

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. 137 ust. 6 i art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający modyfikuje treść Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz udziela wyjaśnień na zapytania Wykonawców:

Zamawiający modyfikuje treść części XIII SWZ ust. 1, 2 i 5, które otrzymują brzmienie:

- 1. Ofertę należy złożyć do: 25.02.2025r do godz. 8:30,**
- 2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.02.2025r o godz. 9:00**
- 5. Wykonawca pozostaje związany z złożoną ofertą do dnia 26.05.2025r.**

oraz treść załącznika nr 1 do SWZ (SOPZ) w części VI ust.1 pkt 1.4 który otrzymuje brzmienie: Zabudowa szafy 400V potrzeb własnych w kontenerze silnika, doprowadzenie kabla o długości około 60m z przyłącza 400V ZKPPOŻ nr2 (WP2) do Kotłowni,

Pytanie 1:

W nawiązaniu do zapisów Umowy, §8, punkt 10:

„Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania okresowych skanów podatności w systemach sterowania powiązanych z usługą kluczową”.

Proszę o doprecyzowanie jak w praktyce powinna wyglądać realizacja niniejszego obowiązku.

Odp.: W załączniku nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy w §8 nie ma punktu 10 o treści jw.

Pytanie 2:

W nawiązaniu do zapisów Umowy, §15, punkt 8, podpunkt 3:

„Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy (ex nunc - od teraz) w całości lub części z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 90 dni, w przypadku:

(...) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania Przedmiotu Umowy”.

Proszę o doprecyzowanie w jaki sposób będą rozliczone i na jaki dzień prace zrealizowane przez Wykonawcę i koszty poniesione przez Wykonawcę w celu realizacji Umowy (np. zamówione a niezamontowane urządzenia).

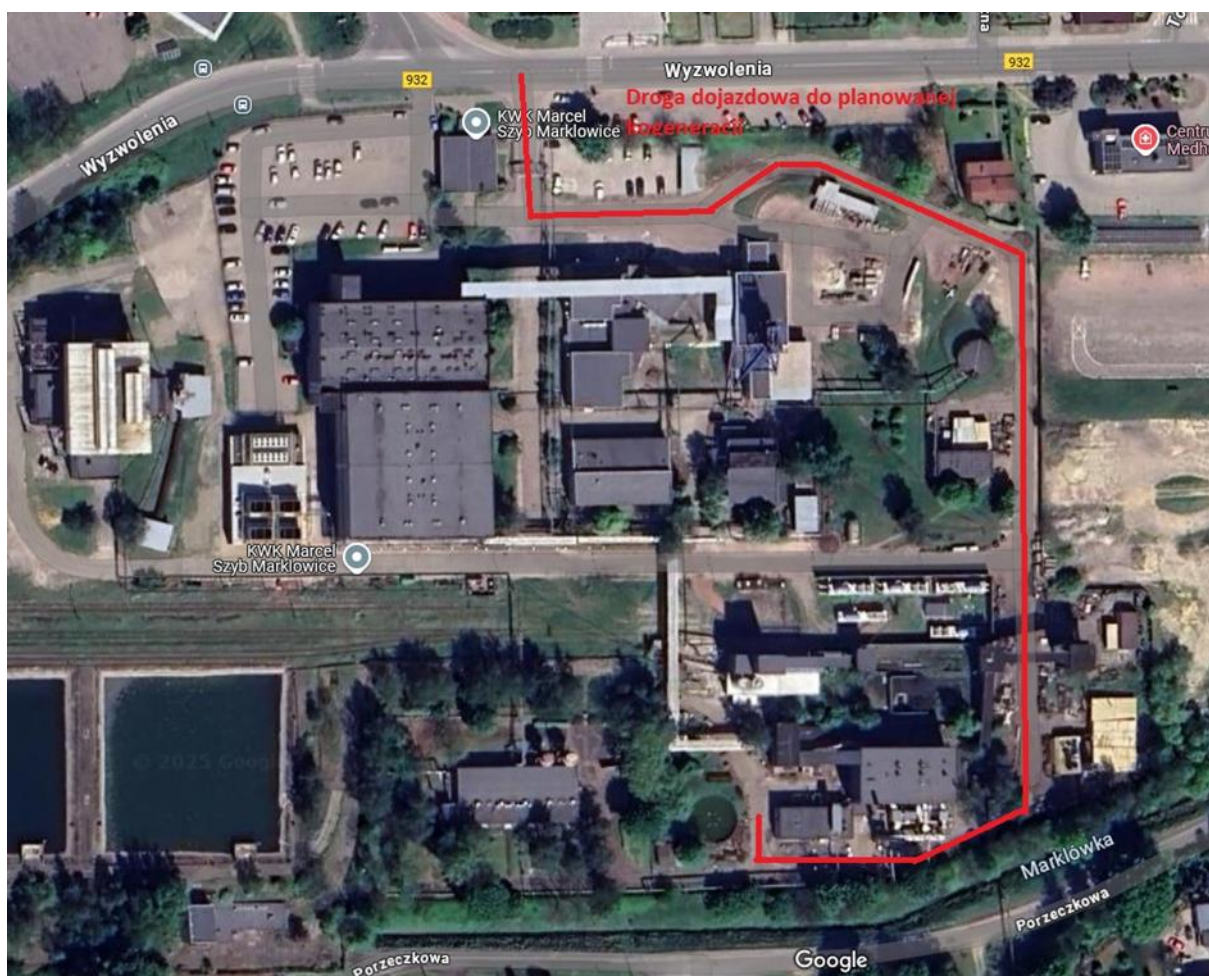
Odp.: Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za prace wykonane do dnia rozwiązania umowy (tj. do upływu okresu wypowiedzenia).

Jednocześnie Zamawiający odpowiada za koszty, które Wykonawca poniósł w związku ze złożeniem zamówienia na urządzenia, które to zamówienia dokonane były przed złożeniem oświadczenia o wypowiedzeniu umowy, a do dnia rozwiązania umowy nie zostały zamontowane.

Pytanie 3:

Prosimy o wskazanie drogi dojazdowej do miejsca posadowienia jednostki kogeneracyjnej oraz wskazanie ewentualnej obostrzeń na trasie jej przebiegu.

Odp.: Droga dojazdowa została wskazana na załączonej mapie, w najniższym punkcie odległość przewieszonych rurociągów od drogi wynosi 4,5 metra. Drogą tą były prowadzone podobne transporty, zalegające materiały na skrajnych drogi, kolidujące z planowanym transportem zostaną usunięte przez Zamawiającego.



Pytanie 4:

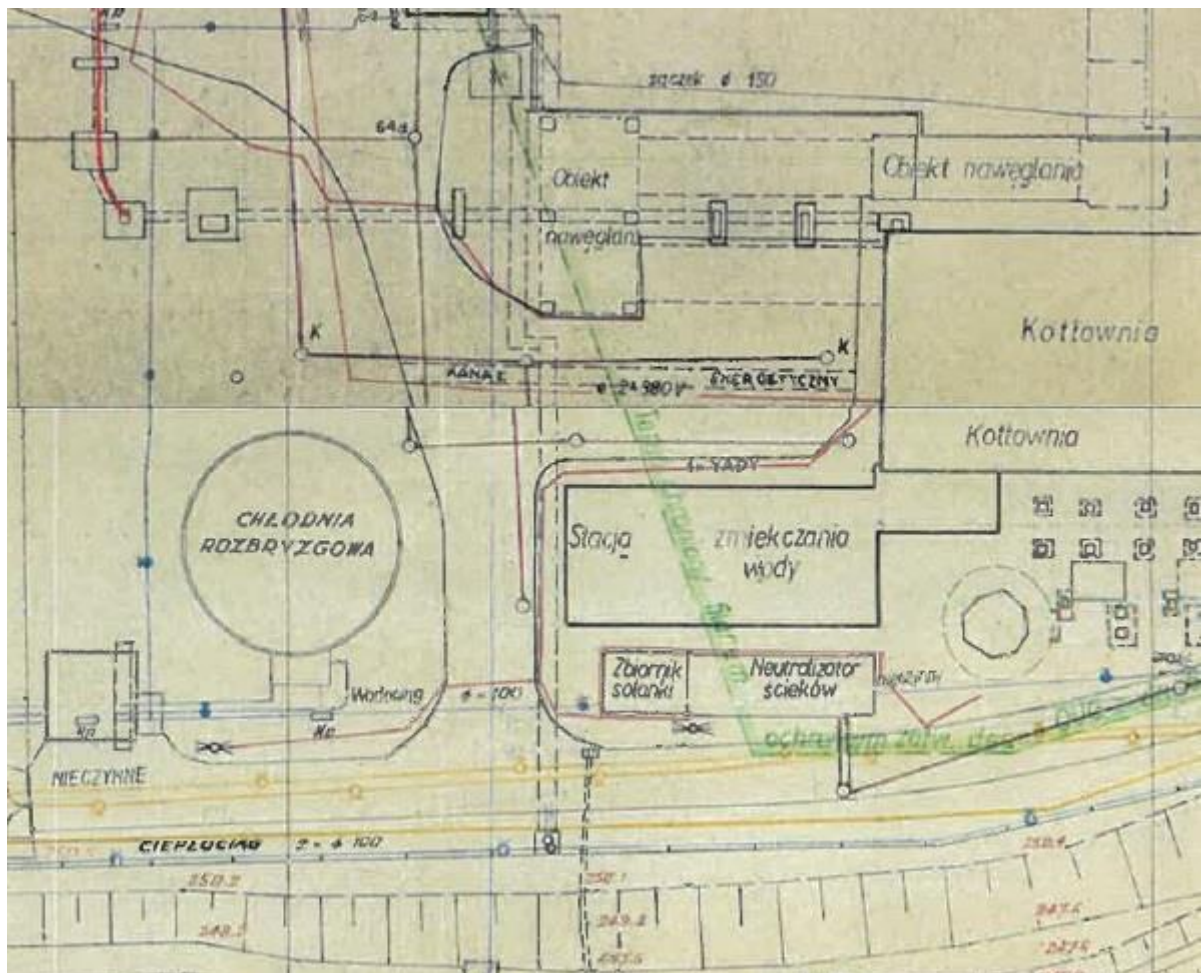
Z informacji zawartych w SOPZ wynika, że kontener agregatu ma być posadowiony w miejscu, w którym obecnie znajduje się prawdopodobnie zbiornik z wodą p.poż. Czy Zamawiający wymaga demontażu całego zbiornika? Czy tylko w niezbędnym zakresie pozwalającym na wykonanie fundamentu pod kontener agregatu?

Odp.: Zamawiający wymaga zdemontowania zbiornika w zakresie umożliwiającym posadowienia fundamentów kontenera oraz odpowiedniego zrekultywowania i zagospodarowania terenu z uwzględnieniem jego estetyki.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający ma wiedzę na temat ewentualnych kolizji z innymi mediami w miejscu planowanej zabudowy jednostki kogeneracyjnej?

Odp.: W załączeniu wycinek mapy w przedmiotowym obszarze obrazujący istniejące instalacje.

**Pytanie 6:**

Z warunków przyłączenia wynika, że należy m.in. zabudować zabezpieczenia odcinkowe w SE Szyb Markłowice w polu linii 110kV Chwałowice oraz w SE Chwałowice w polu linii 110kV Szyb Markłowice. Podczas wizji lokalnej okazało się, że w SE Szyb Markłowice w polu linii 110kV Chwałowice jest już zabudowane zabezpieczenie z funkcją zabezpieczenia odcinkowego.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie tego zabezpieczenia? Czy też wymaga, aby wymienić je na nowe?

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie zabezpieczenia odcinkowego w SE Szyb Markłowice w polu linii 110kV Chwałowice.

Pytanie 7:

Czy pola rozdzielnic 6kV planowane do wyprowadzenia mocy elektrycznej z układu kogeneracji są wyposażone w zabezpieczenia z funkcją SCO?

Odp.: Pola rozdzielcze 6 kV nie są wyposażone w zabezpieczenia z funkcją SCO.

Pytanie 8:

Czy Zamawiający posiada analizę zawartości wyższych harmonicznym obrazującą stan obecny tzn. przed zabudową układu kogeneracji?

Odp.: Zamawiający posiada analizę zawartości wyższych harmonicznym obrazującą stan obecny, w sprawozdaniu z ww. analizy nie stwierdza się przekroczeń względnych amplitud określonych w normie PN-EN 50160:2010.

Pytanie 9:

Czy Zamawiający posiada analizę sieci elektroenergetycznej stanu obecnego pod kątem wartości współczynnika mocy $\text{tg } \phi$ mierzonego w punktach pomiaru rozliczeniowego? Czy obecnie wartość tego współcz. mieści się w wymaganych przez TAURON Dystrybucja w granicach ($0 \leq \text{tg } \phi \leq 0,4$)?

Odp.: : Zamawiający nie posiada analizy sieci elektroenergetycznej stanu obecnego pod kątem wartości współczynnika mocy $\text{tg } \phi$ mierzonego w punktach pomiaru rozliczeniowego.

Obecnie wartość tego współczynnika mieści się w wymaganych przez TAURON Dystrybucja granicach ($0 \leq \text{tg } \phi \leq 0,4$).

Pytanie 10:

Jaką mocą można obciążyć wskazane podczas wizji lokalnej złącze kablowe 400V, z którego należy zasilić potrzeby własne kogeneracji? Czy złącze to jest odpowiednio wyposażone do tego celu? Jaki ewentualny zakres modernizacji złącza 400V ma przewidzieć Wykonawca w swojej ofercie?

Odp.: Zamawiający wyjaśnia, że jego zdaniem wskazane przyłącze można obciążyć mocą wymaganą do zasilenia wszystkich potrzeb własnych układu kogeneracji. Wskazane złącze ZKPPOŻ nr2 (WP2) zabudowane jest w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego wraz z fundamentem o szerokości 400mm Incobex, wyposażone jest w rozłącznik mocy Eaton N3-630, kable przyłączone są do wyłącznika mocy za pomocą zacisków tunelowych NZM3 -XKA2. Do złącza doprowadzone są dwa kable YAKY 4x150mm². Złącze to należy doposażyć (po stronie Wykonawcy) w niezbędne elementy umożliwiające wyprowadzenia 400V w stronę agregatów, przy zachowaniu funkcji wyłącznika przeciwpożarowego głównego zasilania kotłowni.

Jednocześnie wprowadza się modyfikację:

W załączniku nr 1 do SWZ (SOPZ) pkt VI ust.1 ppkt 1.4 otrzymuje brzmienie: Zabudowa szafy 400V potrzeb własnych w kontenerze silnika, doprowadzenie kabla o długości około 60m z przyłącza 400V ZKPPOŻ nr2 (WP2) do Kotłowni,

Pytanie 11:

Prosimy o wyjaśnienie o budowie jakiego światłowodu jest mowa w punkcie 4.3.11 Warunków przyłączenia?

Odp.: Zamawiający wyjaśnia, że w przywołanym zapisie warunków przyłączenia, mowa jest o światłowodzie, wymaganym do przyłączenia wskazanych w punkcie 4.3.11 urządzeń teletransmisyjnych do przełącznicy, będącej punktem styku do TD S.A., opisanej w pkt 4.3.10.

Pytanie 12:

Czy istnieje połączenie światłowodowe pomiędzy KWK Marcel Szyb Marklowice, a stacją 110kV Szyb Marklowice?

Odp.: Zamawiający informuje, że istnieje połączenie światłowodowe pomiędzy KWK Marcel Szyb Marklowice, a stacją 110kV Szyb Marklowice.

Pytanie 13:

Zamawiający wymaga w §6 p.7 Istotnych postanowień umowy, aby elementy budowlane, konstrukcyjne, sieci uzbrojenia terenu i instalacje w zakresie orurowania oraz obiekty inżynierskie i inne zgodnie z Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia będą miały zapewnioną trwałość/żywość nie krótszą niż 30 lat. Prosimy o informację czy Zamawiający wskazuje na konieczność zastosowania dla rurociągów gazowych i ciepłowniczych izolacji z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej?

Odp.: Zamawiający dopuszcza zastosowanie dowolnej technologii spełniającej przywołany zapis istotnych postanowień umowy.

Pytanie 14:

W związku z informacją uzyskaną na wizji lokalnej, że rozdzielnie 6 kV RG-1 i RG-2 pracują / są zwizualizowane w eksploatowanym w KWK ROW Ruch Marcel Systemie SAURON prosimy o potwierdzenie, że prace związane z częścią włączenia agregatu do pola nr 1 rozdzielni RG-2 oraz prace związane z udostępnieniem danych o stanie sieci 6kV na potrzeby przekazywania informacji do ODS należy wykonać w przedmiotowym systemie.

Odp.: Zamawiający potwierdza, że w związku z budową nowego układu kogeneracyjnego należy rozbudować istniejący system SAURON oraz udostępnić z niego dane o stanie sieci 6kV na potrzeby udostępnienia informacji do OSD.

Pytanie 15:

W dniu 23.01.2025 Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi na pytanie nr 18:

„2.1 Czy na stacji 110/6 kV Marklowice istnieje system telemechaniki / łączności do OSD? Jeżeli tak to proszę o informację, kto jest producentem systemu telemechaniki.

Odp.: W stacji 110/6 kV Marklowice nie pracuje system telemechaniki / łączności do OSD,”

po wizji lokalnej, którą odbyliśmy na obiekcie jesteśmy w stanie stwierdzić, że SE 110/6 kV Marklowice posiada system telemechaniki (szafa telemechaniki z urządzeniami Schneider-Electric), natomiast nie jest wyposażona w system łączności dyspozytorskiej. W związku z powyższym prosimy o ostateczne potwierdzenie oraz o doprecyzowanie informacji:

1) Czy na SE 110/6 kV Marklowice istnieje system telemechaniki? A jeżeli tak to:

Odp.:) Zamawiający informuje, że na SE 110/6 kV Marklowice istnieje system telemechaniki do OSD,

2) Czy system telemechaniki jest podłączony i przesyła dane do OSD?

Odp.: System jest podłączony i przesyła dane do OSD,

3) Czy system telemechaniki spełnia wymagania odnośnie transmisji danych do OSD? Tzn. czy np. jest wyposażony w dwie drogi transmisji danych zgodnie z wymaganiami zawartymi w WP? Jeżeli Zamawiający nie wie w tym temacie to prosimy o udostępnienie schematów telemechaniki.

Odp.: Zamawiający nie posiada informacji czy system telemechaniki spełnia wymagania zawarte w Warunkach Przyłączenia. Projekt układu telemechaniki dostępny jest do wglądu dla Wykonawców,

4) Kto jest producentem systemu telemechaniki?

Odp.: Zamawiający informuje, że producentem urządzeń systemu telemechaniki i koncentratora stacyjnego jest firma Schneider-Electric a wykonawcą systemu OPA-ROW,

5) Prosimy o potwierdzenie że SE 110/6 kV nie jest wyposażona w system łączności dyspozytorskiej do OSD.

Odp.: Zamawiający informuje, że SE 110/6 kV Markłowice nie jest wyposażona w system łączności dyspozytorskiej, który należy zrealizować w oparciu o Warunki przyłączenia.

Pytanie 16:

W dniu 23.01.2025 Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi na pytanie nr 18:

*„2.2 Czy na stacji 110/6 kV Chwałowice istnieje system telemechaniki i łączności do OSD? Jeżeli tak to proszę o informację, kto jest producentem systemu telemechaniki.
Odp.: W stacji 110/6kV Chwałowice istnieje system telemechaniki, ze względu realizację innego zadania inwestycyjnego telemechanika oraz zabezpieczenia stacji zostaną przystosowane do aktualnych WP. Zabudowany zostanie sterownik Ex-BRG3 produkcji Apator Elkomtech S.A.,”*

Prosimy o doprecyzowanie następujących kwestii:

1) Kto jest wykonawcą systemu telemechaniki zainstalowanym na SE 110/6 kV Chwałowice, który będzie trzeba rekonfigurować ze względu na wymianę EAZ?

Odp.: Zamawiający informuje, że w SE 110/6 kV Chwałowice w najbliższym czasie zostanie wykonany system telemechaniki do OSD w ramach odrębnego postępowania zgodnie z odrębnymi Warunkami Przyłączenia, wydanymi dla Stacji Chwałowice. Przy wprowadzeniu zmian w ww. stacji, związanych z wypełnieniem Warunków Przyłączenia dla zabudowy jednostki kogeneracyjnej w EC Markłowice, Wykonawca powinien przewidzieć również rekonfigurację systemu telemechaniki oraz sprawdzenie nowych sygnałów z OSD. Wykonawcą systemu jest firma OPA-ROW,

2) Czy ww. system telemechaniki jest objęty gwarancją wykonawcy?

Odp.: Zamawiający informuje, że inwestorem w tym zadaniu jest PGNiG Termika. W związku z tym Zamawiający nie posiada wiedzy w tym temacie,

3) Do jakich warunków przyłączenia zostanie dostosowana EAZ na SE 110/6 kV Chwałowice? Czy spełnione zostaną warunki dotyczące EAZ w załączonych do postępowania Warunkach przyłączenia?

Odp.: Zamawiający informuje, że zadanie obejmuje wszystkie prace wynikające z Warunków Przyłączenia dla zabudowy jednostki kogeneracyjnej w EC Markłowice, w tym m.in. w zakresie EAZ wyposażenie obustronne linii 110kV relacji SE Szyb Markłowice – SE Chwałowice w zabezpieczenia odcinkowe wraz z uruchomieniem.

Pytanie 17:

W dniu 23.01.2025 Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi na pytanie nr 18:

„2.4 Prosimy o podanie typów terminali zabezpieczeniowych w SE 110/6 kV Chwałowice, pole linii 110 kV Markłowice. Jednocześnie zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 1 tydzień.

Odp.: W polu linii 110kV Markłowice zabudowane są zabezpieczenia typu UTXvZ/8 oraz UTXvD/8, do których w ramach przystosowania stacji 110/6kV Chwałowice do aktualnych WP planuje się zabudowę przystawek typu μ MTXvD produkcji C&C w celu uwspółbieżnienia pracy istniejących zabezpieczeń odległościowych.

Prosimy o doprecyzowanie następujących kwestii:

1) Prosimy o potwierdzenie, że w ramach tego postępowania należy wymienić zabezpieczenia UTXvZ/8 na zabezpieczenie odcinkowe oraz je uwspółbieżnić, jednocześnie zabezpieczenia odległościowe na stacji 110/6 kV Chwałowice są przystosowane do uwspółbieżnienia.

Odp.: Zamawiający potwierdza, że w SE 110/6 kV Chwałowice, w polu linii 110 kV Markłowice zabudowane są zabezpieczenia typu UTXvZ/8 oraz UTXvD/8. Zabezpieczenie odległościowe UTXvD/8 zostanie przygotowane do uwspółbieżnienia w ramach obecnie realizowanego zadania. Zamawiający w ramach niniejszego postępowania oczekuje od wykonawcy wykonania prac wynikających z Warunków Przyłączenia tj. m.in. doposażenia pola linii Markłowice w zabezpieczenie odcinkowe.

2) Czy uwspółbieżnienie zabezpieczeń odległościowych w SE Markłowice jest objęte zakresem niniejszego postępowania.

Odp: Zamawiający oczekuje, że w ramach zadania Wykonawca wykona w SE 110/6 kV Markłowice w polu linii 110 kV Chwałowice układ uwspółbieżniający zabezpieczenia odległościowe linii 110 kV.

Pytanie 18:

Prosimy o podanie aktualnych poziomów natężenia hałasu dla szybu Markłowice, w porze dziennej i nocnej, które mogą stanowić podstawę do doboru poziomu wytłumienia obudowy agregatu.

Odp.: Zamawiający nie posiada takich pomiarów.

Pytanie 19:

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną, nowy generator należy włączyć do pola nr 1 rozdzielnicy głównej 6 kV RG-2. Podczas wizji lokalnej zauważyliśmy istniejące w ww. polu przekładniki napięciowe, które nie widniały na schemacie jednokreskowym rozdzielnicy. W związku powyższym prosimy o udostępnienie aktualnych schematów z wyposażeniem ww. pola.

Odp.: Schemat pola nr 1 w RG-2 6 kV w załączeniu.

w imieniu Zamawiającego

Załączniki:

SWZ po modyfikacji,

Schemat pola nr 1 w RG-2 6kV.