mocy 5 megawatów, a krótko po II wojnie światowej, w roku 1945, przekształcona została w elektrociepłownię. Obecnie – jako spółka Skarbu Państwa – Elektrociepłownia Kalisz-Piwonice SA należy w przeważającej części do grupy kapitałowej Energa. Zainstalowana w niej moc elektryczna wynosi 8 MW, natomiast moc cieplna – 148 MW. Elektrociepłownia ma w planach produkcję energii ekologicznej, czego ważnym etapem będzie budowa nowej infrastruktury.

Projekt przewiduje zbudowanie kogeneracyjnego bloku spalającego biomasę o mocy ok. 11 MWe i 22 MWt na terenie EC Kalisz – zgodnie z przyjętą strategią Grupy Energa w zakresie rozwoju i utrzymania aktywów ciepłowniczych i kogeneracyjnych. Blok będzie korzystał z biomasowego paliwa drewnianego (zrębków drewnianych). W konsekwencji elektrociepłownia uzyska dodatkową zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji – 11,3 MWe oraz energii cieplnej – 21,3 MWt.

Wśród wskaźników efektu ekologicznego wynikającego z uruchomienia kogeneracyjnego bloku biomasowego znajdzie się zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o 127 482,51 GJ/rok. Z kolei szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych ma wynieść 574 410,35 tony równoważnika CO₂/rok.

Finansowe wsparcie kaliskiej inwestycji umożliwi I oś priorytetowa POIiŚ Zmniejszenie emisyjności gospodarki, a ściślej prowadzone w jej ramach działanie 1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe, które wdrażane jest przez NFOŚiGW w porozumieniu z Ministerstwem Energii.

Źródło: NFOŚiGW