

Siechnice 16.02.2024 r.

W załączeniu przedstawiamy drugą serię odpowiedzi na pytania oferentów dotyczących przetargu pt.

**„Budowa jednostki wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w technologii wysokosprawnej kogeneracji w miejscowości Wrocław przy ul. Wagonowej, dz. 1/46” wg. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia SIWZ nr 2024/02/02/DTI.**

**Pytanie:**

**Prosimy o wskazanie granicy opracowania PB, jeśli chodzi o wyprowadzenie mocy z jednostek kogeneracyjnych.**

Odpowiedź:

Granica opracowania PB dla wyprowadzenia mocy elektrycznej z projektowanych jednostek kogeneracyjnych stanowią pola : 11 i 22 w rozdzielni SN 10 kV znajdującej się na terenie GPZ R 145 (Wrocław ul. Wagonowa ).

**Pytanie:**

**Prosimy o wskazanie granicy opracowania PB, jeśli chodzi o zasilania potrzeb własnych jednostek kogeneracyjnych.**

Odpowiedź:

Jedyne połączenie jednostek kogeneracyjnych z rozdzielnią SN 10 kV GPZ R146 stanowi kabel wyprowadzenia mocy. Powyższy kabel wprowadzony będzie do rozdzielni głównej jednostki kogeneracyjnej z której zasilone będą wszystkie obwody potrzeb własnych jednostki kogeneracyjnej.

**Pytanie:**

**Prosimy o wskazanie granicy opracowania PB, jeśli chodzi o transmisję danych (mechaniczno-technologicznych oraz typowo elektrycznych) od Centrum Dyspozytorskiego, w kontekście poniższych wymagań SIWZ (strona 2 z 8).**

Odpowiedź:

Granica opracowania PB w zakresie transmisji danych zarówno mechaniczno - technologicznych jak i danych typowo elektrycznych pracujących jednostek kogeneracyjnych stanowi szafa modułu transmisji danych znajdującej się wewnątrz budynku SN 10 kV GPZ R 146.

Do w/w szafy doprowadzony jest kabel światłowodowy z Centrum Dyspozytorskiego ESV znajdującego się w Siechnicach.

**Pytanie:**

**Naszym zdaniem poniższy zapis SIWZ (strona 4 z 8) jest nieadekwatny w stosunku do stadium projektu „Uzgodnienia dokumentacji projektowej w zakresie funkcjonalności, typu zastosowanych zabezpieczeń oraz wartości ich nastaw z Zakładem Energetycznym ESV (OSDn) oraz operatorem nadrzędnym (OSDp) to jest Tauron Dystrybucja”. Takie uzgodnienia przeprowadza się zasadniczo na etapie szczegółowego projektu wykonawczego, kiedy znane**

są wszystkie niezbędne dane (łącznie z danymi od konkretnego dostawcy jednostek kogeneracyjnych). Prosimy o Państwa komentarz.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, opisanie w projekcie będącym przedmiotem prowadzonego postępowania, funkcjonalności i poziomu szczegółowości proponowanego rozwiązania w zakresie wymaganym przez OSDp.

**Pytanie:**

**Prosimy o podanie zakresu wykonania projektu budowlanego – czy oprócz części Zagospodarowania terenu i Projektu architektoniczno-budowlanego również należy wykonywać Projekt Techniczny?**

Odpowiedź:

Zakres wykonania projektu budowlanego powinien zawierać wszystkie niezbędne jego elementy umożliwiające Organowi skuteczne wydanie decyzji „Pozwolenia na Budowę”.

**Pytanie:**

**Prosimy o potwierdzenie, że należy zaprojektować instalację gazu od jednostek kogeneracyjnych do stacji pomiarowej gazu, umiejscowionej w linii ogrodzenia (dokładna lokalizacja ustalona będzie przez operatora) a niebędącej przedmiotem niniejszego opracowania.**

Odpowiedź:

Potwierdzamy, iż instalację gazu dla jednostek kogeneracyjnych należy zaprojektować od jednostek kogeneracyjnych do stacji redukcyjno-pomiarowej umiejscowionej w linii ogrodzenia. Stacja redukcyjno – pomiarowa powinna być wyposażona w armaturę odcinającą /zaporową, układ redukcyjny ciśnienia gazu oraz układ pomiarowy gazu.

**Pytanie:**

**Czy zamawiający dopuszcza dobór chłodziw wentylatorowych zrzutu ciepła z uwzględnieniem kierowania spalin bezpośrednio na komin bez odbioru z nich ciepła?**

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zrzutu ciepła bezpośrednio na tzw. „gorący komin”. Chłodziw awaryjne należy zaprojektować i dobrać do potrzeby całości ewentualnego zrzutu 100 % ciepła wyprodukowanego w kogeneracji.

**Pytanie:**

**Ponieważ na ten moment nie istnieje sieć ciepłownicza prosimy o potwierdzenie czy w niniejszym zadaniu należy przewidzieć budynek pompowni sieciowej oraz instalacji uzupełniania/przygotowania wody czy będzie to przedmiotem odrębnego zadania w przyszłości? Jeśli należy przewidzieć niezbędne będą informacje o długości sieci, jej oporach, wymaganego ciśnienia i temperatury.**

Odpowiedź:

W niniejszym opracowaniu należy przewidzieć budynek pompowni sieciowej oraz instalacji przygotowania wody (SUW) celem napełniania i uzupełniania zładu sieci C.O.

Planowana sieć ciepła ma zapewnić wyprowadzenie ciepła z projektowanych urządzeń. I umożliwić docelową wielkość wyprowadzenia mocy 5,0 MW<sub>t</sub>.  
Będzie siecią odseparowaną hydraulicznie od wpływu innej sieci (praca na wydzielony obszar dystrybucji ciepła) i prowadzona będzie w dwóch kierunkach.

- Kierunek I - Moc ok 2,5 MW<sub>t</sub>
- Kierunek II - Moc ok 2,5 MW<sub>t</sub> ,
- Średnica sieci na każdym z kierunków wyniesie DN 150 mm
- Parametry temperaturowe sieci ciepłowniczej 90°/70°C
- Układ pompowy winien umożliwić sumaryczny przepływ czynnika grzewczego na poziomie 250 m<sup>3</sup>/h
- długość sieci - kierunek I ok.1300 mb.
- długość sieci kierunek II ok. 900 mb .

**Pytanie:**

**Prosimy o wycofanie konieczności spełnienia punktu „2h” – prace projektowe i roboty budowlane będą prowadzone wyłącznie na działce Zamawiającego.**

**Odpowiedź:**

Potwierdzamy wycofanie konieczności spełnienia punktu „2h” . Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce Zamawiającego.

  
p.o. Kierownika Działu  
Inwestycji i Przyłączeń  
Aleksander Szczygło

