

PGE Elektrownia Dolna Odra z umową na przyłączenie do sieci przesyłowej dwóch niskoemisyjnych bloków energetycznych

- Umowa o przyłączenie do sieci przesyłowej nowo budowanych bloków gazowo-parowych nr 9 i 10 w Elektrowni Dolna Odra została podpisana 30 marca pomiędzy spółką PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna z Grupy PGE a Polskimi Sieciami Elektroenergetycznymi (PSE).
- Tym samym PGE GiEK osiągnęła kolejny kamień milowy przy realizacji inwestycji - wypełniła niezbędny warunek, jakim jest zapewnienie możliwości wyprowadzenia mocy z bloków do sieci przesyłowej KSE, a także zapewnienie dla nowych jednostek zasilania rezerwowego.
- Nowe bloki gazowo-parowe będą spełniały najbardziej rygorystyczne normy środowiskowe w zakresie emisji; projekt pozwoli na ograniczenie emisji CO₂ z elektrowni Grupy o ok. 2-3 mln ton rocznie.
- Elektrownia Dolna Odra odgrywa ważną rolę dla Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, jako największy wytwórca energii elektrycznej w północno-zachodnim regionie Polski - nowe bloki o łącznej mocy ok. 1400 MW będą w stanie zasilić w energię elektryczną ok. 1 milion gospodarstw domowych.



Podpisanie umowy z PSE jest kolejnym krokiem w realizacji projektu budowy niskoemisyjnych bloków energetycznych w Elektrowni Dolna Odra. W celu realizacji inwestycji General Electric - lider konsorcjum wykonawczego, ogłosił już zamówienie na zakup dwóch turbin gazowych GE 9HA.01 oraz dwóch turbin parowych STF-D650. PGE GiEK podpisała także umowę ze spółką GAZ-SYSTEM na przyłączenie elektrowni do sieci gazowej.

*Budowa nowych jednostek jest bardzo istotna z punktu widzenia udziału spółki PGE GiEK w transformacji systemu elektroenergetycznego w Polsce w kierunku niskoemisyjnym. Nowe bloki gazowo-parowe będą spełniać limity emisyjne, które zaczną obowiązywać już w 2023 roku. Obecnie średnia emisyjność wytwarzania energii w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym wynosi około 0,8 tony CO₂/MWh. W nowych blokach wyniesie ona poniżej 0,35 tony CO₂/MWh. Projekt ten pozwoli na ograniczenie emisji CO₂ z elektrowni Grupy o ok. 2-3 mln ton rocznie - mówi **Wioletta Czemieli - Grzybowska, prezes zarządu PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna.***

Projekt budowy nowoczesnych bloków energetycznych realizuje konsorcjum firm w składzie General Electric, jako lider konsorcjum i Polimex Mostostal, które wygrało przetarg na zaprojektowanie, dostawę budowę i montaż oraz uruchomienie i przekazanie do eksploatacji dwóch bloków gazowo-parowych wraz z pełną infrastrukturą podziemną. Wyprodukowana w nowych jednostkach energia elektryczna zaspokoi potrzeby energetyczne ok. 1 miliona gospodarstw domowych oraz pozwoli na zwiększenie stabilizacji sieci lokalnej. Wartość kontraktu, razem z 12-letnią umową serwisową, to ok. 4,7 mld zł netto. Wyposażenie technologiczne dla tego projektu wyprodukowane zostanie w polskich fabrykach GE w Elblągu i Wrocławiu.

Informacje dodatkowe

Umowa z PSE: terminy realizacji kluczowych działań

- IV kwartał 2021 r. przełączenie bloku nr 6 do systemu przesyłowego 220 kV;
- I kwartał 2023 r. realizacja w zakresie umożliwiającym podanie napięcia na transformator rezerwowy;
- II kwartał 2023 r. realizacja bloku nr 9 i 10 w zakresie umożliwiającym podanie napięcia z systemu 400kV;
- III kwartał 2023 r. - realizacja bloku nr 9 w zakresie umożliwiającym jego synchronizację;
- III kwartał 2023 r. - realizacja bloku nr 10 w zakresie umożliwiającym jego synchronizację;
- IV kwartał 2023 r. - zakończenie prac i przekazanie bloków do eksploatacji.

Elektrownia Dolna Odra

Elektrownia Dolna Odra odgrywa ważną rolę, dla Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, jako największy wytwórca energii elektrycznej w północno-zachodnim regionie Polski. Budowane obecnie bloki nr 9 i 10 uzyskały 17-letni kontrakt w ramach aukcji Rynku Mocy od początku 2024 roku. Planowane przekazanie do eksploatacji bloków 9 i 10 to grudzień 2023 roku.

Aktualnie w Elektrowni Dolna Odra pracuje sześć bloków energetycznych zasilanych węglem kamiennym, które oprócz energii elektrycznej produkują także ciepło dla odbiorców indywidualnych, przemysłowych i komunalnych w Gryfinie. Wszystkie pracujące w elektrowni jednostki wytwórcze są wyposażone w instalacje ograniczające emisje tlenków azotu, siarki i pyłów, a dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii spełniają aktualne normy emisyjne. W ciągu ostatnich 20 lat w Elektrowni Dolna Odra emisja tlenków azotu została zredukowana ponad 7-krotnie, tlenków siarki 32-krotnie, a pyłów aż 50-krotnie.

W przyszłości, w ramach uruchomionego w kwietniu 2019 r. Programu PV Grupy PGE, na terenach PGE Elektrowni Dolna Odra ma powstać farma fotowoltaiczna o mocy ok. 100 MW.