



- 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 $limp$ $U_p < 1,5kV$ dla $12,5kA(10/350\mu s)/1$ 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
 6. Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5 kV$. Prąd udarowy $limp$ $(10/350 \mu s)$: 50 kA.
 7. Instalację wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712 zawierającą wymagania dotyczące fotowoltaicznych (PV) układów zasilania
 8. Zabezpieczenie obwodu inwertera strona AC – wyłącznik nadprądowy $I_z=10kA$
 9. Należy podłączyć projektowaną instalację PV przed agregatu prądowłórczego. W przeciwnym wypadku należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną w momencie, gdy w obiekcie zajdzie konieczności załączenia agregatu prądowłórczego !!!

TEMAT OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ mocy 25,88kWp		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA ul. Wyzwolenia 27, 20-368 Lublin tel. 603.648.348, e-mail: pracownia.td@op.pl	THERMDESIGN 	
INWESTOR: WORD w Chełmie 22-100 Chełm ul. Białawin 2a	OBIEKT: LOKALIZACJA: 22-100 Chełm, Białawin 4 działka nr ew. 127/4; 127/2, obr. 07	NR RYS.: iE 03
TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT ELEKTRYCZNY INSTALACJI PV - 25,88kWp dz. nr ew. 127/4; 127/2, obr. 07		SKALA: ----
PROJEKTANT w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych mgr inż. Maciej Kubiński LUB/0085/PW0E/11		DATA: 2021 16 kwietnia