



**OBIEKTY PROJEKTOWANE:**

- proponowana trasa kablowa dla instalacji PV  
YKY 5x25mm<sup>2</sup> - L=114mb

**FT** **RDC** - proponowana lokalizacji inwerterów i rozdzielnic AC oraz DC

**UWAGI:**

1. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić wymiary oraz rzędne przyjęte w projekcie. W przypadku niezgodności projektowany układ dostosować do do stanu istniejącego zachowując zasady zawarte w dokumentacji projektowej.
2. ppoz WG PV – przycisk pożarowy odłącza zasilanie po stronie DC instalacji PV, zasilanie poprzez automat zmiany faz
3. Ogranicznik przepięć strona DC – ogranicznik typu 1+2 (BC) 1000V DC z poziomem ochrony  $U_{p} < 1,5kV$  dla 12,5kA(10/350μs)/1 bieg
4. Zgodnie z PN-HD 60364-7-712 jeśli odległość między wejściem kabla DC do budynku, a falownikiem jest większa niż 10m wymaga się zastosowania dodatkowych zabezpieczeń SPD
5. Ogranicznik przepięć strona AC – ogranicznik przepięć typ 1+2, 4-biegunowy kompletny ogranicznik typu 1 kombinowany DSH Napięciowy poziom ochrony:  $\leq 1,5 kV$ . Prąd udarowy  $I_{imp}$  (10/350 μs): 50 kA.
6. Instalację wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712 zawierającą wymagania dotyczące fotowoltaicznych (PV) układów zasilania
7. Zabezpieczenie obwodu inwertera strona AC – wyłącznik nadprądowy  $I_n = 10kA$
8. Należy podłączyć projektowaną instalację PV przed agregatu prądowórczego. W przeciwnym wypadku należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną w momencie, gdy w obiekcie zajdzie konieczności załączenia agregatu prądowórczego !!!

TEMAT OPRACOWANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ mocy 23,63kWp		KRATKA WENTYLACYJNA 14x14 cm
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA ul. Wyzwolenia 27, 20-368 Lublin tel. 603.648.348, e-mail: pracownia.td@op.pl	<b>THERMDESIGN</b> 	
INWESTOR: WORD w Chełmie 22-100 Chełm ul. Białawin 2a	OBIEKT: 22-100 Chełm, Białawin 2a LOKALIZACJA: działka nr ew. 127/4; 127/2 127/5; 127/8, obr. 07	NR RYS.: <b>iE 02</b>
TEMAT RYSUNKU: <b>RZUT PARTERU HALI</b>	SKALA: <b>1:100</b>	
PROJEKTANT w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych mgr inż. Maciej Kubiński LUB/0085/PW0E/11	DATA: <b>2021</b> <b>16 kwietnia</b>	

do rozdzielnic głównej zgodnie z PZT

PWP PV