

Leszno, 23.05.2024

Wyjaśnienia nr 2

do postępowania przetargowego nr DI/07/2024: Zaprojektowanie i realizacja modernizacji istniejącej ciepłowni „Zatorze” poprzez budowę układu wysokosprawnej kogeneracji dla zadania pn. „Budowa źródła wysokosprawnej kogeneracji na biomasę o mocy 2,4 MWe i 10 MWt w Lesznie / MPEC w Lesznie”

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. informuje, że wpłynęły zapytania dotyczące postępowania i udziela na nie odpowiedzi oraz wyjaśnień:

1. Proszę o potwierdzenie, które pole rozdzielnic SN należy poddać modernizacji w celu przyłączenia kotłowni Zatorze do GPZ Gronowo? Jak jest obecne wyposażenie obwodów pierwotnych i wtórnych pola?

Odpowiedź:

Zgodnie z aktualnie posiadanymi warunkami technicznymi przyłączenia wydanymi przez Enea Operatora – jest to pole zasilania podstawowego. Aktualny schemat pola w załącznikach 1-3 do niniejszych wyjaśnień,

2. Proszę o potwierdzenie, które pole rozdzielnic SN należy poddać modernizacji w celu przyłączenia kotłowni biomasowej? Jak jest obecne wyposażenie obwodów pierwotnych i wtórnych pola?

Odpowiedź:

Pole rezerwowe nr 18 **wyposażone tylko w układ szynowy, oraz trzy odłączniki** - wg Załącznika nr 4 do niniejszych wyjaśnień

3. Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „Likwidacja istniejącego przyłącza zasilającego Główną Stację Zasilania (GSZ) MPEC Leszno”? Czy należy wykonać unieczynnienie linii poprzez odłączenie w rozdzielnic SN po obu stronnych czy również fizyczny demontaż kabla? Jeśli należy zdemontować kabel to prosimy przedstawienie jego przebiegu na PZT

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga fizycznego demontażu kabla.

4. „ W celu zwiększenia niezawodności pracy zespołu, kluczowe elementy technologii takie jak: pompy, elementy zabezpieczeń turbiny czy generatora powinny być redundowane”. Czy Zamawiający wymaga zabudowy dwóch zabezpieczeń w polu SN generatora? Które urządzenia branży elektroenergetycznej powinny być redundantne?

Odpowiedź:

Tak. Kluczowe elementy technologii takie jak: pompy, elementy zabezpieczeń turbiny czy generatora powinny być redundowane.

5. Prosimy o udostępnienie wykazu linii kablowych do przebudowy z projektowanym obiektem wraz ze wskazaniem przebiegu na planie zagospodarowania terenu

Odpowiedź:

Odp. Zamawiający udostępnia w załączniku nr 5 informacje dotyczące przebiegu linii kablowych na terenie MPEC

6. Czy pole rezerwowe rozdzielnicy SN w budynku kotłowni biomasowej powinno być kompletnie wyposażone w obwody pierwotne i wtórne czy tylko obwody pierwotne? Czy może Zamawiający oczekuje tylko rezerwy miejsca pod pole rezerwowe?

Odpowiedź:

Pole rezerwowe rozdzielnicy SN w budynku kotłowni biomasowej powinno być kompletnie wyposażone w obwody pierwotne i wtórne.

7. Prosimy o potwierdzenie, że instalację instalacji uziemiającą i ekwipotencjalną należy wykonać z bednarki pomiedziowanej FeCu a nie jak określono w pkt. 5.3.4.4 PFU z miedzianego płaskownika.

Odpowiedź:

Instalację instalacji uziemiającą i ekwipotencjalną wewnątrz szaf sterowniczych siłowych należy wykonać z płaskownika miedzianego, w pozostałych przypadkach bednarki pomiedziowanej.

8. Jaka jest wymagana klasa korozyjności drabin i koryt kablowych?

Odpowiedź:

Wewnątrz pomieszczeń koryta min. C3, drabiny min. C4. Na zewnątrz koryta min C4, drabiny min C5.

9. Czy drabiny i koryta kablowe należy wyposażyć w pokrywy?

Odpowiedź:

Tak. Koryta kablowe należy wyposażyć w pokrywy

10. Prosimy o udostępnienie schematu rozdzielnicy SN i nn kogeneracji gazowej w celu analizy systemu elektroenergetycznego pod kątem pracy wyspowej.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza wyjaśnienie w postaci załącznika nr 6.

11. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw LED do oświetlenia terenu?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw LED do oświetlenia terenu.

12. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga osobnego sterownika telemechaniki dla branży elektroenergetycznej.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że nie wymaga osobnego koncentratora danych dla telemechaniki dla branży elektroenergetycznej.

13. Czy Inwestor wymaga szynoprzewodu 0,4kV w wykonaniu aluminiowym czy miedzianym?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga szynoprzewodu 0,4kV w wykonaniu miedzianym

14. Czy projektowany komin należy wyposażyć w oświetlenie przeszkodowe?

Odpowiedź:

Oznakowanie komin, w tym konieczność wykonania instalacji oświetlenia przeszkodowego winno wynikać z dokumentacji projektowej sporządzonej przez Wykonawcę, tak by spełniać wszystkie wymagania określone ustawą z dnia 14 grudnia 2018r. Prawo lotnicze (tekst jedn. Dz.U.2023 poz. 2110 ze zmianami) na dzień przekazania obiektu budowlanego do eksploatacji.

15. Czy Inwestor wymaga transformatorów suchych czy olejowych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga transformatorów suchych.

16. Czy należy uwzględnić baterię do kompensacji mocy biernej?

Odpowiedź:

Tak, należy uwzględnić baterię do kompensacji mocy biernej

17. Prosimy o potwierdzenie, że agregat prądowłrczy awaryjny będzie służył tylko i wyłącznie do bezpiecznego odstawienia nowoprojektowanej kotłowni biomasowej.

Odpowiedź:

Agregat prądowłrczy ma służyć możliwości rozruchu instalacji bez zasilania zewnętrznego (warunki Operatora), natomiast do bezpiecznego odstawienia nowoprojektowanej kotłowni biomasowej należy zaprojektować i zainstalować UPS.

18. Proszę o potwierdzenie, które pola i odpływy w projektowanej rozdzielnicy 0,4kV kotłowni biomasowej należy wyposażyć w analizatory parametrów sieci?

Odpowiedź:

Pole zasilania podstawowego i rezerwowego. _____

19. Proszę o potwierdzenie, które pola i odpływy w projektowanej rozdzielnicy 0,4kV kotłowni biomasowej należy odzorować w systemie sterowania?

Odpowiedź:

Pole zasilania podstawowego, rezerwowego, SZR.

20. Czy zdemontowane materiały i urządzenia należy przekazać Inwestorowi czy poddać utylizacji?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie branży elektrycznej i akp, podstawowe, sprawne urządzenia i materiały możliwe do odzyskania w sposób niedemolacyjny należy przekazać Zamawiającemu. Pozostałe zdemontowane urządzenia oraz materiały z rozbiórek i demontaży (w tym w postaci złomu, gruzu i innych odpadów) stanowią własność Wykonawcy.

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny

Bartosz Rzeźniczak

