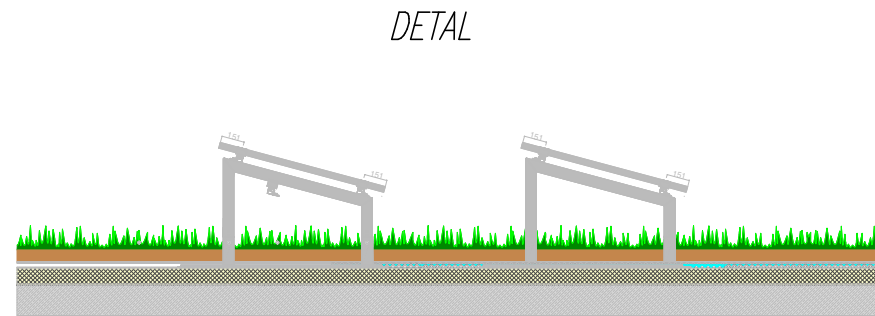


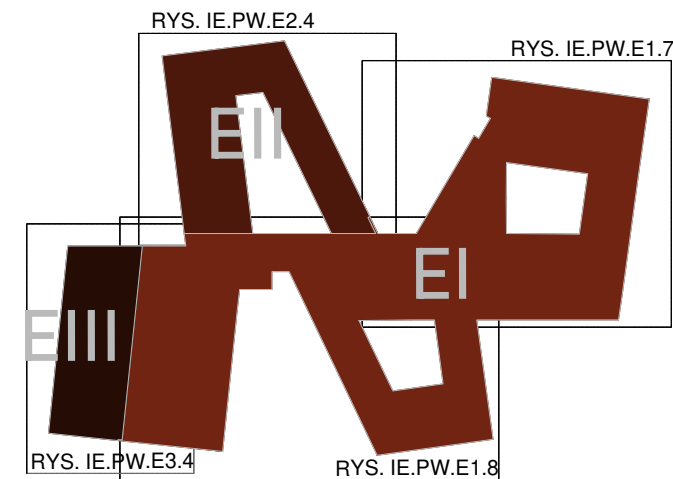


LEGENDA:	
SYMBOL	OPIS
	ZWIÓD POZDONY - DRUT Df=2n 80mm
	ZWIÓD PIONOWY - (5m)
	ZŁĄCZE ŚRUBOWE INSTALACJA OGRODOWEJ TYPU DRUT-DRUT
	PRZEWÓD OGRÓDOWOZŁĄCZĄCY - DRUT Df=2n 80mm UKŁADANY W RURCE OCHRONNEJ (OGRÓDOWEJ) POD OKŁADZINĄ ELEWACJĄ (PRZECIENIE ZWIÓDU Z UZIWIENIEM)
	PANEL FOTOWOLTAEICZNY
	KORYTO UKŁADANE NA STÓPKACH DACHOWYCH (W ODLEGŁOŚCI 1M MIĘDZY STÓPKAMI)
	PRZEWÓDY STRĄGÓW DC PROWADZONE W PESZLACH OŚLONOWYCH 11-16MM ODPOWIEDNICH NA DOŁĄCZANIE PROMIENI UV
	PRZEBIEG SYSTEMOWE

- UWAGI:**
- ROBOTY PROWADZONE MAJĄ BYĆ ZGODNE Z POLSKIMI PRZEPISAMI, NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.
 - INSTALACJĘ OGRÓDOWĄ WYKONAĆ JAKO NIEIZOLOWANĄ, ZWIÓDAMI NISKIM NIEWAPREŻYNIAM. ZWIÓDY POZDONY NA DACHU WYKONAĆ DRUTEM Df=2n 8mm STOSUJĄC UCHWYTY PRZYSTOSOWANE DO POKRYCIA DACHU. SPOSÓB WYKONANIA UZGODNIĆ Z WYKONAWCĄ PRACY NA DACHU.
 - WSZYSTKIE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA DACHU CHRONIĆ ZWIÓDAMI PIONOWYMI.
 - MINIMALNY ODSTĘP POMIĘDZY URZĄDZENIEM CHRONIOWYM A PRZEWODEM OGRÓDOWOZŁĄCZĄCYM POWINIEN WYNOSIĆ MIN. 0,5m. NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE OSTATECZNIE UMIESZCZENIE/WYSOKOŚĆ ZAINSTALOWANYCH URZĄDZEŃ, KOMBINÓW, WYRZUTNÍ DACHOWYCH, ITP. ORAZ ZAPEWNIĆ ICH ODPOWIEDNĄ OCHRONĘ (ODSTĘP, WYSOKOŚĆ ZWIÓDU PIONOWEGO).
 - W PRZYPADKU JAKOŚKOWYCH NOWYCH URZĄDZEŃ INSTALOWANYCH NA DACHU INSTALACJĘ OGRÓDOWĄ NALEŻY UZUPEŁNIĆ O DODATKOWE ZWIÓDY PIONOWE, TAK ABY NOWOINSTALOWANE URZĄDZENIA ZNAJDOwały SIĘ W STREFIE CHRONIOWEJ.
 - WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE NA DACHU NIE OCHRONIONE PRZEZ ZWIÓDY PIONOWE, POŁĄCZYĆ Z ELEMENTAMI INSTALACJI OGRÓDOWEJ.
 - PRZEWODY OGRÓDOWOZŁĄCZĄCE PROJEKTUJĘ SIĘ WYKONAĆ DRUTEM Df=2n 8mm UKŁADANYM W RURCE OCHRONNEJ (OGRÓDOWEJ) POD OKŁADZINĄ ELEWACJĄ. PRZEWODY PODŁĄCZYĆ DO ZŁĄCZ KONTROLNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA POZIOMEJ TERENIE (W STUJENIE PROJEKTOREJ) LUB WIEŻE W SOŁNIE BUDYNKU (ZAMIANE) Np. DRZEWIEMIA STALOWYM ZE STALI NIERDZEWNEJ).
 - PRZEJŚCIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ DACH WYKONAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH SZCZELNYCH PRZEPŁYSTÓW DOSTOSOWANYCH DO POKRYCIA DACHU.
 - PO WYKONANIU ROBÓT PRZEWODNIĆC POMIARY SPRAWDZAJĄCE I SPORZĄDZIĆ PROTOKÓŁ.
 - W PRZYPADKU ZŁEŻEN (PONIEŻEJ 0,5m) ZWIÓDÓW POZDONYCH DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH, TRAS KABLOWYCH, KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH I RUR NALEŻY WYKONAĆ OBEJŚCIA INSTALACJI OGRÓDOWEJ (ODSTĘP MIN. 0,5m). A W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI OBEJŚCIA ZASTOSOWAĆ ZWIÓDY/PRZEWODY W IZOLACJI HV.



--- ZMIENIE ZMIANY W STOSUNKU DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO PRZECIENIESE INSTALACJI PANELI FOTOWOLTAEICZNYCH DO ETAPU IV



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		 Gmina CZERNICA
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: mgr inż. Marcin Gruchaj		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY ZMIAN
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: mgr inż. Michał Urbanowicz		DATA OPRACOWANIA: 08.2025
SKALA: 1:100	TEMAT RYSUNKU: RZUT DACHU - BLOK SZKOLNY 4-8 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	NR RYSUNKU: IE.PW.E2.7