

ETAP 3

UWAGA: PRZEWODY DC POD NAPIĘCIEM W CIĄGU DNIA III PRZEWODY DC PROWADZIĆ W PESZLACH $\phi=16\text{mm}$ /KANALACH ODPORNICH NA DZIAŁANIE ZMIENNYCH WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH, W TYM PROMIENI UV

FALOWNIKI ORAZ ROZDZIELNICE AG I DC MONTOWANE DO KONSTRUKCJI WSPÓRCZEJ WYKONANYCH NP. Z RUR $\phi 60 \times 60 \times 5$. MIEJSCE MONTAŻU FALOWNIKÓW ORAZ ROZDZIELNIC AC I DC NALEŻY ZADASZYĆ BLACHĄ TRAPEZOWĄ

IE K200H50 Koryto perforowane Fe/Zn z pokrywą układane na stopkach dachowych np. Big Foot

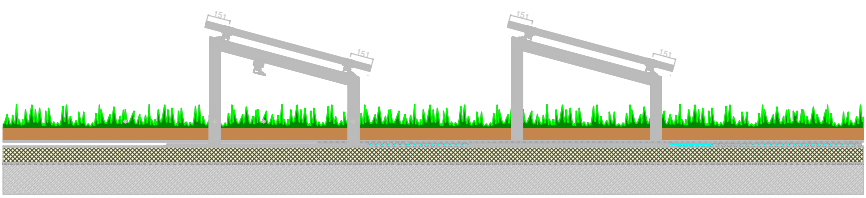
LEGENDA:

SYMBOL	OPIS
---	ZWIÓD POZIOMY - DRUT $\phi \text{FeZn } 8\text{mm}$
⊗	ZWIÓD POZIOMY - (5m)
+	ZŁĄCZE SZRUBOWE INSTALACJA ODOBRONEJ TYPU DRUT-DRUT
1	PRZEWÓD ODPORNIADZAJĄCY - DRUT $\phi \text{FeZn } 8\text{mm}$ UKŁADANY W RURCE OCHRONNEJ (ODOBRONEJ) POD OKŁADZINĄ ELEWACJĄ (PRĄCZENIE ZWIÓDU Z UZIOMEM)
□	PANEL FOTOWOLTAICZNY
▤	KORYTO UKŁADANE NA STOPKACH DACHOWYCH (W ODLEGŁOŚCI 1M MIĘDZY STOPAMI)
—	PRZEWODY STRUNGÓW DC PROWADZONE W PESZLACH OŚCIEŻNIKOWYCH $\phi=16\text{mm}$ ODPORNICH NA DZIAŁANIE PROMIENI UV
⊙	PRZEBIEG SYSTEMOWY

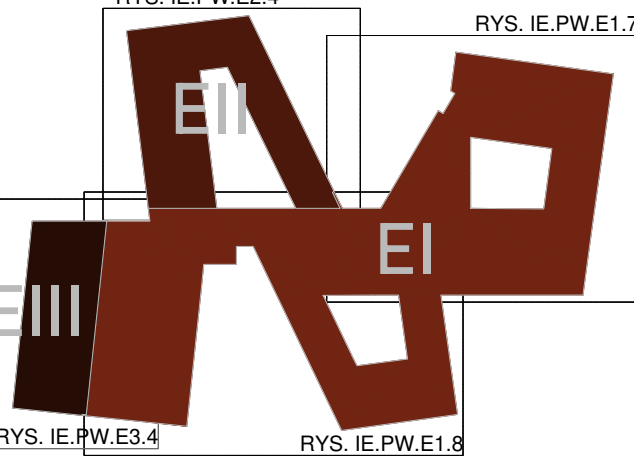
UWAGI:

- ROBOTY PROWADZONE MAJĄ BYĆ ZGODNE Z POLSKIMI PRZEPISAMI, NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.
- INSTALACJE ODOBRONEJ WYKONAĆ NIEZŁOŻOWANĄ, ZWIÓDAMI NISKIM NIEPRZECIĄNĄ. ZWIÓD POZIOMY NA DACHU WYKONAĆ DRUTEM $\phi \text{FeZn } 8\text{mm}$ STOSUJĄC UCHWYTY PRZYSTOSOWANE DO POKRYCZA DACHU. SPOSÓB WYKONANIA UZGODNIĆ Z WYKONAWCĄ POKRYCZA DACHU.
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA DACHU CHRONIĆ ZWIÓDAMI PRZEDNIAMI.
- MINIMALNY ODDSTĘP MIĘDZY URZĄDZENIEM CHRONIOWYM, A PRZEWODEM ODPORNIADZAJĄCYM POWINIEN WYNOSIĆ MIN. 0,5m. NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE OSTATECZNE UMIESZCZENIE/WYSOKOŚĆ ZAINSTALOWANYCH URZĄDZEŃ, KOMINÓW, WYRZUTN DACHOWYCH, ITP. ORAZ ZAPEWNIĆ ICH ODPORNOŚĆ OCHRONNĄ (ODSTĘP, WYSOKOŚĆ ZWIÓDU PRZEDNIEGO).
- W PRZYPADKU JAKICHŚ NIEWIDZIANYCH URZĄDZEŃ INSTALOWANYCH NA DACHU INSTALACJE ODOBRONEJ NALEŻY UZUPEŁNIĆ O DODATKOWE ZWIÓD POZIOME, TAK ABY NOWOINSTALOWANE URZĄDZENIA ZNAJDOwały SIĘ W STREFIE CHRONIONEJ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE NA DACHU NIE CHRONIONE PRZECZ ZWIÓD POZIOMY, PRACZYĆ Z ELEMENTAMI INSTALACJI ODOBRONEJ.
- PRZEWODY ODPORNIADZAJĄCE PROJEKTUJE SIĘ WYKONAĆ DRUTEM $\phi \text{FeZn } 8\text{mm}$ UKŁADANYM W RURCE OCHRONNEJ (ODOBRONEJ) POD OKŁADZINĄ ELEWACJĄ. PRZEWODY PODKŁĄCZYĆ DO ZŁĄCZ KONTROLNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA POZIOMEJ TERENIE (W STUDIUM PRZEBIEGÓW) LUB WE WNIĘDZE W ŚCIANIE BUDYNKU (ZAMYKANIEJ NP. DRZWIAMI STALOWYMI ZE STALI NIERDZEWNEJ).
- PRZEBIEG INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZECZ DACH WYKONAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH SZCZELNYCH PRZEPUSZTÓW DOSTĘPOWANYCH DO POKRYCZA DACHU.
- PO WYKONANIU ROBÓT PRZEPROWADZIĆ POMIARY SPRAWDZAJĄCE I SPORZĄDZIĆ PROTOKÓŁ.
- W PRZYPADKU ZBLIŻEN (POWIĘZ 0,5m) ZWIÓDÓW POZIOMYCH DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH, TRAS KABLOWYCH, KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH I RUR NALEŻY WYKONAĆ OBEJŚCIA INSTALACJI ODOBRONEJ (ODLEGŁOŚĆ MIN. 0,5m), A W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚĆ OBEJŚCIA ZASTOSOWAĆ ZWIÓD/PRZEWODY W IZOLACJI HV.

DETAL



UWAGA !!!
W WIDOCZNYM MIEJSCU
"ZAKAZ PRZEBYWANIA
W TRAKCIE BURZY"



SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/413, 50-155 Wrocław	
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica	
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/1026, 309/1027, AM-01; Nadolice Wielkie	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY ZMIAN
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	DATA OPRACOWANIA: 08.2025
PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: mgr inż. Marcin Gruchaj	NR UPRAWNIEN: 178/DOŚ/14
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: mgr inż. Michał Urbanowicz	PODPIS:
SKALA: 1:100	TEMAT RYSUNKU: RZUT DACHU - BŁOK SPORTOWY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
	NR RYSUNKU: IE.PW.E3.7 REWIZJA 1