Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Przetarg na Elektrownię Puławy



Spółka Elektrownia Puławy, której udziałowcami są Zakłady Azotowe Puławy oraz PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna, ogłosiła przetarg na budowę elektrowni gazowo-parowej o mocy 800-900 MWe.

Przedmiot zamówienia obejmuje m.in. zaprojektowanie, dostawy, budowę i uruchomienie elektrowni wraz z instalacjami i obiektami pomocniczymi. Budowa Elektrowni Puławy ma zapewnić energię elektryczną, parę technologiczną i wodę grzewczą. Odbiorcą będzie Krajowy System Elektroenergetyczny i Zakłady Azotowe Puławy.

Elektrownia Puławy ma dostarczać energię elektryczną do krajowej sieci przesyłowej. Elektrownia Puławy będzie też źródłem dostaw ciepła dla instalacji ZA Puławy. Uruchomienie elektrowni przewiduje się w roku 2017, tak aby od początku 2018 r. rozpoczęła komercyjną pracę. Projekt przewiduje lokalizację elektrowni na prawym brzegu Wisły w Gminie Puławy - ok. 50 km na zachód od Lublina i ok. 40 km na południowy-wschód od Kozienic. Teren inwestycyjny graniczy z Zakładami

Azotowymi Puławy.

Obecnie funkcjonująca elektrociepłownia zakładowa Puław pokrywa tylko ok. 40% potrzeb energii elektrycznej, a w przyszłości - uwzględniając rozwój Puław - wystąpi w niej znaczący deficyt wytwarzanego ciepła. Przy lokalizacji elektrowni w bezpośrednim sąsiedztwie spółki, istnieje możliwość łatwego wyprowadzenia mocy poprzez budowę nowej rozdzielni systemowej oraz wpięcia jej w istniejącą linię systemową. Sąsiedztwo nowo budowanej elektrowni umożliwi również przeprowadzenie prac modernizacyjnych na obecnym źródle ciepła, podnosząc jego efektywność energetyczną i ekonomiczną.

Sprawność przetworzenia energii chemicznej paliwa w energię elektryczną w układzie gazowo-parowym zdecydowanie przewyższa wartości uzyskiwane w konwencjonalnej elektrowni węglowej. Dla elektrowni gazowo-parowych przy pracy w układzie kondensacyjnym są to wartości - ok. 60%, i analogicznie dla istniejących elektrowni węglowych - ok 40%, a dla nowobudowanych 45%. Do atutów rozwiązania gazowo-parowego należy dodać zdecydowanie niższą emisyjność. Niekorzystna dla przemysłu chemicznego w Europie dyrektywa IED dotycząca emisji NOx, SO2 i pyłów, wprowadza od 2016 r. dalsze ograniczenia w emisji. W związku z powyższym, obecne uzależnienie produkcji energii i ciepła w Zakładach Azotowych Puławy od węgla, obniża konkurencyjność spółki. By utrzymać zaplanowany rozwój firmy, niezbędne jest zagwarantowanie możliwości pozyskania tańszej energii elektrycznej i ciepła, produkowanych z gazu ziemnego - surowca o blisko dwukrotnie mniejszej emisyjności CO2 od węgla kamiennego i nie stwarzającego problemów związanych z utylizacją żużla i popiołu.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/14572.html
Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy