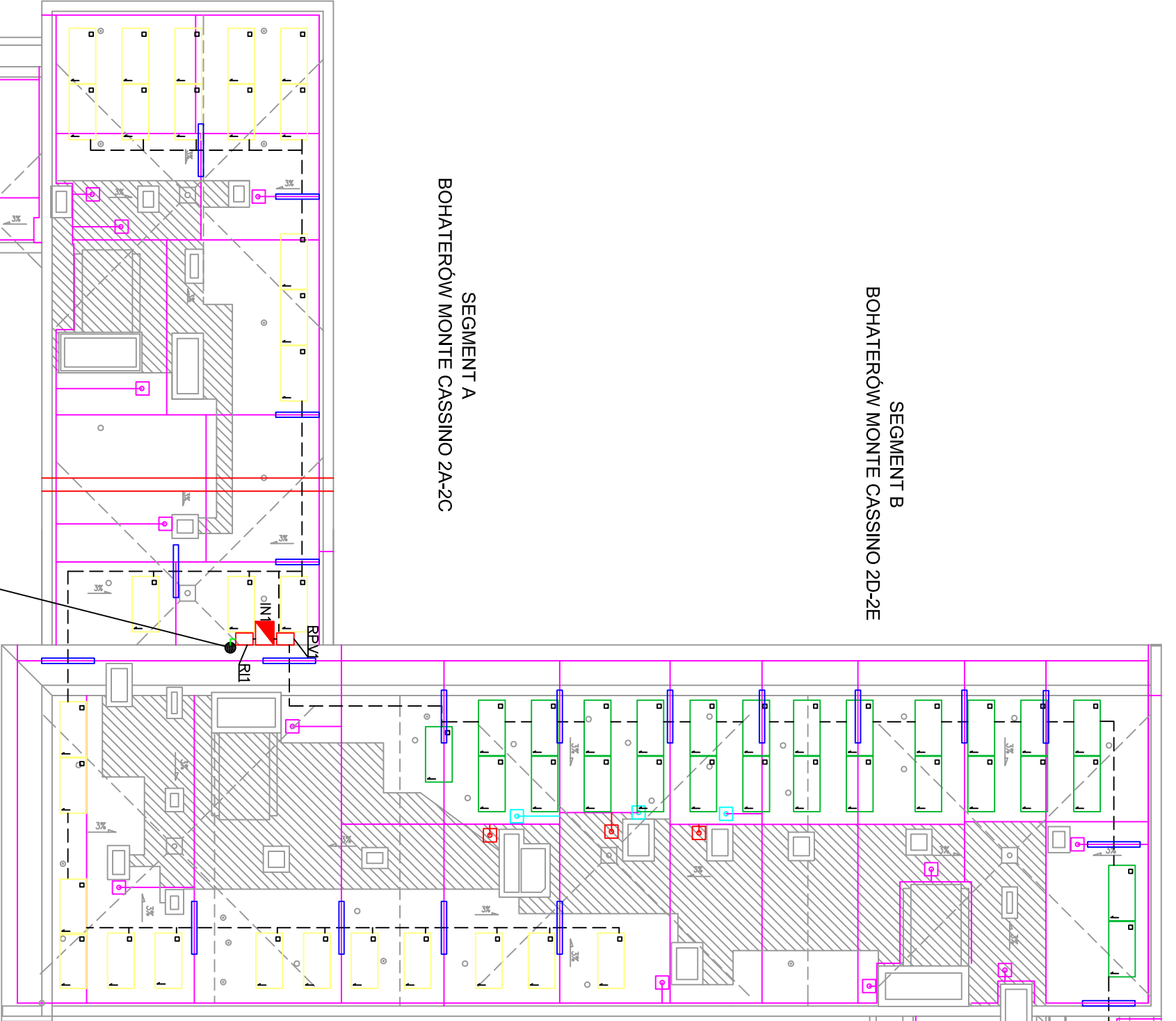




SEGMENT B  
BOHATERÓW MONTE CASSINO 2D-2E



SEGMENT C  
BOHATERÓW MONTE CASSINO 2F-2G

Przebieg przewodu AC  
na 5 piętro budynku  
– przebieg przez ścianę  
korytarza dymowej

SEGMENT A  
BOHATERÓW MONTE CASSINO 2A-2C

Przebieg przewodu AC  
na 6 piętro budynku  
– przebieg przez ścianę  
zewnętrzny

GENERATOR PV 1  
(segmenty A, B)

IN1 25 kW – 58 modułów PV x 450 Wp  
Moc instalacji PV: 26,1 kWp  
– string 1 – 29 modułów (IN1/S1)  
– string 2 – 29 modułów (IN1/S2)

GENERATOR PV 2  
(segmenty C, D)

IN2 30 kW – 69 modułów PV x 450 Wp  
Moc instalacji PV: 31,05 kWp  
– string 1 – 23 moduły (IN2/S1)  
– string 2 – 23 moduły (IN2/S2)  
– string 3 – 23 moduły (IN2/S3)

Oznaczenie symboli:

IN1 – inwerter fotowoltaiczny 25 kW  
IN2 – inwerter fotowoltaiczny 30 kW  
RPV – rozdzielnice fotowoltaiki – strona DC  
RI – rozdzielnice fotowoltaiki – strona AC  
----- trasa kablowa DC – korytło metalowe pełne  
----- trasa kablowa AC – przewód YkYzto 5x16 mm<sup>2</sup> + RS485 w korycie metalowym  
----- rurka grubościenna

Uwagi:

- Okablowanie DC w części zewnętrznej, poza obszarem ogniw PV prowadzić w metalowych korytach kablowych z pokrywą wys. 50mm, szer. 50mm.
- Inwerter IN1 wraz z rozdzielnicami RPV1 oraz RI1 montować na zachodniej ścianie zewnętrznej segmentu B.
- Inwerter IN2 wraz z rozdzielnicami RPY2 oraz RI2 montować w układzie horyzontalnym na dedykowanej podkonstrukcji.
- Inwertery należy zabezpieczyć przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym oraz długookresowym działaniem niekorzystnych czynników pogodowych takich jak deszcz czy śnieg.
- Okablowanie AC na dachu prowadzić w korytach kablowych pełnych.
- Wejście przewodów do budynku zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej min. E60.
- Koryta kablowe należy układać na dedykowanych uchwytach betonowych twardie przymocowanych do dachu.
- Zwody poziome instalacji odporności w miejscu krzyżowania się z trasą kablową ułożyć w rurze grubościenną na odległość 1 m po obu stronach od punktu przecięcia.



Sposób montażu inwertera IN2

Skorut Systemy Solenne Sp. z o. o. ul. Wplickiego 71, 32-400 Mysłenice			
Projektował	Imię i nazwisko	Nr. Upr.	Podpis
mgr inż. Jerzy Hulek		217/2022	
Format	Lokalizacja inwestycji:		Data
A2	Budynki mieszkalny wielorodzinny ul. Bohaterów Monte Cassino 2±2i, 40-231 Katowice		09.2023
Skala	Temat:		
1:200	Rozmieszczenie urządzeń instalacji PV, podział instalacji PV na obwody (stringi) – rzut dachu		
		Rys.	
		EO2	
Opracowanie chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			