

Dodatkowe wyjaśnienia do koncepcji projektowej

1. Wszystkie obiekty są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dostępnym na stronie gniewino.e-mapa.net.
2. Zamawiający dopuszcza użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA, A 100mA oraz ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA.
3. Wyłącznik różnicowo prądowy powinien być wysokoczuły.
4. Zamawiający dopuszcza użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA.
5. Minimalne parametry ochronników przepięciowych AD i DC to T1, i T2.
6. Zamawiający dopuszcza użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV.
7. Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC z wymaganym UV przeciwsłonecznym.
8. Minimalna grubość ramy modułów PV wynosi 30 mm.
9. Minimalna grubość przewodów DC wynosi 4mm².
10. Zamawiający dopuszcza zastosowanie ochronników przepięć AC typ II.
11. Zamawiający dopuszcza użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA, AC B+C I_{max} – 50 kA, DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA, DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA, DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{imp} 15 kA, AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA, AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA, DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA oraz AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA.
12. Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe.
13. Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami.
14. Zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm[±] oraz grubości ramki 35[±] 5 mm.
15. Zamawiający dopuszcza moduły bifacjalne o mocy 680W o wymiarach 2384mm*1303mm*35mm.
16. Zamawiający dopuszcza falowniki ze stopniem ochrony IP65.
17. Zamawiający dopuszcza łączenie falowników dla większych mocy np. przy mocy instalacji 49,9kW - 3 falowniki o mocach 20kW + 20kW + 10kW.
18. Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy od zakładanej w specyfikacji.
19. Pokrycia dachowe budynków: hala widowiskowo-sportowa w Gniewinie – blacho-trapez, Szkoła Gniewino – dach płaski wylewka betonowa i papa termozgrzewalna, Szkoła Kostkowo- dach płaski wylewka betonowa i papa termozgrzewalna, Pływalnia – dach płaski, membrana dachowa, Centrum Kultury – blachodachówka – dach skośny.
20. Dostęp do internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia użytkownik.
21. Zamawiający wymaga zapewnienia monitoringu w każdej lokalizacji. Dostęp do łącza zapewnia Zamawiający.
22. Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej.