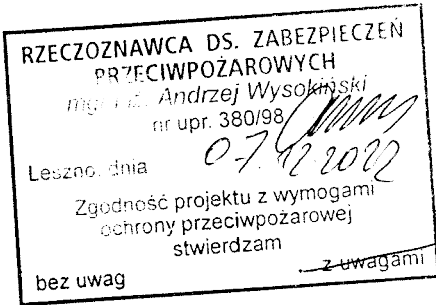


Uwagi:

1. Stosować przewody AC o izolacji 750V, a kable 0,6/1kV.
2. Przewody strony DC w izolacji 1500V.
3. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
4. Przewody DC rozprowadzić po konstrukcji wsporczej modułów fotowoltaicznych mocując je przy pomocy klipsu (uchwyty) kabla solarnego.
5. Przewody i kable AC na konstrukcji modułów fotowoltaicznych układać w perforowanych korytkach kablowych z dekletem. Poza konstrukcją PV kabel układać w gruncie, w rurkach instalacyjnych mocowanych do ściany i w korytkach kablowych.
6. Przed wykonywaniem jakichkolwiek prac wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie. W przypadku jakichkolwiek niezgodności bądź niejasności wykonawca jest zobowiązany zgłosić to projektantowi.
7. Panele fotowoltaiczne montować na konstrukcji stalowej wolnostojącej mocowanej do podłoża za pomocą słupów podporowych wbijanych w grunt.
8. Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznakować zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05.
9. Zastosowano falownik z funkcją zabezpieczenia przed pracą wyspową, polegającą na wyłączeniu się napięcia po stronie AC i DC inwertera przy zadziałaniu wyłącznika głównego w rozdzielnicy, budynku lub zaniku napięcia w sieci.
10. W instalacji zainstalowano optymaizatory mocy na każdy moduł obniżający napięcie DC do 1kV przy wyłączonym falowniku.
11. W układzie instalacji fotowoltaicznej zainstalowano ograniczniki przepięć po stronie DC i AC oraz zabezpieczenia przed zwarcim, przeciążeniem i prądami różnicowymi po stronie AC.

Legenda:

- proj. panel instalacji fotowoltaicznej
- proj. kabel energetyczny nN 0,4kV
- proj. złącze kablowe nN 0,4kV / rozdzielnia AC
- granica działki
- proj. ogrodzenie
- isn. ogrodzenie



P<sub>PV</sub>=49,92kW  
Moduły<sub>PV</sub> - KS390M-SH 390W prod. KENSOL  
Liczba modułów<sub>PV</sub> - 128 sztuk  
Falownik - SE50K prod. SolarEdge  
Optymalizatory - P505 prod. SolarEdge

|   |            |   |   |
|---|------------|---|---|
| Oddział Południe<br>Rejon Leszno<br>Enea Serwis Sp. z o.o.<br>64-111 Lipno , Gronówka 30<br>tel. +48 / 65 31 52 300<br>faks +48 / 65 525 69 03<br>ese.leszno.pl |            |   |   |
| Rys. nr<br><b>1</b>   | Inwestor : | Urząd Gminy Osieczna<br>ul. Powstanców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna   | Projektant :<br><b>Wiesław Janura</b><br>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. 713174P2001 |
| Skala<br><b>1:1000</b>  | Obiekt :   | Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,92kW usytuowanej na gruncie - dz. 1035/1 dla Centrum Kultury i Biblioteki w Osiecznej | Projektant :<br><b>Mirosław Węciaś</b><br>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnobudowlanej nr ewid. 108594.Lo   |
| Faza<br><b>PT</b>   | Adres :    | Osieczna ul. Krzywińska 4, gmina Osieczna, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie  |   |
| Data<br><b>11.2022</b>  | Temat :    | Szkic umiejscowienia paneli fotowoltaicznych  | Opracował :<br><b>Krzysztof Łyskowski</b>   |