

# GE ogłosiło zamówienie na budowę dwóch niskoemisyjnych bloków energetycznych w należącej do PGE Elektrowni Dolna Odra

- General Electric, lider konsorcjum wykonawczego budowy nowych bloków energetycznych zasilanych gazem w Elektrowni Dolna Odra, należącej do PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna z Grupy PGE, wyposaży elektrownię w dwie niskoemisyjne, wysokosprawne i elastyczne jednostki wytwórcze typu GE 9HA.01 oraz dwie turbiny parowe STF-D650.
- Nowe bloki energetyczne o mocy 1400 MW będą w stanie zasilić w energię elektryczną ok. 1 milion gospodarstw domowych, spełniając jednocześnie najbardziej rygorystyczne normy środowiskowe w zakresie emisji.
- To jeden z kluczowych projektów PGE na drodze transformacji systemu elektroenergetycznego w Polsce w kierunku niskoemisyjnym, który pozwoli ograniczyć emisję CO<sub>2</sub> z elektrowni o około 2-3 mln ton rocznie.



Inwestycję w Dolnej Odrze realizuje konsorcjum firm w składzie General Electric (lider konsorcjum) i Polimex Mostostal, które wygrały przetarg na zaprojektowanie, dostawy, budowę i montaż oraz uruchomienie i przekazanie do eksploatacji dwóch bloków gazowo-parowych wraz z pełną infrastrukturą podziemną. GE (NYSE: GE) 18 marca 2020 r. ogłosiło zamówienie na dwie turbiny gazowe GE 9HA.01 oraz dwie turbiny parowe STF-D650 o mocy do 1,4 GW. Wyprodukowana w nowych jednostkach energia elektryczna zaspokoi potrzeby energetyczne ok. 1 miliona gospodarstw domowych oraz pozwoli na dalszą stabilizację sieci lokalnej. Wartość tego 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.

*Inwestycja PGE w Elektrowni Dolna Odra w oparciu o paliwo gazowe to nasz wkład w przygotowanie polskiego systemu energetycznego do dalszego rozwoju energetyki odnawialnej, a w szczególności wiatrowej – powiedział **Wojciech Dąbrowski, prezes zarządu PGE Polskiej Grupy Energetycznej.***

Inwestycja PGE w nowoczesne bloki gazowe zapewni stabilność długoterminowej eksploatacji obecnej elektrowni, jak również obniży jej emisyjność i dostosuje zakład do unijnych standardów środowiskowych. Obecnie średnia emisyjność wytwarzania energii w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym wynosi około 0,8 tony CO<sub>2</sub>/MWh. W nowych blokach wyniesie ona poniżej 0,35 tony CO<sub>2</sub>/MWh. Uruchomienie nowych bloków pozwoli więc na ograniczenie emisji o ok. 2-3 mln ton dwutlenku węgla rocznie.

*Wykorzystując ponad 70 lat doświadczenia w dostarczaniu rozwiązań energetycznych do Polski, GE nieustannie wspiera klientów, takich jak PGE, w wyborze i wdrażaniu systemów energetycznych, które najlepiej spełniają ich potrzeby i cele w zakresie bezpieczeństwa energetycznego, kosztów i zrównoważonego rozwoju, to szczególnie ważne w czasach, które stanowią wyzwanie dla wszystkich – podkreśla **Michael Rechsteiner, wiceprezes GE Gas Power na Europę.** Projekt ten łączy doświadczenie GE w realizacji projektów "pod klucz" z wiodącą technologią elektrowni o cyklu skojarzonym,*

*aby zapewnić bardziej elastyczną, zrównoważoną i niezawodną energię elektryczną dla regionu w nadchodzących latach – dodaje.*

Elektrownia Dolna Odra odgrywa ważną rolę w Krajowym Systemie Energetycznym jako jedyny producent systemowy dla północno-zachodniego regionu Polski. Rozbudowa nowej elektrowni została objęta 17-letnim kontraktem w ramach aukcji głównego rynku energii, która rozpocznie się w 2024 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.

\*\*\*

## **PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna (PGE GiEK)**

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna jest jedną ze spółek wchodzących w skład Grupy Kapitałowej PGE - największego przedsiębiorstwa sektora elektroenergetycznego w Polsce. Podstawowym przedmiotem działalności spółki jest wydobywanie węgla brunatnego oraz wytwarzanie energii elektrycznej. W skład PGE GiEK wchodzi 7 oddziałów zlokalizowanych na terenie 5 województw: Elektrownia Bełchatów, Elektrownia Turów, Elektrownia Opole, Zespół Elektrowni Dolna Odra, Elektrownia Rybnik, Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów i Kopalnia Węgla Brunatnego Turów. Centrala spółki znajduje się w Bełchatowie.

Przedsiębiorstwo jest największym producentem węgla brunatnego, którego wydobycie stanowi 87% w skali kraju, a także największym wytwórcą energii elektrycznej w Polsce, pokrywając w niektórych miesiącach ponad 31% zapotrzebowania krajowego systemu elektroenergetycznego, dostarczając do niego niemal 50 tys. GWh energii elektrycznej rocznie. W 2019 r. oddziały PGE GiEK dostarczyły na rynki lokalne 5,32 mln GJ ciepła.

## **GE**

GE (NYSE: GE) napędza świat do przodu, stawiając czoła największym wyzwaniom. Łącząc światowej klasy inżynierię z oprogramowaniem i analizą, GE pomaga światu pracować bardziej wydajnie, niezawodnie i bezpiecznie. Od ponad 125 lat GE tworzy przyszłość przemysłu, będąc dziś liderem nowych paradygmatów w produkcji dodatków, materiałoznawstwie i analizie danych. Pracownicy GE to ludzie z całego świata, różnorodni i zaangażowani, działający z najwyższą uczciwością i pasją, aby wypełniać misję GE i dostarczać najwyższej jakości produkty naszym klientom. [www.ge.com](http://www.ge.com). [www.ge.com](http://www.ge.com)

### *GE Gas Power*

GE Gas Power jest światowym liderem w dziedzinie technologii, usług i rozwiązań w zakresie zasilania gazem ziemnym. Dzięki nieustannym innowacjom i partnerstwu z naszymi klientami, dostarczamy bardziej zaawansowaną, czystsza i wydajniejszą energię, dzięki której budujemy technologie energetyczne przyszłości. Dzięki największej na świecie bazie zainstalowanych turbin gazowych i ponad 200 milionom przepracowanym godzinom w całej zainstalowanej flocie GE, oferujemy zaawansowaną technologię i doświadczenie, które w branży nie ma sobie równych w zakresie budowy, eksploatacji i konserwacji wiodących elektrowni gazowych.

Więcej informacji na oficjalnej stronie [www.gepower.com](http://www.gepower.com), Twitterze [@GE\\_Power](https://twitter.com/GE_Power) i platformie [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/ge) GE Power.