

Konstrukcje typowe dla dachów płaskich o małym kącie nachylenia i pokryte papą, jak pokazano na rysunkach. Konstrukcje wykonane z profili stopów aluminium technicznego lub stali odpornej na działania atmosferyczne (nierdzewnej). Konstrukcje układać na przekładkach pod całą długością profili metalowych konstrukcyjnych o szerokości min. 180mm i grubości min. 8mm. Przekładki wykonane z gumy lub tworzywa sztucznego antypoślizgowego o gr. min. 8mm odporne na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, np. z podklejoną papą bitumiczną lub gumą odporną na działanie promieniowania UV i czynników atmosferycznych.

Połączenia uzemiające i wyrównawcze wykonane przewodami o przekroju nie mniejszym niż 10mm, w korytach kablowych perforowanych mocowanych do podłoża na podstawkach z tworzywa sztucznego klejonego do podłoża lub mocowanych do konstrukcji wsporczych paneli. Elementami łączącymi poszczególne elementy konstrukcji są śruby, nakrętki i podkładki wykonane z elementów stalowych niekorodujących lub kwasoodpornych. Wszystkie połączenia rozłączne wykonywać z zastosowaniem zacisków.

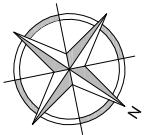
W przypadku gdy przewód jest tylko jeden przewód może być układany w rurze ochronnej - sztywnej odpornej na promieniowanie UV i posiadającej certyfikat niepalności. Rurę mocować na uchwytych odstępowych na podstawkach z tworzywa klejonych do połaci dachu.

UWAGA !!!

Linia zasilająca od inwertera do rozdzielni głównej - parter budynku prowadzić w ścisłe współpracy z użytkownikiem - Inwestorem. Zasilanie z generatora wprowadzić na uprzednio przygotowane zabezpieczenie o wartościach podanych na schemacie zasilania

Linie zasilającą wykonać kablem YKV min 5 x 16mm² lub pojedynczymi przewodami giętkimi w podwójnej izolacji odpornymi na warunki atmosferyczne.

Połączenia uzemiające wyrównawcze do inwertera i rozdzielni "RDC" i "RAC" - wykonać szyną uzemiającą MSU" i przewodami giętkimi w podwójnej izolacji odpornymi na warunki atmosferyczne i przekroju nie mniejszym niż 16mm². Układać we wspólnych korytach kablowych z przewodami prądowymi, od GSW (Główny Szynę Wyrównawczej) - rodz. "R.G." do MSU (Miejscowej Szyny Uzemiąjącej) przy inwerterze. Od MS € - połączenia wyrównawcze wykonywać przewodami giętkimi o przekroju min. 10mm².



Istniejący układ sieci : TN- C
Projektowany układ instalacji: TN - S
Dodatkowa ochrona od porażen : natychmiastowe odłączenie zasilania.

<div><div><div>EKO-PROJ</div><div>Inżynieria Środowiska i Doradztwo Energetyczne w zakresie tradycyjnych i Odnawialnych Źródeł Energii oraz technologii innowacyjnych</div><div>Stanisław Linert</div></div><div><div>87 - 816 Włocławek, ul. Hoża 10 / 36</div><div>www.eko-projekt.pl; stanislawlinert@wp.pl; +48 608 553-566</div></div></div>					
INWESTOR:			TYTUŁ RYS.:		
Zakład Energetyki Ciepłej sp.z o.o. w Pabianicach ul. św. Rocha 8; 95 - 200 Pabianice			Budynek administracyjno - biurowy kółtowni - przy ul. Cmentarna 5 rozmieszczenie konstrukcji i połączenia uzemiające i wyrównawcze		
TEMAT:					
Zakład Energetyki Ciepłej sp.z o.o. w Pabianicach - Kociołownia Płaski ul. Cmentarna 5; 95 - 200 Pabianice dz. nr 463/1; 463/2; 463/3; 463/4 463/5 obr. ew. 0005 P-5					
PROJ.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	
PROJ.	mgr inż. Stanisław Linert	upr. inżyniersko - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 38 / 85WK KUP / IE / 0431/ 03	10. 2023		
SPR.	inż. Jan Kłockowski	upr. inżyniersko - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 2 / 85WK KUP/IE/1039/01	10. 2023		
		FORMAT		FAZA	SKALA
		A 3		PB	1 : 100
		REW.		ARKUSZ	NR RYS.
		00		1 z 1	EP 02

generator
P obl - 36 paneli - 590WP
36 x 590WP - 21,240WP - 21,24kWp
cos f_i - 1
Pc 21,24kWp x 1 - 21,24kWp

proponowany inwerter - 20kWp - dostosowany docelowo do współpracy z magazynem energii

szacowana roczna produkcja energii elektrycznej
20,0kWp x 1,000kWh/rok/1kWp
20,0 x 1,000 = 20 000kWh/rok