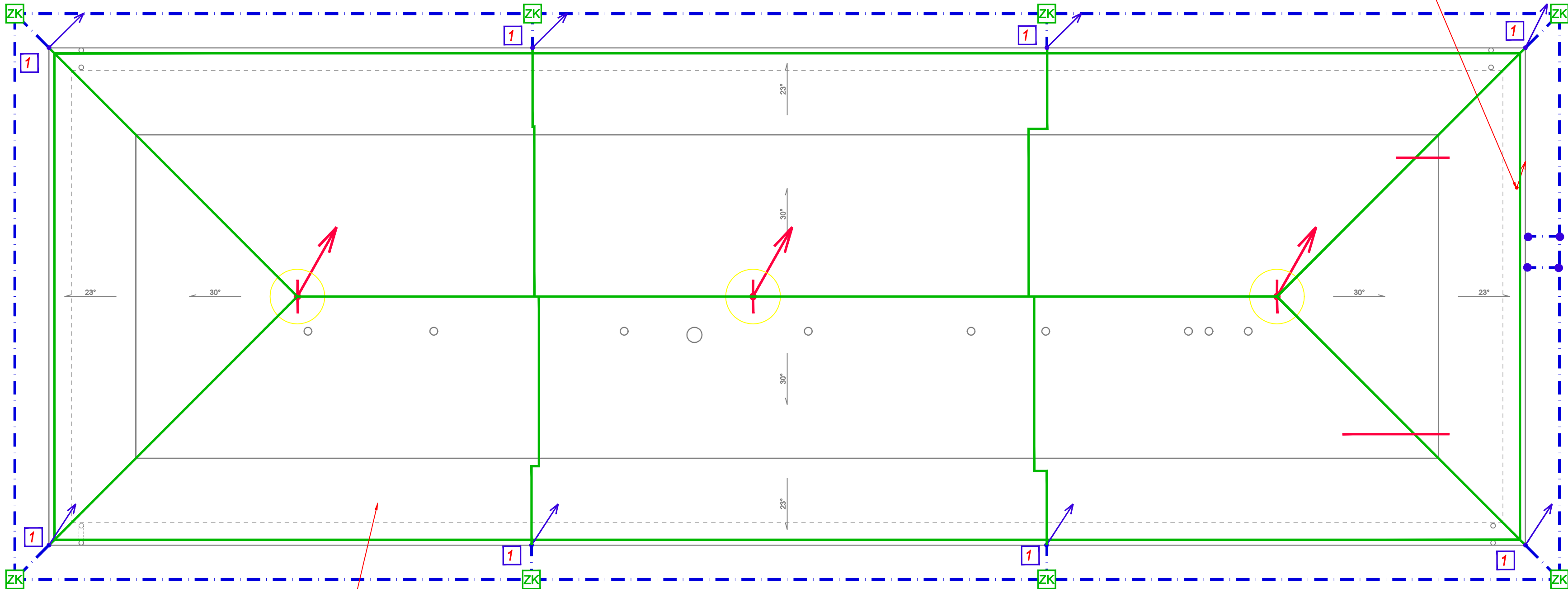




PION INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ulożyć kable instalacji fotowoltaicznej w rurce ochronnej
przed wykonaniem termomodernizacji



montaż paneli na dachówce
zgodnie z opisem technicznym

LEGENDA

- ZWÓD POZIOMY - DRUT STALOWY OCYNKOWANY Fe/Zn 8 mm MONTOWANY NA UCHWYTACH DYSTANSUJĄCYCH
- ZWÓD POZIOMY - PRZEWÓD WYSOKONAPIĘCIOWY MONTOWANY NA UCHWYTACH DYSTANSUJĄCYCH
- PLASKOWNIK FEZN - 30X4MM UZIOM OTOKOWY
- KORYTO KABLOWE KS0180 MONTOWANE NA UCHWYTACH DACHÓWKOWYCH
- PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY - PRZEWÓD ODGROMOWY WYSOKONAPIĘCIOWY UKŁADANY W WARSTWIE IZOLACJI (POL. Z SIATKĄ ZWODÓW POZIOMYCH NA DACHU ORAZ Z UZIEMEM OTOKOWYM)
- POŁĄCZENIE ELASTYCZNE
- ZWÓD PIONOWY - IGLICA GĄSIOROWA PODWÓJNA 2M
- ZŁĄCZE KONTROLNE INSTALACJI ODGROMOWEJ MONTOWANE W SZERZYNIE PROBIECZEJ W GRUNIE
- PANEL INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ 385 WP MONTOWANY RÓWNOLEGLE Z DACHEM

UWAGI:

- JAKO UZIEMIENIE ODGROMOWE BUDYNKU PROJEKTUJE SIĘ BIEDNAPKĘ FEZN 30X4 UKŁADANĄ W ZIEMI (UZIOM OTOKOWY)
- REZYSTANCJA WYPADKOWA UZIOMU $R_{\text{ch}} \leq 10 \Omega$
- WSZYSTKIE POŁĄCZENIA WYKONAĆ JAKO SPAWANIE MIN 6CM SPAWU. WSZYSTKIE SPAWY ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE.
- INSTALACJĘ ODGROMOWĄ WYKONAĆ JAKO NIEIZOLOWANĄ, ZWODAMI NISKIMI NIENAPRĘŻANYMI. ZWODY POZIOME NA DACHU. WYKONAĆ DRUTEM Fe/Zn 8mm LUB PRZEWODEM WYSOKONAPIĘCIOWYM.
- METALOWE ELEMENTY INSTALACJI SANITARNYCH I WENTYLACYJNYCH WYCHODZĄCYCH PONAD DACH NALEŻY CHRONIĆ INSTALACJĄ ODGROMOWĄ
- WSZYSTKIE NADBUDÓWKI DACHOWE Z MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH LUB PRZEWODZĄCYCH, W KTÓRYCH PRACUJĄ URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE POWINNY ZNAJDOWAĆ SIĘ W PRZESTRZENI CHRONIONEJ PRZEZ ZWODY PIONOWE
- JAKO PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE PROJEKTUJE SIĘ PRZEWODY WYSOKONAPIĘCIOWE
- NALEŻY ZACHOWAĆ TRWAŁE METALICZNE POŁĄCZENIE METALOWEGO POKRYCIA DACHU ORAZ METALOWEJ FASADY BUDYNKU
- PO WYKONANIU ROBÓT PRZEPROWADZIĆ POMIARY SPRAWDZAJĄCE I SPORZĄDZIĆ PROTOKÓŁ;
- INSTALACJĘ WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 62305.
- ZACHOWAĆ MINIMALNĄ ODLEGŁOŚĆ ZWODÓW PIONOWYCH ORAZ SIATKI ZWODÓW POZIOMYCH OD URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH - 0,8M

USŁUGI PROJEKTOWO - WYKONAWCZE INSTALACJI SANITARNYCH ANDRZEJ BARNA 61-680 Poznań, ul. Jaspisowa 13

INWESTOR	Lubuski Szpital Specjalistyczny Pulmonologiczno - Kardiologiczny w Torzymiu 66-235 Torzym, ul. Wojska Polskiego 52		
ZADANIE	Termomodernizacja Lubuskiego Szpitala Specjalistycznego Pulmonologiczno - Kardiologicznego w Torzymiu Sp. z o.o. modernizacja systemu c.o. i c.w.u. oraz budynków 7,12,13 i 14 z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii		
RYSunEK	BUDYNEK NR 14 RZUT DACHU		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. RAFAŁ RADAJEWSKI	WKP/0180/POOE/09	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. LESZEK ŚLEDŹ		
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. JANUSZ WACHOWSKI	WKP/0459/POOE/15	
DATA	2.12.2022	SKALA 1:100	NR RYS IE-B14-02