

Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia objętego ustawą Prawo Zamówień publicznych pt.: Dostawa i zabudowa zespołu kogeneracyjnego o mocy ok. 1 MWe i ok. 1 MWt w EC Marklowice wraz z infrastrukturą towarzyszącą na gaz z odmetanowania z KWK ROW Ruch Marcel. (nr sprawy 542400156).

Działając w oparciu o art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela wyjaśnień na zapytania Wykonawców:

Pytanie 1:

4.3.1. W SE Szyb Marklowice pole linii 110 kV Chwałowice wyposażać w zabezpieczenie odcinkowe. - Pole linii wyposażone już jest w zabezpieczenie odcinkowe (różnicowe) typu UTXvRP.

- Czy to zabezpieczenie współpracuje z zabezpieczeniem w SE Chwałowice?
- Czy należy to zabezpieczenie wymienić na nowe?

Odp.: Zamawiający informuje, że istniejące zabezpieczenie odcinkowe w SE Szyb Marklowice pole linii 110 kV Chwałowice nie współpracuje z innym zabezpieczeniem w SE Chwałowice. Zamawiający nie ma wiedzy czy istniejące zabezpieczenie odcinkowe w SE Szyb Marklowice pole linii 110 kV Chwałowice może pozostać, czy należy wymienić je na nowe. W gestii Wykonawcy będzie wykonanie stosownej dokumentacji i uzyskanie pozytywnej opinii w tym zakresie z Tauron Dystrybucja S.A.

Pytanie 2:

4.3.2 W SE Chwałowice pole linii 110kV Szyb Marklowice wyposażać w zabezpieczenie odcinkowe.

- Czy prace w SE Chwałowice wchodzi w zakres aktualnego zadania?
- Czy pole linii wyposażone jest w zabezpieczenie odcinkowe (różnicowe) typu UTXvRP.
- Czy to zabezpieczenie współpracuje z zabezpieczeniem w SE Szyb Marklowice?
- Czy należy to zabezpieczenie wymienić na nowe?

Odp.: Zamawiający informuje, że wszystkie prace wynikające w wydanych do przedmiotowego zadania Warunków Przyłączenia wchodzi w zakres przedmiotowego zadania, w tym również prace w SE Chwałowice.

Zamawiający informuje również, że w SE Chwałowice pole linii 110 kV Szyb Marklowice nie jest wyposażone w zabezpieczenie odcinkowe, a potencjalny

Wykonawca będzie miał w zakresie prac m.in. zabudowę zabezpieczenia odcinkowego ww. linii 110 kV co wynika z Warunków Przyłączenia.

Pytanie 3:

4.3.3. Uruchomić zabezpieczenie odcinkowe linii 110kV Szyb Markłowice-Chwałowice.

- Czy istniejące zabezpieczenie odcinkowe linii jest już uruchomione?
- Czy należy wymienić zabezpieczenia UTXvPR po obu końcach linii na nowe?

Odp.: Zamawiający informuje, że zabezpieczenie odcinkowe linii nie jest uruchomione, na Wykonawcy spoczywa wykonanie projektu zabezpieczenia odcinkowego na obu końcach linii 110 kV, z którego będzie wynikać jakie prace należy wykonać aby uruchomić zabezpieczenie odcinkowe.

Pytanie 4:

4.3.4. Rozdzielnię 110kV w SE Szyb Markłowice wyposażyć w układ zabezpieczenia szyn zbiorczych i lokalnej rezerwy wyłącznikowej.

- Rozdzielnia jest już wyposażona w zabezpieczenie ZS i LRW typu MiCOM P746.
- Czy należy to zabezpieczenie wymienić na nowe?

Odp.: Zamawiający informuje, że nie ma wiedzy czy istniejące układy / urządzenia spełniają wymagania Warunków Przyłączenia. Zamawiający na wniosek Wykonawcy może udostępnić do wglądu niezbędną dokumentację projektową w celu określenia prac koniecznych do wykonania celem spełnienia wymagań WP.

Pytanie 5:

4.3.9. W związku z koniecznością spełnienia wymogów kodeksu NC ER przez przyłączany obiekt należy:

4.3.9.1. Zapewnić dwie niezależne drogi transmisji telemechanik z przyłączanego obiektu do systemu SCADA, transmisja danych musi zostać zrealizowana do wewnętrznych urządzeń TD S.A.

4.3.9.2. Zapewnić dwie niezależne drogi (na potrzeby głosowej łączności dyspozytorskiej) do istniejących systemów stosowanych w TD S.A. Oddział Gliwice. Łączność głosowa musi zostać zrealizowana z wykorzystaniem wewnętrznych urządzeń TD S.A.

4.3.10. Punktem styku z siecią telekomunikacyjną TD S.A. a Podmiotem Przyłączanym będzie przełącznica światłowodowa w szafie telekomunikacyjnej ODF własności TD S.A. w SE Szyb Markłowice.

- Czy dwie niezależne drogi transmisji telemechanik należy doprowadzić do przełącznicy światłowodowej w szafie telekomunikacyjnej ODF własności TD S.A. w SE Szyb Markłowice, jeżeli nie proszę o wskazanie miejsca.

- Czy dwie niezależne drogi (na potrzeby głosowej łączności dyspozytorskiej) do istniejących systemów stosowanych w TD S.A. Oddział Gliwice należy doprowadzić do przełącznicy światłowodowej w szafie telekomunikacyjnej ODF własności TD S.A. w SE Szyb Markłowice, jeżeli nie proszę o wskazanie miejsca.

Odp.: Zamawiający informuje, że wskazane zakresy należy wykonać zgodnie z wydanymi Warunkami Przyłączenia. Zamawiający nie ma dodatkowej wiedzy w tym temacie, natomiast oczekuje, że wskazane oraz pozostałe zakresy będą wykonane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, które mają wiedzę w jaki sposób należy zrealizować zakres. Należy pamiętać, że wykonane projekty jak i prace należy uzgodnić ze wskazanymi w WP służbami Tauron Dystrybucja S.A.

Pytanie 6:

4.3.11. Na potrzeby toru podstawowego telemechaniki, pomiarów oraz kanału podstawowego łączności dyspozytorskiej zabudować urządzenia teletransmisyjne dostosowane do współpracy z urządzeniami teletransmisyjnymi zainstalowanymi w SE Chwałowice oraz SE Radlin, zabudować światłowód oraz urządzenia teletransmisyjne przy użyciu interfejsu V.24 (RS232) z prędkością min. 9,6 kbit/s.

- Po stronie TD S.A. zgodnie z pkt. 4.2.3. (W celu zapewnienia łącz światłowodowych dla zabezpieczeń i transmisji danych wymienić linkę odgromową na OPGW 110 KV relacji Szyb Markłowice - Chwałowice (projekt TD z 2018 r.) jest budowa linki odgromowej ze światłowodem. Prosimy o doprecyzowanie światłowód jakiej relacji (skąd-dokąd) należy ująć w ofercie.

Odp.: Zamawiający informuje, że wskazane zakresy należy wykonać zgodnie z wydanymi Warunkami Przyłączenia czyli jak słusznie zauważono prace wynikające z pkt. 4.2.3. WP należą do TD S.A. Pozostałe niezbędne połączenia są po stronie Wykonawcy. Wykonawca na etapie realizacji projektów powinien uzgodnić wszystkie szczegóły z TD S.A., który jest autorem przedmiotowych Warunków Przyłączenia.

Pytanie 7:

5.1. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych netto - po stronie Podmiotu Przyłączanego

- Czy zainstalowane przekładniki prądowe i napięciowe spełniają wymagania WP, prosimy podanie parametrów zainstalowanych przekładników prądowych i napięciowych

- Czy zainstalowane liczniki energii spełniają wymagania WP, prosimy o podanie pełnego typu zastosowanych liczników wraz z aparaturą dodatkową

- Czy w aktualnym układzie pomiarowym są zastosowane dwie drogi transmisji zgodnie z WP, prosimy o przekazanie schematu połączeń sieciowych układów pomiarowych do TD S.A.

Odp.: Zamawiający informuje, że nie ma wiedzy czy istniejące układy spełniają wymagania Warunków Przyłączenia. Zamawiający na wniosek Wykonawcy może udostępnić do wglądu niezbędną dokumentację projektową w celu określenia prac koniecznych do wykonania celem spełnienia wymagań WP.

Pytanie 8:

Prosimy o doprecyzowanie, które wymagania wymienione w Warunkach Przyłączeniowych SE Szyb Markłowice spełnia, a które należy wykonać w ramach aktualnego zadania. W SE są zainstalowane zabezpieczenia odcinkowe, jest zabezpieczenie ZS i LRW, jest koncentrator, są układy rozliczeniowe energii. Które z tych urządzeń należy wymienić na nowe, które zmodernizować i w jakim zakresie?

Odp.: Zamawiający informuje, że nie ma wiedzy czy istniejące układy spełniają wymagania Warunków Przyłączenia. Zamawiający na wniosek Wykonawcy może udostępnić do wglądu niezbędną dokumentację projektową w celu określenia prac koniecznych do wykonania celem spełnienia wymagań WP.

Pytanie 9:

W ramach zadania jest realizacja automatyki SCO, prosimy o podanie typów zastosowanych zabezpieczeń w polach odpływowych rozdzielnic RG-2. Czy zabezpieczenia wyposażone są w zabezpieczenia częstotliwościowe?

Odp.: Zamawiający informuje, że w polach odpływowych rozdzielni 6 kV RG-2 zabudowane są zabezpieczenia typu MegaMuz2. Zamawiający udzielił odpowiedzi na zapytanie z dnia 05.02.2025 (Pytanie nr 7) – „Pola rozdzielcze 6 kV nie są wyposażone w zabezpieczenia z funkcją SCO.”

Pytanie 10

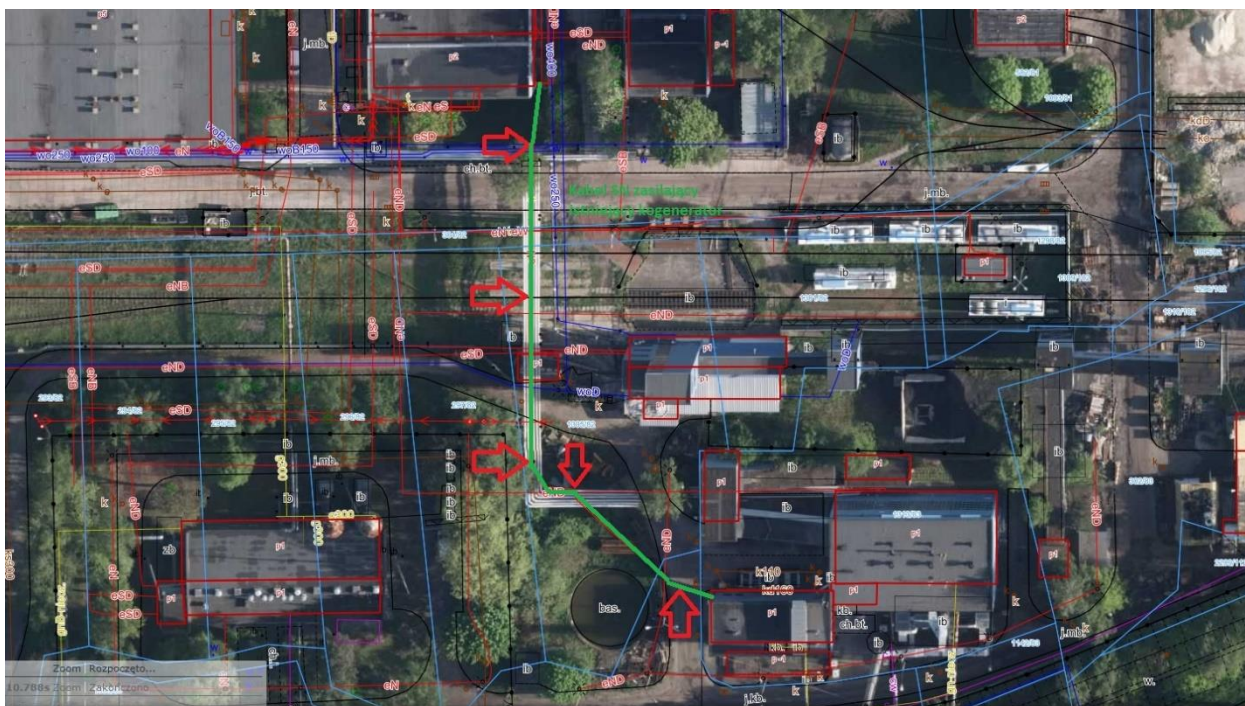
Proszę o opis miejsca wpięcia projektowanego przyłącza gazowego (do agregatu prądotwórczego) do istniejącego przesyłowego rurociągu na estakadzie (zlokalizowanego wzdłuż płotu: - rurociąg przesyłowy: jaka jest jego średnica? Czy jest stalowy? - czy w momencie wpięcia możemy liczyć na odcięcie przepływu w rurociągu czy włączenie ma być wykonane na czynnym rurociągu? - jaki system/rodzaj włączenia jest praktykowany na terenie kopalni?

Odp.: Wpięcie przyłącza gazowego ma być do istniejącego rurociągu na estakadzie zlokalizowanego wzdłuż płotu. Istniejący rurociąg jest stalowy o średnicy DN300. Na czas wpięcia rurociąg zostanie odcięty i opróżniony z gazu.

Pytanie 11:

Proszę o wskazanie przebiegu trasy kablowej kabla sN z aktualnie eksploatowanego kogeneratora. Na wcześniej załączonej mapie, nie ma tego kabla.

Odp.: Na poniższej mapce została pokazana trasa kabla sN z eksploatowanego kogeneratora.



Pytanie 12:

Aktualnie w miejscu planowanej zabudowy nowego kogeneratora znajduje się magazyn materiałów różnych, po czyjej stronie jest uprzątnięcie tego terenu?

Odp.: Uprzątnięcie terenu jest po stronie Zamawiającego.

Pytanie 13:

Proszę o udostępnienie kart doborowych z istniejącego układu kogeneracji: wymiennik ciepła NK2 (2100 kW), pompa obiegowa P-NK2

Odp.: Dobór właściwego wymiennika i pompy obiegowej jest po stronie Wykonawcy. Założenia dla dokonania właściwego doboru układu odzysku ciepła zostały wskazane w Zał. Nr 1 do SWZ (SOPZ) pkt VI.5.4.

Pytanie 14:

Podczas wizji lokalnej zauważono, że w bliskim sąsiedztwie planowanej lokalizacji posadowienia jednostki kogeneracyjnej znajdują się 3 istniejące słupy oświetleniowe. Prosimy o informację czy słupy te są czynne? Czy Zamawiający wymaga ich demontażu? Na jednym z słupów występuje okablowanie napowietrzne. Prosimy o informacje na jego temat. Czy przy konieczności demontażu tego słupa konieczna będzie przebudowa tego okablowania? Jeżeli tak to jaki zakres przebudowy tych instalacji Wykonawca ma przewidzieć w swojej ofercie?

Odp.: Zamawiający informuje, że wskazane słupy oświetleniowe są czynne. Ewentualna ich przebudowa jest po stronie Wykonawcy. Okablowanie napowietrzne, o którym mowa w zapytaniu to czynny światłowód i kabel teletechniczny. Przebudowa tych instalacji w przypadku zaistnienia takiej konieczności jest również po stronie Wykonawcy.

w imieniu Zamawiającego