

Połączenia wyrównawcze funkcjonalne
wykonać przewodem LY6 mm²
Połączenia wyrównawcze ochronne
wykonać przewodem minimum LY25 mm²

OBJAŚNIENIA

- RG
- GPV
- RPV
- SW

ROZDZIELNIA GŁÓWNA
Istniejąca

INWERTER
Montaż na wys.1,3 m

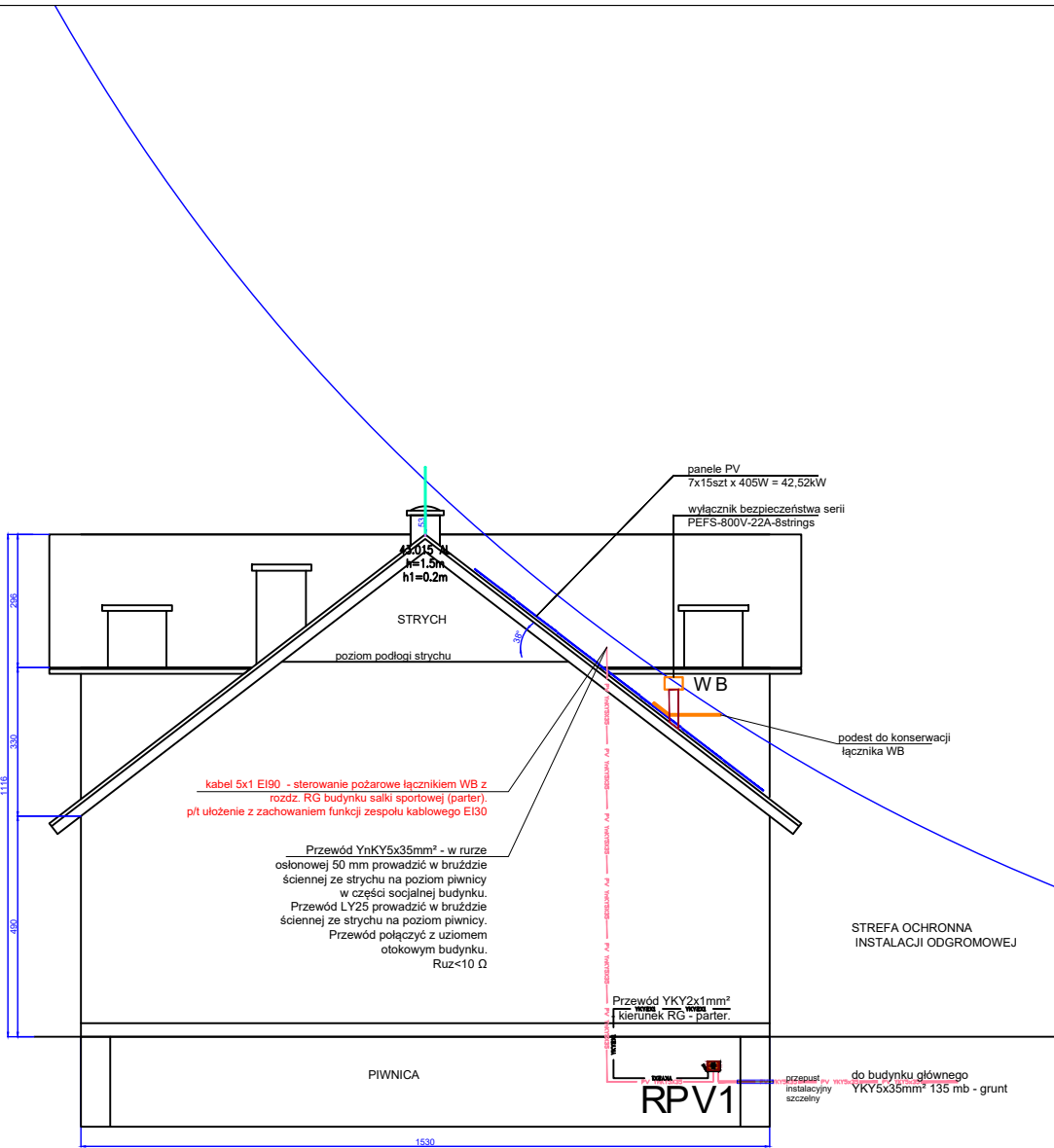
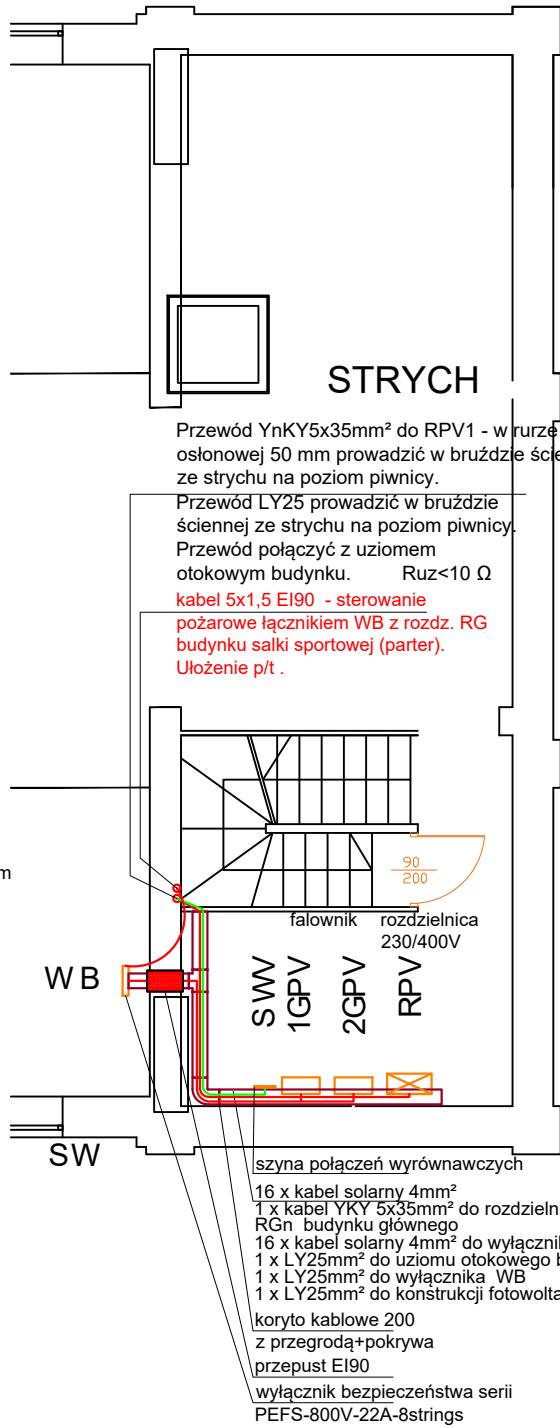
Rozdzielnica PV 230/400V

Wyłącznik Główny Prądu kompletny
z urządzeniem wykonawczym i podwójną sygnalizacją LED

Główna szyna wyrównawcza

- UWAGI WYKONAWCZE:
- Sposób łączenia paneli PV w stringi wg rys. nr E02-E04 - dopuszcza się zmianę grupowania paneli
 - Okablowanie prowadzić w przestrzeni poddasza w rurach osłonowych (lub w korycie kablowym)
 - W celu zminimalizowania strat mocy w przewodach, poszczególne moduły w obwodzie każdego łańcucha należy rozmieszczać w miarę możliwości jak najbardziej równomiernie.
 - Panele montować na systemowych konstrukcjach montażowych aluminiowych dla dachów krytych blachą na rąbek (kął nachylenia połaci dachowej i paneli ok. 38 st.) po uprzednim zdemontowaniu pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej w obszarze krycia połaci panelami PV, celem odciążenia połaci dachowej.
 - Na dachu budynku należy zamontować rozłącznik bezpieczeństwa DC w funkcji PPOŻ - odłączenie paneli PV po stronie DC. Sterowanie łącznika WB powiązane z wyłącznikiem pożarowym budynku.
 - Rozdzielnicę fotowoltaiczną RPV 400/230V oraz inwertery należy zlokalizować na strychu budynku.
 - Przewody prowadzone z dachu budynku do rozdzielni elektrycznych prowadzić: na dachu na drabinie kablowej, na poddaszu w korytku kablowym,

- UWAGI DOT. INSTALACJI ODGROMOWEJ:
- Opis i rysunek stanowią integralną część projektu instalacji fotowoltaicznej.
 - Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 - Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi na połaci dachowej projektuje się istniejące zwody instalacyjne na uchwytych dystansowych.
 - Uchwyty instalacyjne dostosować do rodzaju połaci dachowej - pokrycie dachówka.
 - Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi elementów wyniesionych ponad dach projektuje się iglice odgromowe.
 - Zwody pionowe odprowadzające istniejące.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IMIE I NAZWISKO	NR. UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Jan Traczyk	20/93/OP (spec. instal.-elektryczne)	03.2022	
	OPRACOWAŁ mgr inż. Jarosław Pierzchawka	-	03.2022	
INWESTOR	POWIAŁ ŚWIDNICKI, UL. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 7, 58-100 ŚWIDNICA			
INWESTYCJA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZSO W ŚWIDNICY			
OBIEKT I LOKALIZACJA	ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŚWIDNICY UL. RÓWNA 11 58-100 ŚWIDNICA (DZ. NR 1848, OBRĘB:0004, ŚRÓDMIEŚCIE)			
TYTUŁ RYSUNKU	ROZMIESZCZENIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ I INSTALACJA ODGROMOWA			SKALA 1:100
SYMBOL OBIEKTU	STADIUM	NR. PROJEKTU	NR. RYSUNKU	NR. ZMIANY
SWD/ZSO/PV	PBW	SWD/ZSO/03/22	RYS. NR E-03	