



Projekt pn.: „**Poprawa efektywności energetycznej na terenie Gminy Gorzkowice**” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik Nr 9 do SWZ

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi

(Znak postępowania: **ZP. 271.13.2022**)

1. Moduł fotowoltaiczny.

Dane techniczne	Parametr wymagany
minimalna moc podinstalacji PV1 Szkoły Podstawowej	22,44 kWp
minimalna moc podinstalacji PV2 Szkoły Podstawowej	21,42 kWp
minimalna moc instalacji SUW w Gorzkowicach	48,96 kWp
minimalna moc instalacji SUW w Szczukolicach	48,96 kWp
Maksymalna moc podinstalacji PV1 Szkoły Podstawowej	24,68 kWp
Maksymalna moc podinstalacji PV2 Szkoły Podstawowej	23,56 kWp
Maksymalna moc instalacji SUW w Gorzkowicach	49,99 kWp
Maksymalna moc instalacji SUW w Szczukolicach	49,99 kWp
moduły	monokrystaliczne
sprawność	nie mniejsza niż 19%
maksymalne napięcie systemu	1500V DC
gwarancja mocy:	spadek mocy nie większy niż 20% w okresie 25 lat

2. Inwerter.

Dane techniczne	Parametr wymagany
Sprawność europejska inwertera	maksymalna sprawność nie mniejsza niż 97,5 %
Napięcie startu	140-200V
Napięcie maksymalne	1500 V
Stopień ochrony	IP 65
Dostosowanie do pracy z optymalizatorami	
Wbudowane zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji oraz wyłącznik DC	



Projekt pn.: „**Poprawa efektywności energetycznej na terenie Gminy Gorzkowice**” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Automatyczne wyłączenie po zaniku napięcia sieciowego
Pasywne chłodzenie Komunikacja torem prądowym w obrębie instalacji PV