

Uwagi:

1. Inwerter wraz z rozdzielnicami RPV1 oraz RI1 należy zamontować na konstrukcji wsporczej modułów PV.
2. Przewody solarne prowadzić po belkach wzdłużnych konstrukcji wsporczej.
3. Magazyn energii należy zabudować w metalowej, wentylowanej obudowie.
4. Obudowę wraz z magazynem energii należy zamontować na konstrukcji wsporczej modułów PV obok inwertera.
5. Okablowanie AC od inwertera do punktu wpięcia należy prowadzić ziemią w rurze osłonowej typu AROT.
6. Ze względu na obecność infrastruktury podziemnej na obszarze objętym inwestycją wykop należy wykonać ręcznie.
7. Linie kablowe układać zgodnie z normą N–SEP–E 004, lub równoważna
8. W terenie zielonym linię kablową układać w gruncie na głębokości 0,7 m.
9. Pod terenem utwardzonym linię kablową układać w rurach osłonowych na głębokości min. 0,8 m.
10. Linie kablowe na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą podziemną układać w rurach osłonowych z zachowaniem normatywnych odległości w pionie i w poziomie.
11. Po wyprowadzeniu kabli z rur osłonowych zastosować uszczelniacze.
12. Linie kablowe układać linią falistą z zapasem 5% umożliwiającym skompensowanie możliwych przesunięć gruntu.
13. Trasę linii kablowej oznaczyć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego ułożoną 25cm nad kablem/rurą osłonową.
14. Kable należy układać w terenie zniwelowanym, po wykonaniu innych robót ziemnych zachowując odległości poziome i pionowe zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami.

IN 15 kW – 22 modułów PV x 550 Wp
Moc instalacji: 12,1 kWp

– string 1 – 11 modułów (IN/A1/S1)

– string 2 – 11 modułów (IN/B1/S2)

Oznaczenie symboli:

IN1 – hybrydowy inwerter fotowoltaiczny o mocy 15 kW
RPV1 – rozdzielnica fotowoltaiki – strona DC
RI1 – rozdzielnica inwerterowa – strona AC
Me – baterie magazynu energii o pojemności 5 kWh
----- – trasa kablowa DC
----- – trasa kablowa AC – przewód YKYzo 5x10 mm² prowadzony ziemią w rurze osłonowej typu AROT.

432/24

561/24

430/24

Sobieskiego 58A

BUDYNEK
MIESZKALNY

Sobieskiego 58

416/101

Skorut Systemy Solarne Sp. z o. o. ul. Wybińskiego 71, 32-400 Myślenice				
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Jerzy Halek	Nr Upr. 217/2022	Podpis	Data 11.2023
Format A2	Lokalizacja inwestycji: Budynek mieszkalny ul. Jana III Sobieskiego 58, 41-700 Ruda Śląska			Faza Projekt wykonawczy
Skala 1:100	Temat: Rozmieszczenie urządzeń instalacji PV, podział instalacji PV na stringi – rzut terenu			Rys. E2.1
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				