



OZNACZENIA:

1. Instalacja PV jest typu on-grid o mocy 14,4kWp w STC.
2. Moduły są monokrystaliczne typu JST-M6/144H-450 o mocy 450Wp i parametrach podanych w opisie projektu.
3. Moduły są łączone szeregowo za pomocą przewodów typu FLEX-SOL-EVO-TX4,0 o przekroju 4mm², prądzie I_{dd}=55A i napięciu U=1200V. Łączenia przewodów należy wykonywać za pomocą łączny typu MC4.
4. Między modułami, a inwerterem jest zamontowane przeciwpożarowy wyłączniki izolacyjne typu PEFSx2 stringi. Do niego jest doprowadzony kabel YKY3x2,5mm² podający napięcie AC z inwertera do automatyki wyłączania.
5. Inwerter F3 jest połączony z rozdzielnią RGS kablem typu YKY5x10mm² w rurze pieszla pod tynkiem.
6. Istniejący przycisk P.W.P. szkoły należy uzupełnić o napis "Przeciwpożarowy wyłącznik fotowoltaiki".

Temat	Budowa instalacji fotowoltaicznej dla budynku istniejącej Szkoły Podstawowej nr 5 w Wieluniu.				
Obiekt	Obiekt na działce nr ew. 1/6, obręb 3, miasto Wieluń, 98-300 Wieluń.				
Projektował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr. LOD/4121/PWBE/19			
Sprawdził	inż. Jan Kaczmarek	upr. 481/84/WŁ			
Nazwa rysunku	Schemat instalacji fotowoltaiki.		2021.04	-	Rys.2 Str.23