

Uwagi:

- Okablowanie DC w części zewnętrznej, poza obszarem ogniw PV prowadzić w metalowych korytkach kablowych z pokrywą wys. 30mm, szer. 30mm.
- Inwerter wraz z rozdzielnicami RPV oraz RI montować w układzie horyzontalnym na dedykowanej podkonstrukcji.
- Inwerter należy zabezpieczyć przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym oraz długookresowym działaniem niekorzystnych czynników pogodowych takich jak deszcz czy śnieg.

- Okablowanie AC na dachu prowadzić w korytkach kablowych pełnych.
- Okablowanie AC wprowadzić do budynku przepustem kablowym dachowym ze zintegrowanym kątnikiem hydroizolacji.

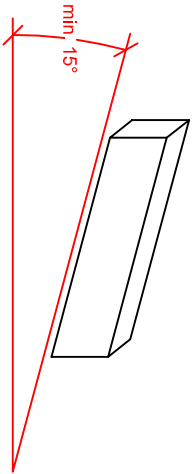
- Wejście przewodów do budynku zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej min. EI60.

- Koryta kablowe należy układać na dedykowanych uchwytych betonowych trwale przymocowanych do dachu.

- Zwody poziome instalacji odgromowej w miejscu krzyżowania się z trasą kablową ułożyć w rurze grubościennej na odcinku 1 m po obu stronach od punktu przecięcia.

Oznaczenie symboli:

- IN 9 kW – inwerter fotowoltaiczny 9 kW  
RPV – rozdzielnica fotowoltaiki – strona DC  
RI – rozdzielnica fotowoltaiki – strona AC  
--- trasa kablowa DC – koryto metalowe pełne  
--- trasa kablowa AC – przewód YKYžo 5x6 mm<sup>2</sup> + RS485 w korycie metalowym  
--- rurka grubościenna  
● – wejście przewodów AC do budynku
- IN 9 kW – 23 moduły PV x 450 Wp  
Moc instalacji PV: 10,35 kWp
- – string 1 – 23 moduły (IN/St1)



Sposób montażu inwertera

Skorut Systemy Solarne Sp. z o. o. ul. Wybickiego 71, 32-400 Myszenie				
Projektowci	Imię i nazwisko	Nr Up.	Podpis	Data
	mgr inż. Jerzy Halek	217/2022		09.2023
Format	Lokalizacja inwestycji:			
A3	Budynnek mieszkalny wielorodzinny ul. ks. Aleksandra Skowrońskiego 3, 3A, 40-019 Katowice			
Skala	Temat: Rozmieszczenie urządzeń instalacji PV, podział instalacji PV na obwoły (stringi) – rzut dachu			
1:100				
Opracowanie chronione Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				Rys. E02