

## Największa elektrownia gazowo-parowa w Polsce zaczyna działać

Kategoria: Zarządzanie Przestrzenią

Opublikowano: środa, 30, październik 2024 13:09

Tomasz Smaś

Odśloni: 469

---

29 października br. zainaugurowano działalność PGE Gryfino Dolna Odra, największej elektrowni gazowo-parowej w Polsce i jednej z najnowocześniejszych w Europie. Nowo otwarta elektrownia o łącznej mocy 1366 MW ma kluczowe znaczenie dla krajowego systemu elektroenergetycznego, pokrywając ponad 5 proc. krajowego zapotrzebowania na energię elektryczną.

Elektrownia składa się z dwóch bloków gazowo-parowych, każdy o mocy 683 MW brutto. W porównaniu do starych bloków węglowych, nowa elektrownia charakteryzuje się sprawnością wyższą o ponad 70 proc. Co więcej, blok gazowo-parowy cechuje się możliwością szybkiego startu – czas potrzebny na osiągnięcie minimum technicznego z zimnego stanu wynosi zaledwie 4 godziny, natomiast z gorącego stanu to jedynie 30 minut. Taka elastyczność sprawia, że elektrownia będzie w stanie efektywnie wspierać inne źródła energii w sieci, w tym odnawialne, co jest istotne w kontekście zrównoważonego rozwoju energetyki w Polsce.

Dariusz Marzec, Prezes Zarządu PGE Polskiej Grupy Energetycznej, zaznaczył, że nowa inwestycja pomoże w stabilizacji sieci elektroenergetycznej oraz optymalizacji wykorzystania zmiennej produkcji energii z odnawialnych źródeł. Dzięki elastyczności i szybkości uruchomienia, PGE Gryfino Dolna Odra będzie w stanie dostosować się do dynamicznie zmieniających się potrzeb rynku energetycznego.

PGE Gryfino Dolna Odra została zaprojektowana w sposób, który pozwala na spełnienie najbardziej restrykcyjnych norm emisji, wynikających z konkluzji BAT dla bloków gazowo-parowych. Emisja pyłu oraz tlenków siarki zostanie ograniczona niemal do zera, co przyczyni się do poprawy jakości powietrza w regionie. Wskaźnik emisyjności nowej elektrowni wynosi około 330 g CO<sub>2</sub> na kWh, co stanowi wartość niemal trzykrotnie niższą niż w przypadku bloków węglowych Elektrowni Dolna Odra.

Otwarcie PGE Gryfino Dolna Odra to nie tylko ważny krok w kierunku poprawy bezpieczeństwa energetycznego Polski, ale także znaczący postęp w transformacji krajowej energetyki w stronę bardziej ekologicznych i nowoczesnych rozwiązań.

*Źródło: MKiŚ*