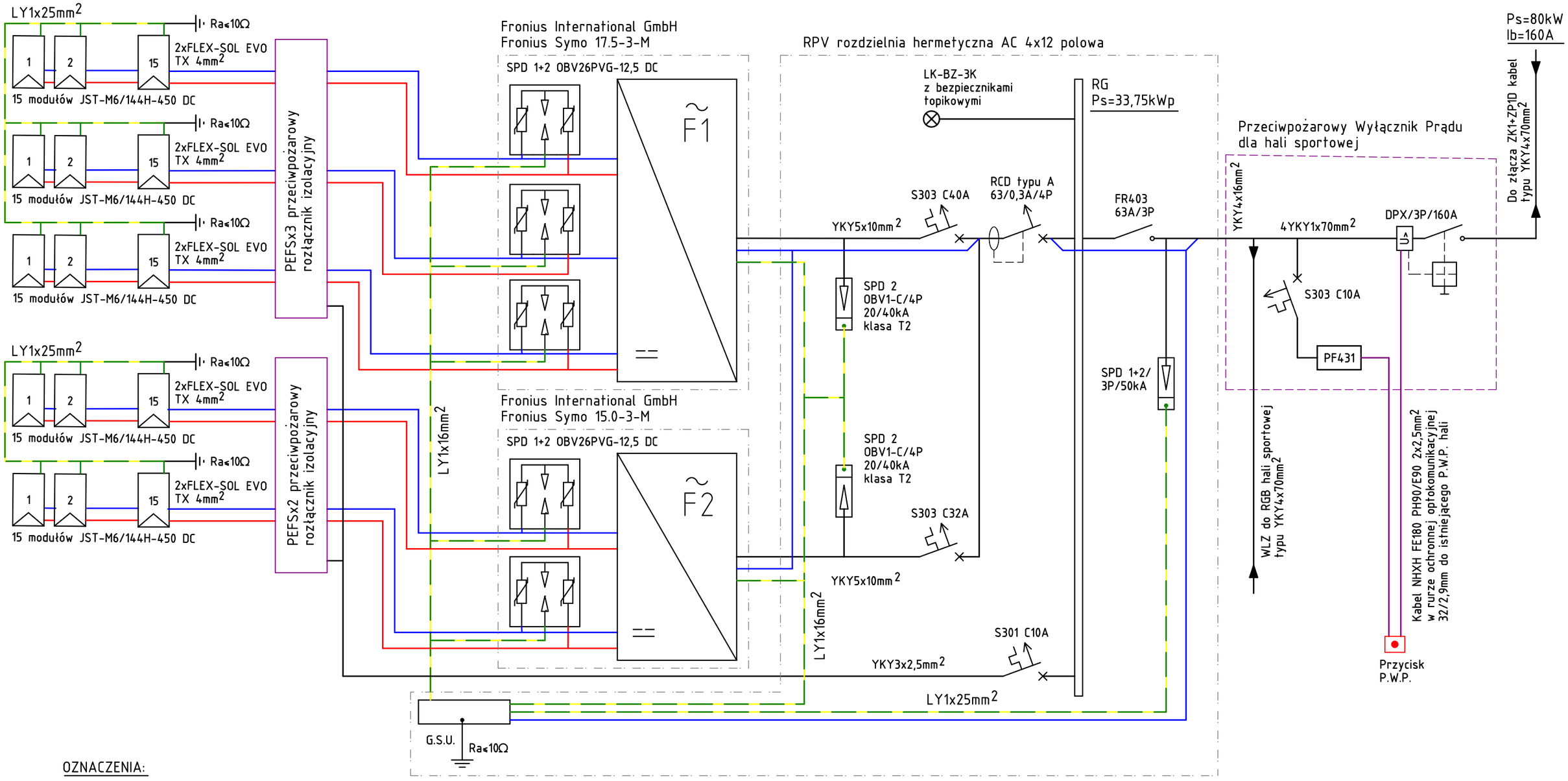

OZNACZENIA:

1. Instalacja PV jest typu on-grid o mocy 33,75kWp 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 4mm , prądzie Idd=55A i napięcie U=1200V. Łączenia przewodów należy wykonywać za pomocą łączy typu MC4.
4. Między modułami, a inwerterami są zamontowane dwa przeciwpożarowe wyłączniki izolacyjne typu PEFSx2 stringi i PEFSx3 stringi. Do nich sa doprowadzone kable YKY3x2,5mm2 podające napięcie do automatyki wyłączania.
5. P.W.P. zawierająca rozłącznik DPX160A z cewką wzrostowa, przełącznik faz PF431 i zabezpieczenie S303 C6A zasila rozdzielnię RG za pomocą kabla YKY4x16mm2 i WLZ do rozdzielni RGB hali sportowej, za pomocą kabla typu YKY4x70mm2.
6. Istniekjący przycisk P.W.P. należy uzupełnić o napis "Przeciwpożarowy wyłącznik fotowoltaiki".

Temat	Budowa hali sportowej z zapleczem i łącznikiem przy Szkole Podstawowej nr 5 w Wieluniu.					
Obiekt	Obiekt na działce nr ew. 1/6, obręb 3, miasto Wieluń, 98-300 Wieluń.					
Projektował	mgr inż. Andrzej Sperczyński	upr. LOD/4121/PWBE/19				
Sprawdził	inż. Jan Kaczmarek	upr. 481/84/WŁ				
Nazwa rysunku	Schemat instalacji fotowoltaicznej, rozdzielni RPV i P.W.P.	2021.02	-	Rys.17	Str.54	