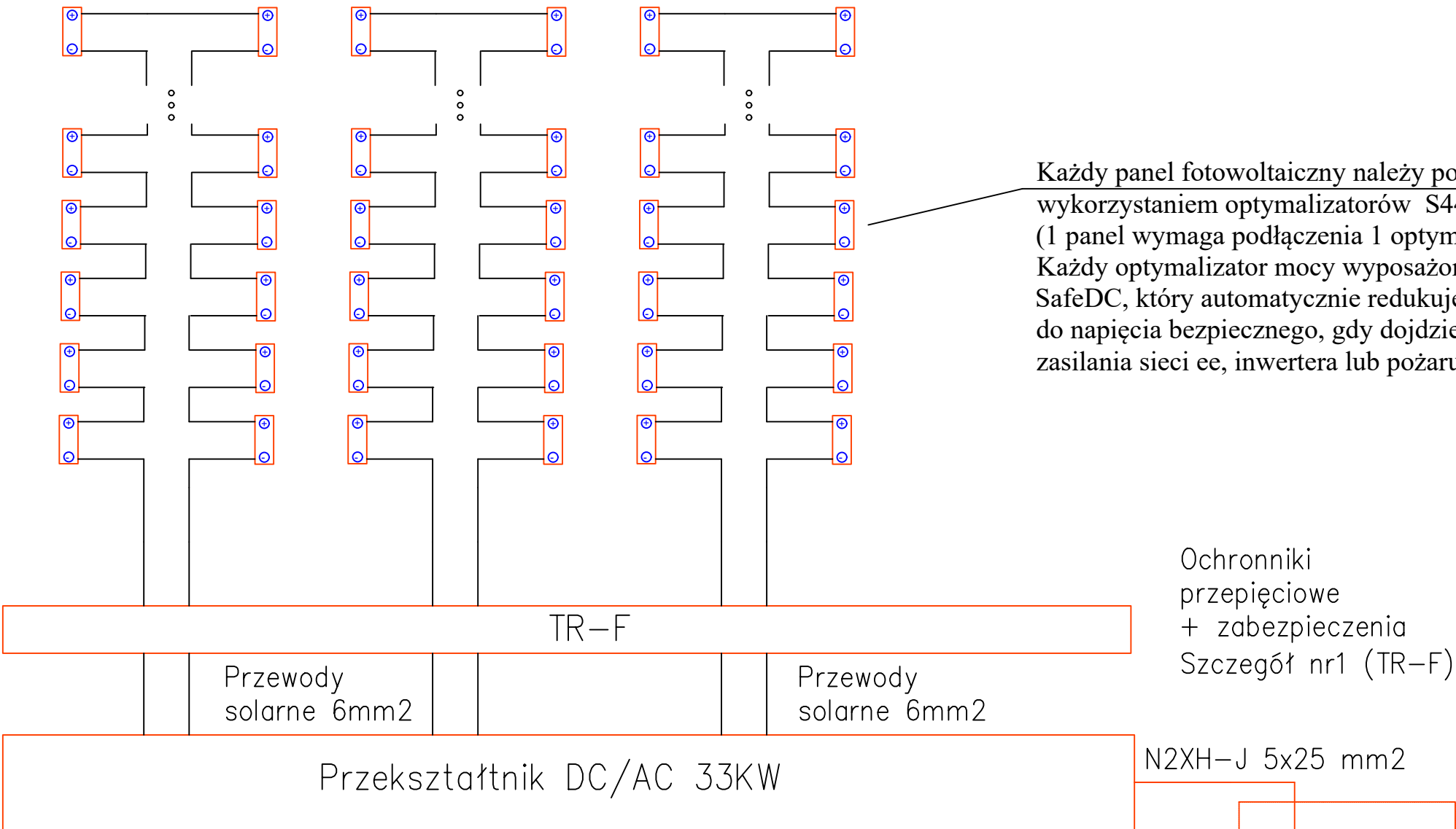


34 szt. – paneli fotowoltaicznych 410W = 13,94kW

23 szt. – paneli fotowoltaicznych 410W = 9,43kW

31 szt. – paneli fotowoltaicznych 410W = 12,71kW

Sumaryczna ilość ogniw fotowoltaicznych: 3 stringi = 88 szt.
Sumaryczna moc obliczeniowa układu fotowoltaicznego P=36kW



Każdy panel fotowoltaiczny należy podłączyć z wykorzystaniem optymalizatorów S440 (1 panel wymaga podłączenia 1 optymalizatora).
Każdy optymalizator mocy wyposażony jest w system SafeDC, który automatycznie redukuje napięcie obwodu do napięcia bezpiecznego, gdy dojdzie do wyłączenia zasilania sieci ee, inwertera lub pożaru.

Falownik zamontować w pomieszczeniu technicznym nr 0/T/1 na parterze.

W przypadku zmiany projektowanych komponentów instalacji fotowoltaicznej (optymalizerów lub falownika) należy stosować komponenty o parametrach niegorszych lub równoważnych - przy zachowaniu funkcji Safe DC współpracującej z falownikiem.
System musi być kompatybilny w pełni realizujący założenie projektowe: Safe DC - pozwalające na redukcję napięcia DC do bezpiecznej wartości.

Skrętka komputerowa F/FTP 6 4x2x0,5
podłączenie do sieci teletech.
W szafie GPD (parter)

Do proj. TA
(obwody administracyjne).

W bliskiej lokalizacji za przekształtnikiem zabudować rozłącznik bezpiecznikowy - który będzie pełnił rolę rozłącznika serwisowego - celem odłączenia dostaw energii fotowoltaicznej.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JOTBE inż. Jacek Błaszczuk 63-220 Kotlin ul. Krasickiego 7						
INWESTOR	SIM KZN ŁUŻYCE SP. Z O.O.						
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY						
ADRES BUDOWY	IŁOWA UL. BOROWSKA, DZ. NR 1154/1, 1154/2						
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT BLOKOWY 1- INST. FOTOWOLTAICZNA						
PROJEKTU	ELEKTRYKA	DATA WYKONANIA	23.01.2025	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	18
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT		PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA			
mgr inż. Karol Jaficzak uprawnienia do projektowania w specjalności instalacje elektryczne bez ograniczeń upr. nr WKP/0167/P/OGE/12		mgr inż. Tomasz Duszyński upr. projektant i kierownik budowy w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr 7131-7132/11PW/2002					