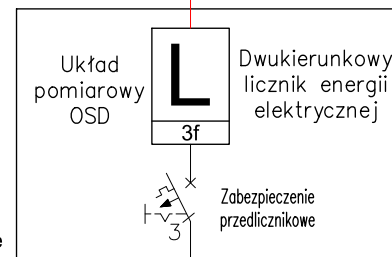


UWAGI:

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. ppoż WG PV – przycisk pożarowy odczyna 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 $U_{imp} < 1,5kV$ 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. Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5kV$. 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 $I_z=10kA$
8. Należy podłączyć projektowaną instalację PV sprzed agregatu prądotwórczego. W przeciwnym wypadku należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną w momencie, gdy w obiekcie zajdzie konieczności załączenia agregatu prądotwórczego !!!

ZKP

Istniejące złącze
kablowo pomiarowe



Sieć energetyki zawodowej

TEMAT OPRACOWANIA:		<div>PROJEKT TECHNICZNY</div> <div>INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ mocy 49,14kWp</div>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<div>PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA</div> <div>ul. H.M.Sachsów 27, 20-381 Lublin</div> <div>tel. 603.648.348, e-mail: pracownia.td@op.pl</div>		<div>THERMODESIGN Sp. z o.o.</div> <div></div>
INWESTOR	Ujęcie wody w Piotrkowie Pierwszym		NR RYS.:
OBIEKT:	Piotrków Pierwszy dz. nr ew. 3024/6		iE 02
TEMAT RYSUNKU:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY INSTALACJI PV o mocy 49,14kWp		SKALA:
PROJEKTANT w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		PODPIS:	DATA:
mgr inż. Tomasz Kazula LUB/0354/PWBE/17			2023 04 listopada