

Śmigiel, dnia 20 listopada 2023 r.

Znak sprawy: **ZK/ZP/04/2023**

**WYKONAWCY**

ubiegający się o zamówienie publiczne

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej progi unijne o jakich stanowi art. 3 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) na dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach Zakładu Komunalnego w Śmiglu Sp. z o.o.”*

Zamawiający – **Zakład Komunalny w Śmiglu sp. z o.o.**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1:**

Czy w związku z opublikowanymi parametrami technicznymi dla falownika 40 kW dopuszcza się, żeby prąd wyjściowy maksymalny był 63,8 A?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Prąd wyjściowy maksymalny winien być w przedziale 62A-65A.

**Pytanie 2:**

Czy dla instalacji w której planowany jest falownik 9 kW może być zastosowany falownik 10 kW?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Tak. Zamawiający podaje parametry falownika:

<b>INWERTER 10kW</b>	
<b>Specyfikacja Techniczna</b>	
Europejska sprawność ważona	98 % – 99 %
Wydajność maksymalna	98 % – 99 %
	Wejście
Maks. prąd przez MPPT	10 A – 13 A
Moc maksymalna modułów PV	1,000 V – 1,200 V
Napięcie rozruchowe	180 V – 250 V
Maks. prąd zwarciový na MPPT	14 A – 17 A
Napięcie wejściowe znamionowe	500 V – 700 V

Zakres napięcia roboczego MPPT	130 V – 1,100 V
Ilość MPPT	2 - 3
Maksymalna ilość wejść	1 – 2
	Wyjście
Moc pozorna maksymalna	9,000 VA – 11,500 VA
Moc wyjściowa znamionowa	9,000 W – 10,500W
Znamionowe napięcie wyjściowe	220V / 230V, default 3W + N + PE; 380 V / 400V, 3W+ PE
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz
Prąd wyjściowy maksymalny	16A – 18A
Całk. Zniekształcenia harm. Maks.	<= 2 – 4 %
Regulowany współczynnik mocy	Od 0,7 do -0,9
	Zabezpieczenia
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Rozłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie odwrotnej polaryzacji DC	Tak
Ochrona przed niepotrzebnym zasilaniem sieci	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	TYP II
Monitoring błędów łańcucha PV	Tak
Monitorowanie izolacji	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	TYPII
Zespół wykrywania prądu różnicowego	Tak
	Komunikacja
PLC	TAK
USB	TAK
RS485	TAK
Wyświetlacz	Wskaźniki LED; Bluetooth + APP
Dane ogólne	
Chłodzenie	Konwekcja naturalna
Zakres temperatury pracy	- 25°C - 60°C
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Złącze AC	Konwekcja naturalna
Złącze DC	MC4
Klasa ochronny	IP-65
Topologia	Bez transformatora
	Zgodność z normami
Certyfikaty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
Standardy przyłączenia do sieci	G98. G99, EN 50438, IEC 61727, IEC 62116, DEWA 2.0

Prezes Zarządu  
Zakładu Komunalnego w Śmiglu Sp. z o.o.

(-) Tomasz Pawlak