











Oznaczenia:

-  - proj. panel PV 455Wp, monokrystaliczny, montowany na konstrukcji balastowej o kącie nachylenia 15°
-  - proj. trasa kablowa wykonana z koryta 50mm x 50mm, gr. 0,7mm z pokrywą, całość w ocynku ogniowym, montowana na postawkach systemowych, klejonych do papy
-  - proj. kabel YLY 5x16/1kV układany w korycie kablowym
-  - istn. drut odgromowy FeZn Ø8mm układany na wspornikach
-  - proj. drut odgromowy FeZn Ø8mm układany na wspornikach betonowych w tworzywie, klejonych do papy
-  - proj. maszt wolnostojący na podstawie betonowej, drut aluminiowy Ø 16mm, wysokość 3m
-  - proj. inwerter PV - 25kW
-  - proj. wyłącznik ppoż. instalacji fotowoltaicznej + rozdzielnica RDC1 zamontowane na kominie na wysokości min. 0,4m, zabezpieczone od góry daszkiem z blachy ocynkowanej
-  - proj. rozdzielnica RDC2 zamontowana obok inwertera
-  - proj. rura odgromowa gr. min. 4mm, 20/12mm do montażu na drucie FeZn Ø 8mm

Uwagi:

- Nie przewiduje się wymiany istniejącej instalacji odgromowej zamontowanej na wspornikach naciągowych na nową. Dopuszcza się miejscowe „rozłączenie” istniejącego drutu odgromowego w miejscach montażu nowego poszycia dachu i ponowne otworzenie instalacji. Do łączenia drutu stosować złącza krzyżowe i przelotowe w układzie drut/drut. Złącza zabezpieczyć przed warunkami środowiskowymi grubą warstwą środka smarującego.
- Projektowany wyłącznik instalacji fotowoltaicznej DC oraz rozdzielnicę RDC należy montować na konstrukcji wsporczej z daszkiem wykonanej z blachy ocynkowanej na wysokości min. 0,4m od poszycia dachu.
- Zejsście z dachu wykonać w systemowym przepuszczeniu kablowym typu „fajka”. W budynku przewody/kable prowadzić w poziomie podtynkowo w rurach karbowanych. Po zakończeniu prac instalacyjnych należy przywrócić wygląd ścian i sufitów do stanu pierwotnego (poszpachlować i pomalować).

Nazwa opracowania		PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa zamierzenia budowlanego			
MONTAŻ INSTALACJI PV NA DACHU ORAZ REMONT POKRYCIA DACHOWEGO GMACHU ELEKTROTECHNIKI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ			
Inwestor		Politechnika Warszawska Wydział Elektryczny, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa	
Generalny Projektant			
MAGDALENA SOŁTYSIAK-SIWIEC USŁUGI PROJEKTOWE ul. Giordana Bruna, nr 22, lok. 102, 02- 594 Warszawa			
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Bukalski MAZ/0542/PWOE/14		
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Dobrowolski MAZ/0202/PBE/1807		
Tytuł rysunku:			
RZUT DACHU - PLAN INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ			
Data: 12. 2022	skala: 1:100	Branża: ELEKTRYCZNA	Rys. nr E.01