

## ELEKTROWNIA W PŁOCKU PODŁĄCZONA DO SYSTEMU PSE

---

**Turbina gazowa w ramach plockiej inwestycji energetycznej PKN Orlen osiągnęła pełną moc i 26 września br. blisko 400 MWe popłynęło do Krajowego Systemu Energetycznego. Po tzw. „pierwszym ogniu” i udanej synchronizacji z siecią PSE blok osiągnął kolejny kluczowy etap. W kolejnych tygodniach prowadzony będzie ruch regulacyjny i przygotowania do uruchomienia turbiny parowej, a blok osiągnie docelową moc ok. 600 MWe.**

Inwestycja w Płocku jest elementem strategii Koncernu, jak również istotnym projektem dla bezpieczeństwa dostaw energii w Polsce. Sfinalizowanie budowy największej elektrociepłowni gazowo-parowej w Polsce umożliwi wniesienie kolejnych 600 MW mocy do bilansu energetycznego kraju. Razem z oddanym w czerwcu br. blokiem we Włocławku o mocy 463 MWe, moce produkcyjne PKN Orlen wyniosą ok. 7TWh. Będzie to stanowiło ok. 4,5 proc. energii elektrycznej produkowanej w Polsce. Planowany budżet obu inwestycji wyniesie ok. 3,2 mld zł.

Zobacz także: [Uruchomienie elektrowni w Płocku przy wsparciu PKN Orlen](#)

Płocki blok będzie zużywał ok. 0,8 mld m sześć. gazu rocznie, co odpowiada 4 % całkowitego zużycia tego surowca w kraju. Oddanie inwestycji do eksploatacji spowoduje, że Grupa Orlen stanie się największym konsumentem gazu w Polsce na poziomie 2,5 mld m sześć. rocznie. Dzięki zawartemu we wrześniu 2016 r. kontraktowi z PGNiG, Grupa Orlen w pełni zabezpieczyła potrzeby w zakresie dostaw paliwa do 2021 r.

Praca bloku będzie oparta o najnowocześniejsze dostępne technologie w zakresie ochrony środowiska (BAT- Best available technology), jak również najnowocześniejszą i najsprawniejszą tego typu na świecie turbinę gazową typu „H”, która będzie spalała gaz w wysokiej temperaturze przy bardzo niskich emisjach do otoczenia.

Zobacz także: [Siemens będzie serwisował turbiny dla PKN Orlen](#)