Włocławek, 06 maja 2025 r.

ZP.272.1.10.2025

**WYJAŚNIENIE WRAZ ZE ZMIANĄ TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA /SWZ/**

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznegopn. **„****Wymiana źródeł ciepła   
w jednostkach organizacyjnych powiatu”,** prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 - 139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320, ze zm.)

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU nr 2025/S 075-249780 z dnia 16 kwietnia 2025 r.**

Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: **ocds-148610-69e51eb5-61c2-4802-859b-d0161ae832cf**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej także „pzp”, zamawiający udziela wyjaśnień treści SWZ i udostępnia treść zapytań z wyjaśnieniami treści SWZ oraz działając na podstawie art. 137 pzp zmienia treść SWZ.

Informuję, że w toku prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskami o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 pzp, przekazuję treść wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, wniesionych przez wykonawców wraz z wyjaśnieniami treści SWZ zamawiającego.

**PYTANIA I ODPOWIEDZI:**

W dniu 17 kwietnia 2025 r. wykonawca zwrócił się z zapytaniem następującej treści:

**Pytanie:**

Czy Zamawiający uzna za spełniony poniższy warunek dotyczący doświadczenia: "wykonawca dostarczył, zamontował i uruchomił (w tym także w ramach robót budowlanych) minimum 2 pompy ciepła, w tym jedna o mocy grzewczej minimum 70 kW i jedna o mocy grzewczej minimum 35 kW." W przypadku gdy Wykonawca wykonał kaskadowe instalacje pomp ciepła, których moc sumaryczna jest wyższa niż 70 kW i 35kW?

***Odpowiedź:****Zamawiający wyjaśnia, że odpowiednie minimalne moce grzewcze pomp ciepła, których wymaga zamawiający na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu dotyczą pojedynczych urządzeń i nie mogą wynikać z sumowania mocy urządzeń w kaskadzie, gdyż kaskada mocy nie jest równoważna technicznie i technologicznie z mocą pojedynczego urządzenia. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.*

W dniu 23 kwietnia 2025 r. wykonawca zwrócił się z zapytaniem następującej treści:

**Pytanie:**

Dzień dobry, Na podstawie art. 135 ust. 1 prawa zamówień publicznych ….. zwracam się z prośbą o wyjaśnienie treści SWZ w wyżej wskazanym postępowaniu poprzez wyjaśnienie korelacji i prawidłowego rozumienia oraz zastosowania zapisów:

a) pkt 19.1 ppkt 2) SWZ , b) pkt. 1.3 formularza oferty c) § 10 ust. 1 i 2 załącznika nr 2 do SWZ w celu sporządzenia oferty nie podlegającej odrzuceniu, gdyż w ocenie Wykonawcy możliwa jest interpretacja powyższych zapisów w następujący sposób: 1) Zamawiający żąda wskazania

okresu gwarancji dla całości przedmiotu zamówienia, jednakże urządzenia zamontowane w ramach jego wykonania objęte będą wyłącznie gwarancją producencką (lub gwarancją wykonawcy nie krótszą, niż gwarancja producencka), zaś po upływie objęte będą wyłącznie rękojmią Wykonawcy, 2) Zamawiający żąda wskazania okresu gwarancji dla całości przedmiotu zamówienia, a urządzenia zamontowane w ramach jego wykonania objęte będą gwarancją producencką przez czas jej trwania, zaś później, do okresu wskazanego w ofercie, gwarancją (i rękojmią) wykonawcy, Wobec powyższego prosimy o odpowiedź: jak należy rozumieć treści SWZ we wskazanych wyżej punktach i czy, w wypadku potwierdzenia prawidłowości rozumienia zapisów jak w pkt 1), treść podpisanej z Zamawiającym umowy nie będzie zakazaną modyfikacją złożonej oferty. Uzasadnienie W treści pkt 19 .1 ppkt 2 Zamawiający m.in. wskazał, że jednym z kryteriów oceny oferty będzie okres rękojmi i gwarancji, przy czym punkty przez Zamawiającego zostaną przyznane w następujący sposób: Wykonawca, który zaoferuje 5 lat gwarancji i rękojmi - otrzyma 0 pkt. Wykonawca, który zaoferuje 6 lat gwarancji i rękojmi - otrzyma 20 pkt. Wykonawca, który zaoferuje 7 lat gwarancji i rękojmi- otrzyma 40 pkt. Podnieść tutaj należy, że Zamawiający nie określa wprost, czy okres gwarancji i rękojmi dotyczyć ma całości przedmiotu zamówienia, czy też jego części, co ma istotne znaczenie w dalszej treści niniejszego uzasadnienia. W treści pkt. 1.3 formularza oferty Zamawiający wymaga już wprost, aby Wykonawca wskazał skonkretyzowany okres udzielanej przez Wykonawcę gwarancji na całość przedmiotu zamówienia. Tymczasem w treści § 10 ust. 1 załącznika nr 2 do SWZ Zamawiający co prawda wyraźnie zaznacza, że okres gwarancji i rękojmi dotyczy całości przedmiotu zamówienia, jednakże dopuszcza możliwość udzielenia przez Wykonawcę gwarancji 24 miesięcznej na dostarczone urządzenia, zastrzeżeniem, że okres gwarancji nie może być krótszy od okresu gwarancji udzielonej przez producenta urządzenia zamontowanego w ramach Przedmiotu zamówienia. Samodzielne zrozumienie korelacji powyższych zapisów jest w ocenie Wykonawcy niemożliwe i stąd Wykonawca, w celu złożenia prawidłowo skonstruowanej oferty, uwzględniającej wszelkie ryzyka związane z kosztami obsługi gwarancyjnej, wnosi o udzielenie odpowiedzi zadanej w petitum pisma.

***Odpowiedź:*** *Zamawiający wyjaśnia, że z okresu gwarancji jakości i rękojmi za wady oferowanego przez wykonawcę i podlegającego punktowaniu w kryterium oceny ofert w postępowaniu wyłączone są zamontowane urządzenia (m.in. pompy ciepła), dla których obowiązuje minimum 24 miesięczny okres gwarancji jakości, chyba ze producent urządzenia oferuje dłuży okres gwarancji jakości urządzenia. Urządzenia te objęte będą również ustawowym 2 letnim okresem rękojmi za wady. Zamawiający zmienia treść SWZ przez zmianę* *Załącznika nr 2 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy, jak w załączniku do niniejszych Wyjaśnień.*

W dniu 25 kwietnia 2025 r. wykonawca zwrócił się z zapytaniem następującej treści:

**Pytanie:**

Dzień dobry W związku z chęcią przystąpienia do przetargu prosimy o odpowiedź na poniższe pytanie 1) Czy Zamawiający uzna warunek zdolności technicznej wg. Rozdziału 8 pkt 8.1.4 za spełniony jeśli oferent przedstawi referencje na dostawę, montaż i uruchomienie pomp ciepła: - kaskada pomp ciepła 2x65kW = 130kW - kaskada pomp ciepła 2x43kW = 86kW Ze względu na to, że przy montażu pomp ciepła o większej mocy najczęściej stosuje się kilka mniejszych jednostek połączonych w układy kaskadowe? Dodatkowo zmiana tego zapisu spowoduje zwiększenie konkurencyjności ofert.

***Odpowiedź:*** *Zamawiający wyjaśnia, że odpowiednie minimalne moce grzewcze pomp ciepła, których wymaga zamawiający na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu dotyczą pojedynczych urządzeń i nie mogą wynikać z sumowania mocy urządzeń w kaskadzie, gdyż kaskada mocy nie jest równoważna technicznie i technologicznie z mocą pojedynczego urządzenia. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.*

W dniu 28 kwietnia 2025 r. wykonawca zwrócił się z zapytaniami następującej treści:

**Pytanie:**

Dzień dobry, prosimy o wyjasnienie : 1. W projektach zastosowano moduły o mocy 505 Wp i stoły w różnych konfiguracjach (2 poziomo, 4 poziomo). Ze względu na aktualną dostępność modułów oraz poprawny techniczny montaż instalacji gruntowych, proszę o informację, czy możliwe jest zastosowanie modułów fotowoltaicznych o mocach 580-630 Wp i stołów w konfiguracji 2 pionowo? Takie rozwiązanie zmniejszy nakłady inwestycyjne oraz zwiększy sprawność i bezpieczeństwo instalacji. 2. Czy projekty Chodecz i Kurowo mają być traktowane jako dwie (Chodecz) i trzy (Kurowo) oddzielne mikroinstalacje, podłączane pod oddzielne PPE, czy jako małe instalacje >50 kwp (50-150) podłączane pod jedno PPE? Jeśli, jako małe instalacje, to czy Inwestor uzyskał już Warunki Przyłączeniowe dla w/w instalacji PV od Operatora Systemu Dystrybucyjnego? Czy uzyskiwane były już Warunki Zabudowy lub Wypis i wyrys z MPZP?

***Odpowiedź:*** *1. Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową i w związku z tym nie dopuszcza wprowadzania zmian w wymiarach oraz mocach paneli fotowoltaicznych, a także zmian w konfiguracji stołów. 2. Projekty Chodecz i Kurowo mają być traktowane jako mikroinstalacje do 40 kW podłączane pod oddzielne nr PPE.*

W dniu 29 kwietnia 2025 r. wykonawca zwrócił się z zapytaniami następującej treści:

**Pytania:**

1. Prosimy o potwierdzenie, że na spełnienie warunku udziału w postepowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, w zakresie wykazu robót Zamawiający dopuści referencje z ostatnich pięciu (5) lat przed upływem terminu składania ofert co przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności postępowania;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ co jest zgodne z § 9 ust. 1 pkt 2* *rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. z 2020 r. poz. 2415, ze zm.).*

1. W związku z treścią §5 ust. 24) oraz §10 ust. 4 projektu umowy, prosimy o potwierdzenie i dodanie do treści wskazanego paragrafu postanowienia wskazującego, że Wykonawca będzie ponosił w okresie gwarancji koszty usuwania tylko tych wad i usterek powstałych z przyczyn tkwiących w rzeczy sprzedanej, w zakresie wad i usterek objętych udzieloną gwarancją. Należy wskazać, że Wykonawca nie powinien być obciążany kosztami napraw awarii nie objętych gwarancją, np. powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania przedmiotu umowy przez Zamawiającego lub osobę trzecią;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.*

1. Prosimy o modyfikację treści projektu umowy §7 ust. 3 poprzez nadanie następującego brzmienia: „*Wykonawca nie może odmówić usunięcia na swój koszt wad, które powstały z jego winy bez względu na wysokość związanych z tym kosztów*”. Należy wskazać, że Wykonawca nie powinien być obciążany kosztami usuwania wad nie objętych gwarancją, np. powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania przedmiotu umowy przez Zamawiającego lub osobę trzecią;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.*

1. W związku z faktem, iż długi pieniężne są traktowane w kodeksie cywilnym jako długi oddawcze prosimy Zamawiającego o modyfikację treści projektu umowy §8 ust. 7 poprzez nadanie następującego brzmienia: „Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy”;

***Odpowiedź:****Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ biorąc pod uwagę* *Wyrok NSA z 25 lipca 2019 r., sygn. akt II FSK 2753/17*

1. W związku z prowadzonymi transakcjami dotyczącymi zakupu i montażu instalacji fotowoltaicznych, pojawiają się wątpliwości dotyczące obowiązku stosowania mechanizmu podzielonej płatności (tzw. split payment), o którym mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (ustawa o VAT). Zgodnie z przepisami, obowiązkowy split payment stosuje się przy transakcjach dotyczących towarów i usług wskazanych w załączniku nr 15 do ustawy o VAT.

W tym kontekście pojawia się istotna kwestia: elementy instalacji fotowoltaicznych, takie jak panele PV, falowniki, konstrukcje montażowe oraz inne komponenty, nie są jednoznacznie wymienione w załączniku nr 15. Co więcej, sama kompleksowa usługa dostawy i montażu instalacji fotowoltaicznej również nie figuruje na liście towarów i usług objętych obligatoryjnym mechanizmem split payment.

Mimo tego, niektóre podmioty nadal zamieszczają na fakturach lub w umowach zapis o obowiązkowym stosowaniu mechanizmu podzielonej płatności, co może powodować niepotrzebne utrudnienia dla nabywców, a także prowadzić do błędnych interpretacji przepisów.

W związku z powyższym w nawiązaniu do treści projektu umowy §8 ust.8 pojawia się pytanie:

Czy, mając na uwadze brak jednoznacznego ujęcia instalacji fotowoltaicznych oraz ich komponentów w załączniku nr 15 do ustawy o VAT, istnieje możliwość usunięcia zapisu o obowiązku stosowania mechanizmu podzielonej płatności (split payment), jako że nie zachodzi formalny obowiązek jego stosowania w tym przypadku;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ, ponieważ przepisy nie zabraniają ani nie ograniczają przyjęcia tego sposobu płatności. W ocenie zamawiającego przyjęcie mechanizmu podzielonej płatności jest w jego interesie.*

1. Prosimy Zamawiającego o wskazanie terminu przystąpienia do usuwania wad, o którym mowa w treści projektu umowy §10 ust. 5. W związku z dużą ilością zamówień w zakresie instalacji fotowoltaicznych oraz pomp ciepła w celu terminowego przystąpienia do usług serwisowych proponujemy 72h;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.*

1. Prosimy Zamawiającego o ujednolicenie postanowień w zakresie usunięcia stwierdzonych protokolarnie wad w przedmiocie zamówienia o których mowa w treści projektu umowy §10 ust. 4 poprzez rezygnację z pisemnej formy zgłaszania wad. Pozostawienie dwóch sposobów komunikowania Wykonawcy o potrzebie usunięcia wady w przedmiocie umowy może doprowadzić do wątpliwości w zakresie liczenia terminu naprawy. Aby wyeliminować ewentualne spory pomiędzy stronami dotyczące tego od jakiej chwili (wpływu zawiadomienia e-mailem/pisemnie) liczyć termin reakcji i przystąpienia do usunięcia wady, proponujemy to zmienić i dopisać zastrzeżenie, że czas reakcji serwisu i przystąpienia do usuwania awarii liczony będzie w dni robocze od momentu doręczenia zawiadomienia e-mail ze strony Zamawiającego Wykonawcy, dokonanego w formie e-mail na adres \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, z tym zastrzeżeniem, że e-mail, w przypadku wysłania go między godz. 8.00 a 16.00 w danym dniu roboczym uznany jest za doręczony w tym dniu roboczym, natomiast w przypadku wysłania go po godz. 16 lub w dniu nie będącym dniem roboczym, uznany jest za doręczony w następnym dniu roboczym;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.*

1. Biorąc pod uwagę możliwość miarkowania kar umownych prosimy Zamawiającego o zmianę:

- §13 ust. 1 pkt. 3) wzoru umowy poprzez zmniejszenie wysokości kary umownej z 10% do 5%;

- §13 ust. 1 pkt. 4) wzoru umowy poprzez zmniejszenie wysokości kary umownej z 10% do 5%;

Kary umowne nie mogą służyć wzbogaceniu się Zamawiającego, a mają jedynie charakter mobilizujący strony do prawidłowego wykonania zobowiązania, a także stanowią zryczałtowane odszkodowane z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.*

1. Prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na podpisanie umowy elektronicznie za pośrednictwem kwalifikowanego podpisu elektronicznego;

***Odpowiedź:*** *Zamawiający nie wyraża zgody.*

1. Czy Zamawiający dopuści montaż konstrukcji gruntowych pod panele, wykonane ze stali z powłoka antykorozyjna Magnelis?

***Odpowiedź:*** *Tak, antykorozyjna powłoka typu Magnelis spełnia wymagania zamówienia*.

1. Prosimy o dopuszczenie falowników o zakresie temperatur -25 do +60.

***Odpowiedź:*** *Zgodnie dokumentacją projektową falowniki powinny spełniać wymagania w zakresie temperaturowym -30 do +60.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 40 kW o zakresie napięcia mppt 200-1000V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT określony jest w dokumentacji projektowej 180-1000V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 40kW o zakresie napięcia mppt przy pełnej mocy 500 – 800V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT dla pełnej mocy określony jest w dokumentacji projektowej 480 – 850V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 40 kW z 3 MPPT?

***Odpowiedź:*** *Falownik 40 kW zgodnie z dokumentacją projektową powinien posiadać 4 MPPT.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 40 kW o sprawności maksymalnej 98,65%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność maksymalna powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falowniki 40 kW o sprawności EURO 98,65%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność EURO powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 40 kW o wadze 44kg?

***Odpowiedź:*** *Tak, waga falownika może wynosić 44 kg.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 40kW o maksymalnym prądzie MPPT 38A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 40 kW zgodnie z dokumentacją projektową powinien posiadać wartość maksymalnego prądu wejściowego 40A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 40 kW o maksymalnym prądzie zwarciowym MPPT 48A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 40 kW zgodnie z dokumentacją projektową powinien posiadać wartość maksymalnego prądu zwarciowego 50A.*

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie falowników o zakresie temperatur -25 do +60.

***Odpowiedź:*** *Zgodnie dokumentacją projektową falowniki powinny spełniać wymagania w zakresie temperaturowym -30 do +60.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25kW o zakresie napięcia mppt 200-1000V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT określony jest w dokumentacji projektowej 180-1000V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25kW o zakresie napięcia mppt przy pełnej mocy 500 – 800V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT dla pełnej mocy określony jest w dokumentacji projektowej 480 – 850V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25 kW z 2 MPPT?

***Odpowiedź:*** *Falownik 25 kW zgodnie z dokumentacją projektową powinien posiadać 3 MPPT.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25 kW o sprawności maksymalnej 98,75%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność maksymalna powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25 kW o sprawności EURO 98,35%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność EURO powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25 kW o wadze 19kg?

***Odpowiedź:*** *Tak, waga falownika może wynosić 19 kg.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25kW o maksymalnym prądzie MPPT 32A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 25 kW zgodnie z dokumentacją projektową powinien posiadać wartość maksymalnego prądu wejściowego 40A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 25 kW o maksymalnym prądzie zwarciowym MPPT 48A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 25 kW winien posiadać maksymalny prąd zwarciowy MPPT 48A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15kW o zakresie napięcia mppt 150-1000V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT określony jest w dokumentacji projektowej 140-1000V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15kW o zakresie napięcia mppt przy pełnej mocy 500 – 850V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT dla pełnej mocy określony jest w dokumentacji projektowej 450 – 850V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15 kW z 2 MPPT?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 15 kW może posiadać 2 MPPT.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15 kW o sprawności maksymalnej 98,70%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność maksymalna powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15 kW o sprawności EURO 98,23%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność EURO powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15 kW o wadze 17kg?

***Odpowiedź:*** *Tak, waga falownika może wynosić 17 kg.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15kW o maksymalnym prądzie MPPT 20A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 15 kW winien posiadać maksymalny prąd MPPT 26A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 15 kW o maksymalnym prądzie zwarciowym MPPT 30A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 15 kW winien posiadać maksymalny prąd zwarciowy MPPT 36A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17 kW o zakresie napięcia mppt 150-1000V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT określony jest w dokumentacji projektowej 140-1000V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17kW o zakresie napięcia mppt przy pełnej mocy 500 – 850V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT dla pełnej mocy określony jest w dokumentacji projektowej 450 – 850V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17 kW z 2 MPPT?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 17 kW może posiadać 2 MPPT.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17 kW o sprawności maksymalnej 98,75%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność maksymalna powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17 kW o sprawności EURO 98,35%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność EURO powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17 kW o wadze 19kg?

***Odpowiedź:*** *Tak, waga falownika może wynosić 19 kg.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17 kW o maksymalnym prądzie MPPT 32A?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 17 kW może posiadać maksymalny prąd wejściowy MPPT powyżej 26A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 17 kW o maksymalnym prądzie zwarciowym MPPT 48A?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 17 kW może posiadać maksymalny prąd zwarciowy MPPT powyżej 36A.*

1. Falowniki o mocy 33kW nie są popularne wśród dystrybutorów. Prosimy o zgodę na zmianę na falownik o mocy 30 kW.

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30 kW o zakresie napięcia mppt 200-1000V?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30kW o zakresie napięcia mppt przy pełnej mocy 500 – 850V?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30 kW z 2 MPPT?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30 kW o sprawności maksymalnej 98,65%?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30 kW o sprawności EURO 98,20%?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30 kW o wadze 26kg?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30 kW o maksymalnym prądzie MPPT 38A?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 30 kW o maksymalnym prądzie zwarciowym MPPT 48A?

***Odpowiedź:*** *Dokumentacja projektowa nie dopuszcza zmniejszenia mocy falownika oraz zmiany jego parametrów prądowych.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW o zakresie napięcia mppt 200-1000V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT określony jest w dokumentacji projektowej 140-1000V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW o zakresie napięcia mppt przy pełnej mocy 500 – 850V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT dla pełnej mocy określony jest w dokumentacji projektowej 450 – 850V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW z 2 MPPT?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 20 kW może posiadać 2 MPPT.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW o sprawności maksymalnej 98,75%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność maksymalna powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW o sprawności EURO 98,35%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność EURO powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW o wadze 19kg?

***Odpowiedź:*** *Tak, waga falownika może wynosić 19 kg.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW o maksymalnym prądzie MPPT 32A?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 20 kW może posiadać maksymalny prąd wejściowy MPPT powyżej 26A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 20 kW o maksymalnym prądzie zwarciowym MPPT 48A?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 20 kW może posiadać maksymalny prąd zwarciowy MPPT powyżej 36A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW o zakresie napięcia mppt 150-1000V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT określony jest w dokumentacji projektowej 140-1000V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW o zakresie napięcia mppt przy pełnej mocy 500 – 850V?

***Odpowiedź:*** *Zakres napięcia MPTT dla pełnej mocy określony jest w dokumentacji projektowej 450 – 850V.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW z 2 MPPT?

***Odpowiedź:*** *Tak, falownik 10 kW może posiadać 2 MPPT.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW o sprawności maksymalnej 98,70%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność maksymalna powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW o sprawności EURO 98,23%?

***Odpowiedź:*** *Tak, sprawność EURO powinna zawierać się powyżej 98%.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW o wadze 16kg?

***Odpowiedź:*** *Tak, waga falownika może wynosić 16 kg.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW o maksymalnym prądzie MPPT 15A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 10 kW zgodnie z dokumentacją projektową powinien posiadać wartość maksymalnego prądu wejściowego 26A.*

1. Czy Zamawiający dopuści falownik 10 kW o maksymalnym prądzie zwarciowym MPPT 25A?

***Odpowiedź:*** *Falownik 10 kW zgodnie z dokumentacją projektową powinien posiadać wartość maksymalnego prądu zwarciowego 36A.*

1. Czy Zamawiający wymaga montażu optymalizatorów mocy?

***Odpowiedź:*** *Nie ma żadnych przeciwwskazań dla montażu optymalizatorów mocy.*

1. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o wymiarach 2200\*1200\*35?

***Odpowiedź:*** *Zgodnie z dokumentacją projektową wymiary paneli to 1196x1134x30. Dopuszcza się drobną tolerancję wymiarową modułów przy założeniu że ich moc wyniesie 505 kWp.*

1. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o mocy maks. do 600Wp?

***Odpowiedź:*** *Zgodnie z dokumentacją projektową moc paneli wynosi 505 kWp.*

1. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o innych parametrach prądowo – napięciowych? Parametry te nie mają wpływu na poprawne działanie instalacji lub jej moc znamionową?

***Odpowiedź:*** *Zgodnie z dokumentacją projektową moc paneli wynosi 505 kWp.*

1. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne w innej ilości niż sugerowana w projektach, z założeniem uzyskania minimalnej projektowanej mocy instalacji?

***Odpowiedź:*** *Ilości modułów winny być zgodne z dokumentacją projektową.*

1. Prosimy o potwierdzenie, że montaż integratora nie jest wymagany w celu odbioru końcowego.

***Odpowiedź:*** *Montaż integratora może być wymagany do zgłoszenia dla Zakładu Energetycznego.*

1. Prosimy o potwierdzenie, że koszt integratora jest po stronie Zamawiającego.

***Odpowiedź:*** *Koszt integratora PV ponosi wykonawca instalacji.*

1. Prosimy o potwierdzenie, że wysokość ogrodzenia odnosi się do całego ogrodzenia, wraz z podmurówką.

***Odpowiedź:*** *Projekt przewiduje montaż ogrodzenia o wysokości 1,8 m z podmurówką.*

1. Czy Zamawiający udostępni teren na składowanie urządzeń i komponentów do montażu instalacji PV?

***Odpowiedź:*** *Tak, udostępni, składowanie winno być bezpieczne, chronione przez Wykonawcę (Zamawiający nie poniesie odpowiedzialności za braki, uszkodzenia itp.) oraz nieograniczające typową działalność obiektów.*

1. Czy Zamawiający udostępni zaplecze socjalne dla pracowników Wykonawcy?

***Odpowiedź:*** *Wykonawca powinien zapewnić zaplecze magazynowe oraz socjalne we własnym zakresie, w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego*.

1. Czy Zamawiający posiada wystarczającą moc przyłączeniowa dla wszystkich lokalizacji, celem zrealizowania projektowanych instalacji PV?

***Odpowiedź:*** *Tak.*

1. Prosimy o potwierdzenie, że koszt związany z wydaniem nowych warunków przyłączeniowych, jeśli zajdzie taka potrzeba, leży po stronie Zamawiającego.

***Odpowiedź:*** *Tak.*

**Pytanie:**

Zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania: 1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp ciepła pracujących na czynniku chłodniczym R32 lub R290. 2. Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie zewnętrznych modułów pompowych? 3. Prosimy o doprecyzowanie zapisów dotyczących pomp obiegowych, w szczególności wskazanie punktów pracy wszystkich pomp, gdyż w dokumentacji częściowo je podano, a częściowo ich brakuje. 4. Prosimy o doprecyzowanie zapisów dotyczących zastosowanych wymienników płytowych — zgodnie z dokumentacją projektową załączoną do postępowania wymienniki te są znacznie przewymiarowane w stosunku do mocy generowanej przez urządzenia.

***Odpowiedź:*** *1. Urządzenia a przede wszystkim zastosowany czynnik chłodniczy został wyraźnie określony w Projekcie, Zamawiający nie dopuszcza zmiany czynnika.*

*2. Nie.*

*3. Punkt pracy dla pompy II stopnia (Chodecz) analogicznie jak dla Kurowo. Pompy winny mieć możliwość zewnętrznego sterowania, odczytu bieżących parametrów w tym wydajności.*

*4 Wymienniki zostały dobrane i uzgodnione z dostawcami technologii nie podlegają zmniejszeniu, w doborze wymienników przyjęto również warunek minimalnych strat ciśnienia.*

Działając na podstawie art. 137 pzp, zamawiający zmienia treść SWZ w ten sposób, że:

**Zamawiający zmienia załącznik nr 2 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy,** jak w załączniku do niniejszych wyjaśnień wraz ze zmianą treści SWZ.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

*Załączniki:*

*1. Zmieniony Załącznik nr 2 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy.*

Roman Gołębiewski

Starosta Włocławski

Do zamieszczenia:

1. strona internetowa prowadzonego postępowania

2. a/a