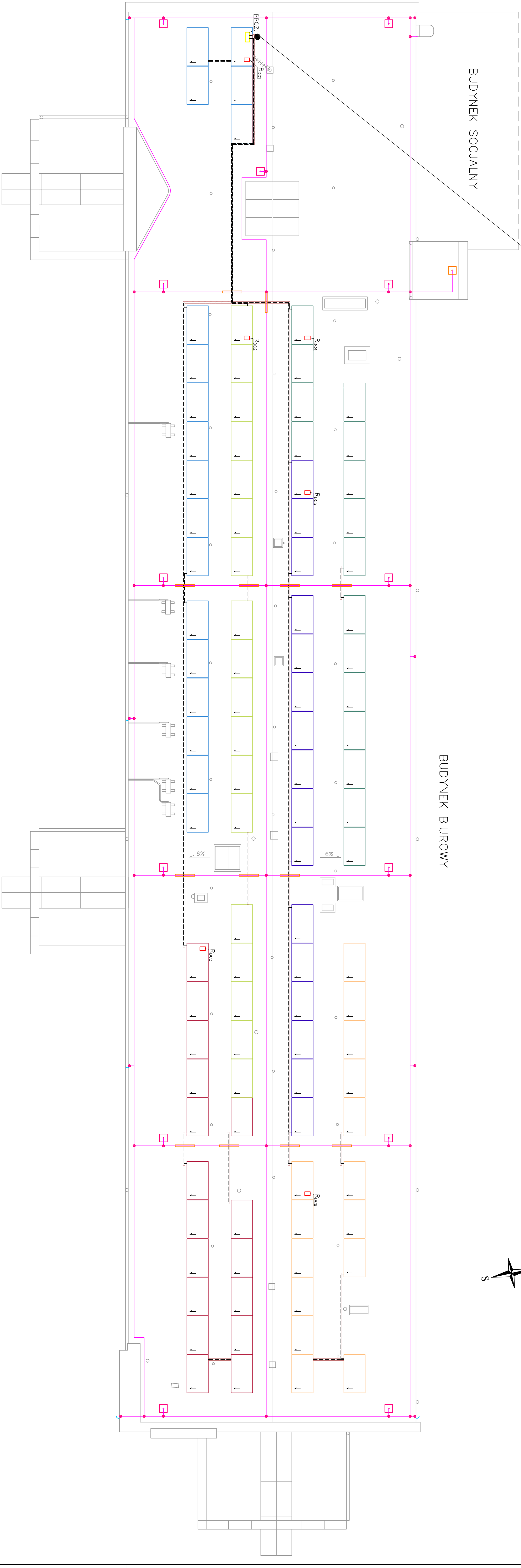


Węście przewodów DC przez potoc
dachową do budynku
- dachowy przepust kablowy typu "takła"
OMV 3x0,75mm²-RI



Uwagi:

- Okablowanie DC na dachu, poza obszarem modułów PV należy prowadzić w metalowych korytach (Roc) z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem mechanicznym. Koryta należy zabezpieczyć ze strony zewnętrznej przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Koryta kablowe należy układać na dedykowanych uchwytach betonowych w tworzenie twarde przyczepione do dachu poprzez klejenie.
- Przed wejściem oraz po wyjściu z koryt kablowych kable należy prowadzić w pezu ochronnym przystosowanym do pracy w przestrzeniach otwartych i odpornym na promieniowanie UV.
- Rozdzielnice z dodatkowymi ogranicznikami przepięć (RO) oraz wyłącznik bezpieczeństwa poz. obciążający napięcie po stronie statorowej do poziomu bezpiecznego przed wejściem przewodów DC do budynku należy zamontować na konstrukcji wsporczej, przy skrajnych końcach łancuchów PV.
- W celu przedłużenia żywotności wyłącznik poz. należy chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym oraz długotrwałym nadzaniem na opody atmosferyczne poprzez zastosowanie obudowy ochronnej.

- Okablowanie DC należy wprowadzić do budynku dachowym przepustem kablowym typu "takła" dedykowanym do pracy z napięciem kablowym kołnierzem hydroizolacji.
- Przewód zasilający OMV 3x0,75mm² od wyłącznika poz. do rozdzielni RI należy prowadzić na wspólnej trasie z przewodami siłowymi DC.
- Prace związane z układaniem kabli i przewodów należy prowadzić tak aby nie doszło do uszkodzenia dachu wykonującego przesłonięciem wody lub przeniesieniem wagi do wnętrza budynku.
- W miejscu krzyżowania się instalacji odgromowej z trasą kablową, należy na zwody poziome (drut odgromowy) nałożyć na odcinku 0,5 m po obu stronach od punktu przecięcia rurę odgromową (grubość min. 4mm).
- Projekt należy rozpatrywać całościowo. Ryzyk należy omawiać łącznie z zespołem technicznym oraz odpowiednimi rękami branżowymi.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji projektowej możliwe są jedynie po uzgodnieniu z projektantem.
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie należy niezwłocznie powiadomić projektanta.
- Projektowane prace należy wykonać w ścisłej koordynacji międzybranżowej.

Oznaczenie symboli:

Roc – rozdzielnic z dodatkowymi ogranicznikami przepięć
POZ – wyłącznik bezpieczeństwa poz. obwodów prądu stałego DC

----- trasa kablowa DC
- - - - - metalowa koryta kablowe pełne perforowane, w odcinku ogólnym: wys. 50 mm szer. 50 mm
- - - - - rura odgromowa, sztywne, zamocowana ø18/28 mm, grubość min. 4 mm
● – przepust kablowy do dachu płaskiego typu łatkowego ze zintegrowanym kołnierzem hydroizolacji

IN 50 kW – 100 modułów PV x 500 Wp
Moc zmontowana instalacji PV 50,0 kWp

1 – string 1 – 18 modułów (N/A/S1)
2 – string 2 – 18 modułów (N/A2/S2)
3 – string 3 – 17 modułów (N/B1/S3)
4 – string 4 – 16 modułów (N/C1/S4)
5 – string 5 – 16 modułów (N/C2/S5)
6 – string 6 – 15 modułów (N/D1/S6)

Temperatura dachu budynku biurowego Starostwa Powiatowego w Konstancji oraz instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii			
Specjalność	Imię i nazwisko (Nr. Upr.)	Podpis	
Projektował	Elektryczno	mgr inż. Jerzy Hodek	217/2022 do podpisania i wprowadzenia do posiadania i posiadania i posiadania i
Forma A1	Lokalizacja inwestycji:		
Data 09.2025	Starostwo Powiatowe w Konstancji		
	ul. Starostwa Starego 2, 26-200 Konstancja		
Skala	Temat:	Podział instalacji PV na stringi	Rys.
1:100	- rzut dachu		EPV.2
Skontaktuj się z firmą Sp. z o.o. ul. Wypockiego 71, 32-400 Myszyce			