

TECHNOLOGIA GE POMOŻE ELEKTROWNI PGE SPEŁNIĆ WYMOGI EMISYJNE

GE Power oraz PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna, spółka z Grupy PGE, zawarły porozumienie dotyczące rozbudowy kompletnej instalacji odsiarczania spalin w Zespole Elektrociepłowni PGE w Bydgoszczy. Dzięki opatentowanej przez GE technologii półsuchej NID™, bydgoska jednostka spełni zaostrome unijne normy emisyjne, które zaczną obowiązywać od 2021 roku.

Inwestycja warta 44 mln PLN zostanie zrealizowana w formule EPC (engineering, procurement, construction), czyli obejmie projektowanie, zaopatrzenie, dostawę i budowę kompletnej instalacji odsiarczania spalin dla kotłów „pod klucz”. Budowana instalacja odsiarczania spalin jest oparta na opatentowanej przez GE technologii półsuchego odsiarczania spalin metodą NID™, która jest jednym z najbardziej zaawansowanych rozwiązań dostępnych obecnie na rynku, gwarantującym wysoką skuteczność redukcji emisji zarówno w zakresie odsiarczania spalin, jak i pyłów. W Polsce GE zrealizowało z powodzeniem podobne instalacje w elektrociepłowniach w Janikowie, Bydgoszczy, Poznaniu, Łodzi i Dąbrowie Górniczej (w trakcie realizacji).

„Jesteśmy dumni, że została wybrana technologia GE, która umożliwi elektrociepłowni PGE dostosowanie się do najnowszych, zaostromych regulacji Unii Europejskiej dotyczących zanieczyszczeń powietrza”- mówi Sławomir Żygowski, Dyrektor ds. Sprzedaży na Polskę i kraje bałtyckie, GE Steam Power Systems. „Nasze rozwiązania realizowane są przez lokalny, profesjonalny i doświadczony zespół od dziesięcioleci zajmujący się obsługą i remontami instalacji. Obecnie rozpoczynamy integrowanie naszej technologii AQCS z możliwościami jakie oferują rozwiązania cyfrowe”.

Zobacz także: [Grupa PFR i Rafako podpisały wstępne porozumienie o współpracy](#)

Budowa instalacji odsiarczania spalin zapewni jednostce w Bydgoszczy uzyskanie trwałego ograniczenia emisji SO₂ do poziomu poniżej 130 mg/m³ i pyłu - poniżej 10 mg/m³ w oczyszczonych gazach spalinowych. W rezultacie elektrociepłownia spełni normy emisyjne zawarte zarówno w Dyrektywie IED (o emisjach przemysłowych) jak w konkluzjach BAT, które nakładają wymogi stosowania najlepszych dostępnych technik w zakresie ochrony środowiska.

Zgodnie w ustaleniami zawartymi w kontrakcie prace modernizacyjne mają zostać zakończone, a instalacja oddana do eksploatacji w grudniu 2018 roku. Ta inwestycja wpisuje się również w strategię zrównoważonego i przyjaznego środowisku rozwoju Grupy Kapitałowej PGE.

„Prowadzimy restrykcyjną politykę środowiskową, która będzie konsekwentnie realizowana także w przyszłości. Jesteśmy świadomi swojego wpływu na otoczenie i z tego względu koncentrujemy się na redukcji oddziaływania na środowisko m.in. poprzez dostosowanie aktywów wytwórczych do nowego modelu rynku energii” - mówi Sławomir Zawada, prezes PGE Górnictwo i Energetyka

Konwencjonalna.

Nowa instalacja nie tylko spełni coraz bardziej restrykcyjne wymogi dotyczące emisji SO₂, ale także umożliwi pełne wykorzystanie mocy dwóch kotłów, czym zapewni bezpieczeństwo dostaw ciepła dla mieszkańców Bydgoszczy.

„Jesteśmy dumni mogąc współpracować z PGE GiEK, naszym partnerem w rozwoju polskiego sektora energetycznego, przy tej ważnej inwestycji. GE Power jest w pełni gotowe dostarczać naszym klientom technologie energetyczne, które są ekonomiczne, niezawodne, czystsze, zrównoważone oraz spełniające wymagania środowiskowe” - dodaje Beata Stelmach, Prezes GE na Polskę i kraje bałtyckie.