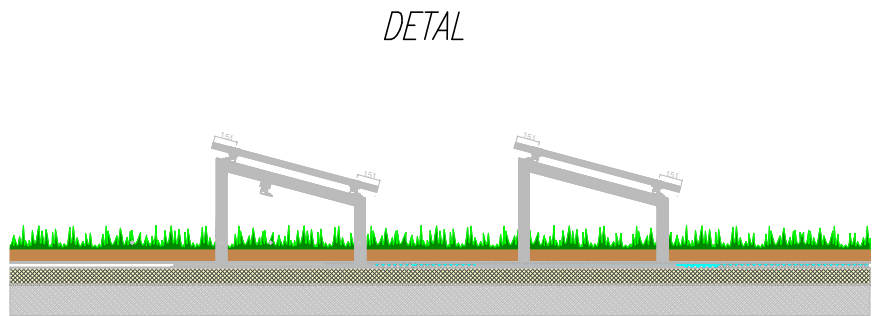


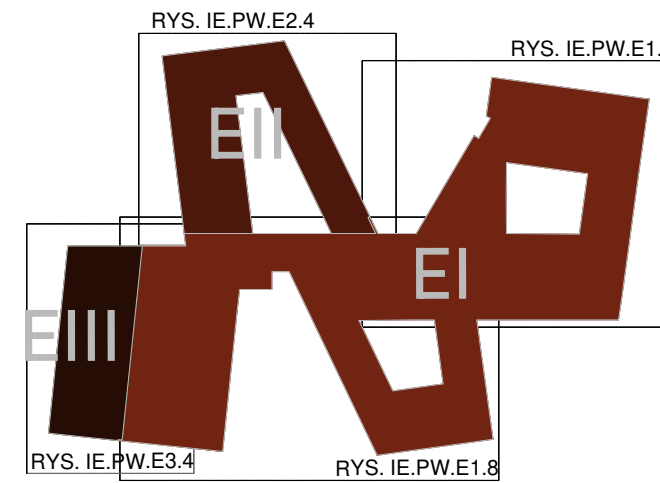


LEGENDA:	
SYMBOL	OPIS
	ZWIÓD POZDONY - DRUT Ø16x2 80mm
	ZWIÓD POKIÓNY - (5m)
	ZŁĄCZE SPRĘBOWE INSTALACJA ODOBRÓWEJ TYPU DRUT-DRUT
	PRZEWÓD ODOBRÓWADZAJĄCY - DRUT Ø16x2 80mm UKŁADANY W RURCE OCHRONNEJ (ODOBRÓWEJ) POD OKŁADZINĄ ELEWACJA (PRZECIENIE ZWIÓDU Z UZDŁWEM)
	PANEL FOTOWOLTAEICZNY
	KORYTO UKŁADANE NA STÓPKACH DACHOWYCH (W ODLEGŁOŚCI 1M MIĘDZY STÓPKAMI)
	PRZEWÓDY STRĄGÓW DC PROWADZONE W PESZLACH OŚLONOWYCH 11-16MM ODPORNYCH NA DZIAŁANIE PROMIENI UV
	PRZEBIEGI SYSTEMOWE



- UWAGI:**
- ROBOTY PROWADZONE MAJĄ BYĆ ZGODNE Z POLSKIMI PRZEPISAMI, NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.
  - INSTALACJE ODOBRÓWEJ WYKONAĆ JAKO NIEZŁOŻALNĄ, ZWIÓDAMI NISKIM NIEWAPRĘŻANĄ. ZWIÓDY POZDONY NA DACHU WYKONAĆ DRUTEM Ø16x2 80mm STOSUJĄC UCHWYTY PRZYSTOSOWANE DO POKRYCIA DACHU. SPOSOB WYKONANIA UZDŁWIONĄ Z WYKONANIĄ PRZECIENIA DACHU.
  - WSZYSTKIE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA DACHU CHRONIĆ ZWIÓDAMI POKRYCIAMI.
  - MINIMALNY ODSZEP POMIĘDZY URZĄDZENIEM CHRONIONYM A PRZEWÓDEM ODOBRÓWADZAJĄCYM POWINIEN WYNIOSĆ MIN. 0,5m. NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE OSTATECZNE UMIESZCZENIE/WYSOKOŚĆ ZAWIESZANIE URZĄDZEŃ, KOMBÓW, WYRZUTU DACHOWYCH (TP. ORAZ ZAPĘBNIĆ ICH ODPORNOŚĆ OCHRONNĄ (ODSZEP, WYSOKOŚĆ ZWIÓDU POKRYCIAMI).
  - W PRZYPADKU JAKOŚKOWYCH NOWYCH URZĄDZEŃ INSTALOWANYCH NA DACHU INSTALACJE ODOBRÓWEJ NALEŻY UZUPEŁNIĆ O DODATKOWE ZWIÓDY POKRYCIAMI, TAK ABY NOWOINSTALOWANE URZĄDZENIA ZNAJDUWAŁY SIĘ W STREFIE CHRONIONEJ.
  - WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE NA DACHU NIE OCHRONIONE PRZECZ ZWIÓDAMI POKRYCIAMI, POŁĄCZYĆ Z ELEMENTAMI INSTALACJI ODOBRÓWEJ.
  - PRZEWÓDY ODOBRÓWADZAJĄCE PROJEKTUJĘ SIĘ WYKONAĆ DRUTEM Ø16x2 80mm UKŁADANYM W RURCE OCHRONNEJ (ODOBRÓWEJ) POD OKŁADZINĄ ELEWACJA. PRZEWÓDY PODŁĄCZYĆ DO ZŁĄCZ KONTROLNYCH ZŁOŻONYCH NA POZIOMEJ TERENIE (W STUŻEJENIE PROJEKTYJNE) LUB WIEŻE W SOJANIE BUDYNKU (ZAMIANE) NP. DRZEWIEMAMI STALOWYM ZE STALI NIERDZEWNEJ).
  - PRZECIENIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZECZ DACH WYKONAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH SZCZELNYCH PRZEPŁYSTÓW DOSTOSOWANYCH DO POKRYCIA DACHU.
  - PO WYKONANIU ROBÓT PRZECIENIOWYCH ZAMIAĆ: SPRAWDZAJĄC I SPORZĄDZAJĄC PROTOKÓŁ.
  - W PRZYPADKU ZŁEŻEN (PONADZ 0,5m) ZWIÓDÓW POZDONYCH DO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH, TRAS KABLOWYCH, KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH I RUR NALEŻY WYKONAĆ OBEJŚCIA INSTALACJI ODOBRÓWEJ (ODSZEP MIN. 0,5m). A W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI OBEJŚCIA ZASTOSOWAĆ ZWIÓDY/PRZEWÓDY W UZŁACIACH HX.



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



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	NR UPRAWNIENI: 178/DOŚ/14	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY ZMIAN
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: mgr inż. Michał Urbanowicz	203/DOŚ/15	DATA OPRACOWANIA: 05.2025
SKALA: 1:100	TEMAT RYSUNKU: RZUT DACHU - BLOK SZKOLNY 4-8 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	NR RYSUNKU: IE.PW.E2.7