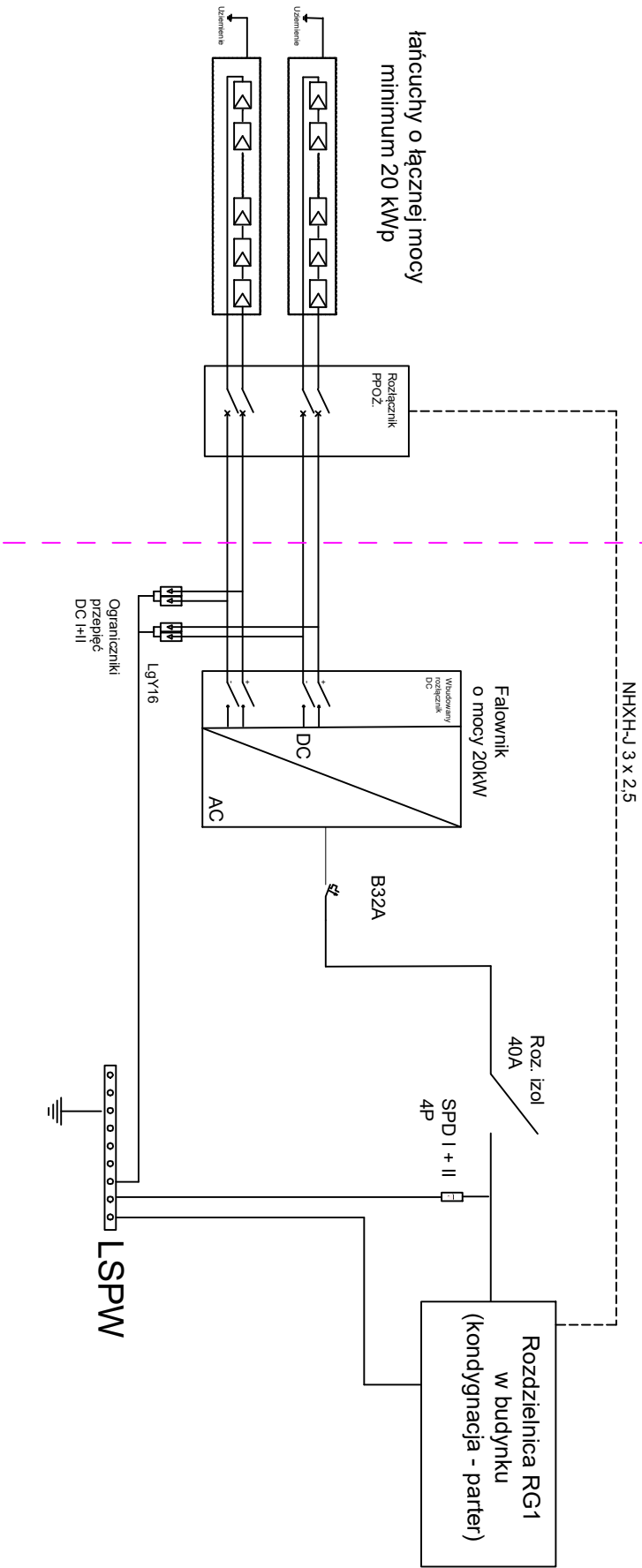


Własność inwestora	Własność inwestora
--------------------	--------------------

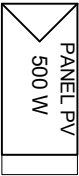
Dach

Budynek



OCHRONA OD PORAŻEŃ
SAMOCZYNNIE SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
wg PN-HD 60364-4-41:2009

UWAGA:
W projektowanej instalacji fotowoltaicznej zapewnić skuteczną ochronę podstawową i dodatkową zgodnie z PN-IEC 60-364.
Uwzględnić układ pracy sieci 0,4kV oraz parametry impedancji pętli zwarcia lub rezystancji uzziemienia przewodów PE.



Moduł PV - PANEL O MOCY 500W

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa - II klasa ochronności , podwójna izolacja

UWAGI

1. Jako przewody połączeniowe DC (Cu 6 mm) stosować kable HK-SO-SOLARFLEX-X PV-1F 1x6 0,6/1kV AC ; 1,8kV DC
2. Do połączenia przewodów DC między sobą stosować złącza solarne MC4 4-6mm
3. Dopuszcza się zastosowanie równoważnych urządzeń innych producentów.

- Uwaga:
- 1.Wykonawca odpowiedzialny jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.
 - 2.Wszystkie wymiary i lokalizacja urządzeń sq. do sprawdzenia na budowie.
 - 3.Wykonawca jest zobowiązany wykonać właściwe badania i pomiary.
 - 4.Kable i przewody powinny być umieszczone prostopadle i równoległe do krawędzi ścian i sufitu. Wszystkie przewody łączące w puszkach rozdzielnych głębokich. Kable poszczególnych obwodów będą prowadzone w korytkach kablowych elektroinstalacyjnych oraz podłynkowo, przykryte min. 5mm pod warstwą tynku. Kable prowadzone pod kafełkami, płytkami ceramicznymi nie należy układać w rękach osłonowych.
 - 5.Przewidzieć odpowiedni zapas kabli do podłączenia urządzeń.
 - 6.Okablowanie należy wykonać przewodami z żyłami miedzianymi o izolacji znamionowej na napięcie 750V, a dla kabli 1000V. Obwody 1-fazowe wykonać przewodami 3-żyłowymi, a 3-fazowe przewodami 5-żyłowymi.
 - 7.Wszystkie przejścia przez stropy i ściany oddzielenia pożarowego po ułożeniu okablowania należy wypełnić i uszczelnić systemowymi i certyfikowanymi materiałami zapewniającymi wymaganą dla konstrukcji głównej obiektu odporność pożarową.
 - 8.Całość instalacji w zakresie okablowania musi zostać wyraźnie opisana celem jednoznacznej identyfikacji obwodów.
 - 9.Kolory elementów instalacji widocznych należy ustalić z Inwestorem.
 - 10.Projekt rozpatrywać jako niezróżniczną całość części rysunkowej i opisowej.
 - 11.Projekt należy rozpatrywać łącznie z branżą sanitarną i architektoniczną.

EKOINŻYNIERIA S.C. ul. Wolności 39B lok. 1/9; Jelenia Góra tel. 75/641 07 00; 660701161, 515308290 email: ekoinzynieria@gmail.com			
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej Krajołwe 59 - 223 Krotoszyce; Krajów 16A dz. nr 14/11 0009 Krajów jedn. ewid. 020903_2		
Inwestor	Gmina Krotoszyce, ul. Piastowska 46,59-223 Krotoszyce		Data 11.02.23r.
Stadium PT	Branża IE	Skala -	
Projektant	mgr inż. Robert Grabowicz	nr upr. DOŚ/0389/PBE/18	
Sprawdzający	mgr inż. Olga Wyszczwacz	nr upr. DOŚ/0141/PBE/21	
Tytuł rysunku	Rzut dachu - - instalacja zasilania, instalacja fotowoltaiczna		Nr rys. IE-04