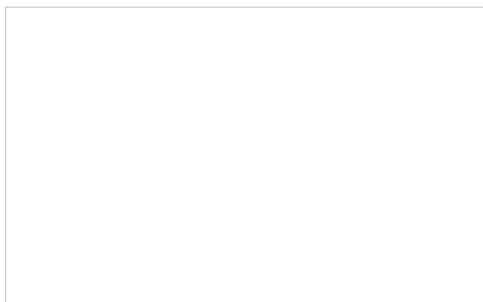


Siemens wybuduje blok gazowo-parowy w Elektrociepłowni Gorzów

Siemens wybuduje blok gazowo-parowy w Elektrociepłowni Gorzów



(/wp-

content/uploads/2013/10/Siemens_wizualizacja_EC_Gorzow.jpg) PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA i Konsorcjum firm Siemens Sp. z o.o. oraz Siemens Industrial Turbomachinery AB zawarły 3 października 2013 roku kontrakt na budowę bloku gazowo-parowego w PGE GiEK SA - Oddział Elektrociepłownia Gorzów w formule „pod klucz” oraz świadczenie wieloletniej umowy serwisowej turbozespołów gazowych. Wartość kontraktu na budowę wynosi 562 mln zł netto, a umowa serwisowa ma wartość 124 mln zł netto. Inwestycja ma zostać zrealizowana w ciągu 28 miesięcy od udzielenia zamówienia. Siemens będzie odpowiedzialny za utrzymanie i serwis

turbin przez okres 12 lat.



(/content/download/15767/112068)Optymalność

projektu inwestycyjnego została zapewniona dzięki dostawom gazu zaazotowanego z lokalnych kopalni, co pozwala na uzyskanie lokalnych efektów synergii oraz cen gazu znacznie niższych w stosunku do gazu taryfowanego. Dzięki wykorzystaniu taniego gazu ze źródeł lokalnych budowa bloku w Gorzowie jest rentownym projektem, wykorzystującym efektywną, niskoemisyjną technologię. Nowy blok pozwoli utrzymać aktualną pozycję rynkową Elektrociepłowni Gorzów - jedynej scentralizowanego producenta i dostawcy ciepła dla 125-tysięcznego Gorzowa Wielkopolskiego. Technologia bloków gazowo-parowych jest technologią sprawdzoną. Charakteryzuje ją wysoka sprawność wytwarzania energii elektrycznej, duża niezawodność eksploatacyjna, pewność zaopatrzenia w paliwo, mały stopień oddziaływania na środowisko, w tym wyraźne zmniejszenie emisji dwutlenku siarki, pyłu i brak odpadów paleniskowych oraz w znacznym stopniu zmniejszenie tlenków azotu - powiedział Jacek Kaczorowski, prezes zarządu PGE GiEK SA.



(/content/download/15768/112071) To projekt bardzo ważny dla Siemens

w Polsce, a także dla polskiego rynku energetyki. Jesteśmy zadowoleni, że to nasza firma zbuduje i będzie prowadzić serwis nowego bloku gazowo-parowego dla największej w Polsce firmy energetycznej PGE. Liczymy, że to będzie dobry początek dalszej współpracy. Zastosowanie technologii gazowo-parowej w Gorzowie pozwoli w pełni pokazać jej olbrzymią elastyczność, a przede wszystkim wykorzystać lokalnie dostępne zasoby gazu zaazotowanego - stwierdził Grzegorz Należyty, dyrektor generalny Power Generation w Siemens Sp. z o.o. Blok będzie stanowił niezależny, kompletny obiekt energetyczny, wyposażony we wszystkie niezbędne dla jego prawidłowej pracy systemy. Zakres kontraktu obejmuje zaprojektowanie, dostawę, roboty budowlane, montaż, rozruch, uzyskanie pozwolenia na budowę,

przekazanie do eksploatacji, szkolenie personelu, zapewnienie serwisu gwarancyjnego oraz wieloletniej usługi serwisowej dla turbin gazowych kogeneracyjnego bloku gazowo-parowego o mocy 138 MWe netto wraz z instalacjami i obiektami pomocniczymi. Sprawność netto w pracy kogeneracyjnej przy pełnym obciążeniu wynosić będzie 83,93%.



(/content/download/15769/112074) Nowa instalacja po części zastąpi

dotychczas używane, wysłużone elementy infrastruktury, wykorzystujące węgiel jako paliwo. Będzie ona działać w oparciu o dwie turbiny gazowe SGT-800 i jedną turbinę parową SST 400 wraz z kompletnym systemem elektrycznym i systemem sterowania.