

WSTĘPNY OPIS TECHNICZNY NA POTRZEBY PROWADZONYCH KONSULTACJI

Wstępnym założeniem dla budowy bloków gazowo-parowych jest wykorzystanie jednostek wytwórczych kl. 700MW w ilości 2 sztuk, układ 2xCCGT.

Stacja redukcyjno-pomiarowa Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. będzie zlokalizowana na działce 419/4. Przedmiotowa lokalizacja wymaga prowadzenia estakady gazowej z rurociągami przez teren zakładu Enea Wytwarzanie sp. z o.o. (dalej: „EW”) do Stacji Przygotowania Gazu (SPG).

Chłodnie wentylatorowe dedykowane dla 2 bloków gazowo-parowych (BGP) będą zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie BGP.

Obiekty gospodarek pomocniczych m.in. obiekty układu przygotowania wody, obiekty gosp. wodnościekowej i ppoż., będą zlokalizowane na działkach w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji głównej technologii (teren po nieużywanym zapleczu budowy EI. Kozienice).

Transformatory blokowe dla każdej z jednostek będą zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie BGP.

Układ wyprowadzenia mocy (przedpole blokowe) z BGP, z racji terenu, jaki jest wymagany do zabudowy może zostać zlokalizowany także na działkach przy istniejącym magazynie gipsu. Wzdłuż działki przy istniejącym magazynie gipsu jest przewidziana estakada wyprowadzenia mocy, której trasa prowadzi dalej wzdłuż placu węglowego bloku nr 11 do działki PSE S.A. (SE Kozienice).

Zamawiający zakłada, że poza kontraktem EPC znajdują się niżej wymienione zadania:

- a) ujęcie i zrzut wody chłodzącej wraz z doprowadzeniem i odprowadzeniem mediów do granicy działki,
- b) doprowadzenie wody pitnej do celów bytowych i przeciwpożarowych do granicy działki,
- c) odprowadzenie ścieków bytowych od przepompowni do istniejącej oczyszczalni ścieków bl. 500 MW,
- d) odprowadzenie ścieków przemysłowych od granicy działki do istniejącej oczyszczalni bl. 200 MW,
- e) doprowadzenie gazu od stacji pomiarowej OGP Gaz-System S.A. do granicy działki (w zakresie estakady lub/i gazociągu),
- f) wykonanie części budowlanej dla prowadzenia kabli układu wyprowadzenia mocy i zasilania rezerwowego oraz obwodów wtórnych od granicy działki dedykowanej dla głównej technologii BGP do stacji PSE S.A.,
- g) rozbiórki istniejących obiektów budowlanych na terenach przewidzianych pod zabudowę przed przekazaniem tych terenów Wykonawcy.