

Pyt . 6. W opisie poszczególnych lokalizacji wskazane są konkretne wartości mocy falowników, np.: 12,5 kW, 17,5 kW, 10 kW. Czy Zamawiający dopuszcza falowniki o innych, zbliżonych parametrach mocy (np. 12 kW, 17 kW)?

Odp.: Zamawiający informuje, że zastosowane przez Wykonawcę inwertery muszą spełniać podstawowe parametry techniczne podane poniżej, czyli moc nominalna oferowanego inwertera może się wahać w zakresie $\pm 3\%$

Minimalne parametry/wyposażenie dla Inwerterów:

Podstawowe parametry inwerterów	Inwerter 3 fazowy			
Moc nominalna (dopuszcza się odchyłkę od podanej o 3% w górę/dół) [W]	10 000	12 500	17 500	20 000
Napięcie maksymalne wejście DC minimum [V]	1000	1000	1000	1000
Zakres napięcia MPP [V]	270 – 800	320 – 800	370 – 800	420 – 800
Prąd maksymalny na string wejścia A/B [A]	27/16,5 A	27/16,5 A	33/27 A	33/27 A
Prąd wyjście AC minimum [A]	14,0 A	18,0 A	25,0 A	28,5
Stopień ochrony	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Sprawność/ sprawność europejska, nie mniejsza niż	97,9%/97,2%	98,0%/97,5%	98,0%/97,7%	98,0%/97,5%

Certyfikaty i normy:

- Certyfikat zgodności inwertera z normą PN-EN 50438 Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci certyfikują oraz posiadać oznakowanie „CE”. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy załączyć tłumaczenie,
- certyfikat sprzętu spełniający wymagania NC RfG wydany przez upoważniony podmiot certyfikujący albo deklaracja zgodności w zakresie, jaki określono w warunkach i procedurach wykorzystania certyfikatów upublicznionych przez właściwego operatora

Złącza - minimum:

- podłączenie do odbiornika sterowania zdalnego,
- Ethernet
- USB
- RS422
- wyjście zarządzania energią
- wejście do podłączenia licznika/monitorowania ochrony przeciwprzepięciowej
- RS485

Inwerter musi mieć możliwość:

- zapis i przetwarzanie danych z pracy instalacji,
- możliwość zarządzania energią,
- informacje o stanie roboczym podczas eksploatacji.

Należy pamiętać, że wszystkie instalacje muszą mieć możliwość zdalnego (GPRS, internet) monitorowania ich pracy. Aplikacja/wizualizacja musi pokazywać minimum następujące dane: ilość wytwarzanej energii elektrycznej w danej chwili, na godzinę, na dzień, na miesiąc, na rok, sumę, stan pracy instalacji, historię awarii. Karta SIM do modułu GPRS po stronie Zamawiającego.