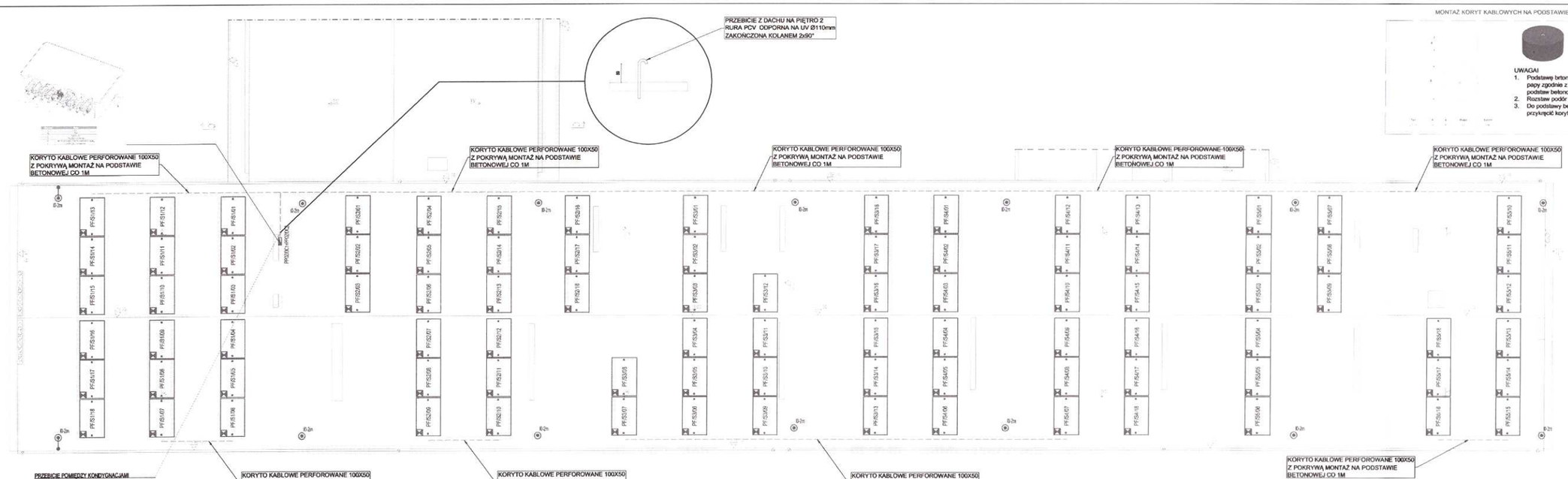

MONTAŻ KORYT KABLOWYCH NA PODSTAWIE BETONOWEJ

UWAGA!
1. Podstawę brtonową należy przykleić do papy zgodnie z wytycznymi producenta podstaw betonowych.
2. Rozstaw podór co 1m.
3. Do podstawy betonowych należy przykręcić koryto kablowe

LEGENDA

PPOZ/DC1(2)	ROZDZIELNICA WYŁĄCZNIKA PPOZ, DC1 (2) DACH SZKOŁY
moc	PANEL FOTOWOLTICZNY 430W WYPOSAŻONE W OPTYMALIZATOR
	PRZEWÓD KENO 1x6 1000VDC + LgY16 UKŁADANY W KORYTKU PERFOROWANY Z POKRYWĄ
0.2m	Iglica odgromowa

UWAGA - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA
1. WSZYSTKIE KONSTRUKCJE STALOWE, ORAZ SZAFY DC I AC NALEŻY POŁĄCZYĆ DO GŁÓWNEJ SZYNY UZIEMIAJĄCEJ
2. POŁĄCZENIE PANELI Z SZAFĄ DC ORAZ SZAFY DC Z FALOWNIKIEM WYKONAĆ PRZEWODAMI KENO 1x6
3. BRAK NAPIĘCIA W SIECI ENERGETYKI POWODUJE BRAK NAPIĘCIA OD ROZDZIELNICY PPOŻ/DC W KIERUNKU FALOWNIKA. NAPIĘCIE DC POZOSTAJE NA DACHU BUDYNKU.
4. LOKALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW:
   - SZAFY DC, AC, FALOWNIKI - POMIESZCZENIE TECHNICZNE - PARTER
   - PANELE PV, ROZDZIELNICA PPOŻ/DC - DACH BUDYNKU
5. OPIS I RYSUNEK STANOWIĄ INTEGRALNĄ CAŁOŚĆ PROJEKTU
6. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
7. INSTALACJE UZIEMIAJĄCĄ I ODGROMOWĄ WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 62305 W KLASIE IV.

OZNACZENIA PANELI NP.: PF1/S3/14
- PF1 - PANLE FOTOWOLTAICZNY POŁĄCZONY Z FALOWNIKIEM 1
- S3 - NUMER KOLEJNEGO ŁAŃCUCHA
- 12 - NUMER KOLEJNEGO PANELU W DANYM ŁAŃCUCHU

UAWAGA - CZĘŚĆ OGÓLNA
1. Projekt instalacji odgromowej obejmuję demontaż istniejącej instalacji odgromowej na ociepleńym dachu oraz wykonanie nowej instalacji odgromowej na tym dachu z uwzględnieniem instalacji PV. Zwody poziome wykonać za pomocą drutu FeZn Ø8mm.
2. Uziemienie Instalacji PV wykonać z rozdzielnicy AC za pomocą linki LgY16mm układanej w korytku kablowym. Główne połączenia wyrównawcze wykonać linką LgY16, miejscowe LgY6.
3. Opis i rysunek stanowią integralną całość projektu instalacji odgromowej.
4. Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
5. Instalacje uziemiającą i odgromową wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305 w klasie IV.
6. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi paneli fotowoltaicznych wyniesionych ponad dach projektuje się iglice odgromowe.
7. Połączenia uziomów i połączeń wyrównawczych z zastosowaniem bednarki wykonywać przez spawanie. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
8. Zachować odstęp izolacyjny minimum 0,6m instalacji odgromowej od urządzeń.

UKŁAD SIECI TN-S

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ARCHICON USŁUGI PROJEKTOWO-WYKONAWCZE MARCIN ZAWADKA UL. KURPIOWSKA 8, 09-408 PŁOCK	NAZWA BYB.: DZIAŁ DACHU - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA		
	TOM: TOM III / III - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA		
INWESTOR: GMINA MIASTO PŁOCK UL. STARY RYNEK 1 09-400 PŁOCK NIP 774 100 49 05	PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Rak MAZ/0543/PWOE/14	PODPIS:	ETAP: BUDO-WYKO
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Sikora LOD/4472/PWBE/21	PODPIS:	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
			DATA OPRACOWANIA: 11.2023
			SKALA: 1:100
INWESTYCJA: MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PŁOCKU PŁOCK, UL. ŁUKASIEWICZA 11 GM. PŁOCK, OBR.EWID. ŁUKASIEWICZA	PROJEKTANT KONSTRUKCJI: mgr inż. Marcin Zawadka MAZ/0484/PBKb/18	PODPIS:	FORMATY RYS.: 297x750
			NUMER REWIZJI: 00
	SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE: mgr inż. Paweł Bońkowski MAZ/7870/PWBKb/18	PODPIS:	NUMER RYSUNKU: 09 - IE - 2343 - PT - LDS - 007

str. 32