



ACH
Agregat chłodniczy [jednostka zewnętrzna]
typ MVI-280WV2RN1
P_{nom}=12,3kW/400V [przy chłodzeniu]
I_n=20,9A
Zabezpieczenie : B1 3*25A/gG
Zasilanie : YKYzo 5*4

YKYzo 5*4 w RGHF25 - od RG
zasilanie agregatu chłodniczego
[przejście przez dach : np. TWP50-BIT]
YKYzo 5*2,5w RGHF25 - od RG
zasilanie pylonu
[przejście przez dach : np. TWP50-BIT]

YKYzo 1*16 w RGHF25
do gsw. szyny wyrównawczej instalacji PV na dachu biurowca
[przejście przez dach : np. TWP50-BIT]
2*[2*(Solarflex-X H12222-K 1*4mm2) w RGHF25]
do modułu przyłączeniowego z MP
[przejście przez dach : np. TWP50-BIT]

plaszczyna ochrony na poziomie h=5,18 ppt

Wyniki obliczeń klasy ochrony odgromowej obiektu :

- LPS : klasa ochrony IV + ochrona przepięciowa,
- wymiary siatki zwodów : 20*20,
- promień kuli : R=60m.
- Maksymalne odstępny przewodów odprowadzających : a=25mb,
- Odstępy izolacyjne :
- dla masztu odgromowego h=4,0m : d=0,90m
- kąt osłonowy : 75,70°

- pręt DSZn fi8, na wspornikach dostosowanych do pokrycia dachu
np. B931508 wg AN-KOM
łączyć z blachą ogniomuru/attyki uchwytyami np. C192624 wg AN-KOM i dalej z prętem mocowanym do attyki/ogniomuru.
- pręt DSZn fi8, na wspornikach kotwionych do ogniomuru
C192608; h=17,5cm - ochrona blachy ogniomuru/attyki. Połączenie z blachą ogniomuru/attyki uchwytyami np. C192624 wg AN-KOM

- M1 Maszt odgromowy wolnostojący, do dachów pochylonych, h=3m.
Typ masztu H196044 wg AN-KOM.
- M2 Maszt odgromowy wolnostojący, do dachów pochylonych, h=2m.
Typ masztu H196020 wg AN-KOM.

Po zakończeniu budowy instalacji fotowoltaicznej w budynku(ach) należy wprowadzić odpowiednie oznaczenia pozwalające na identyfikację elementów instalacji fotowoltaicznej, zgodnie z potrzebami bezpieczeństwa:

- budynek(budynki) od strony drogi pożarowej (w pobliżu głównego wejścia do budynku) należy oznaczyć tabliczką informacyjną ze symbolami(budynki) jest wyposażony w instalację fotowoltaiczną (PV),
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu instalacji fotowoltaicznej należy oznaczyć odpowiednią tabliczką PWP PV, na rozdzielnicach instalacji fotowoltaicznej powinny zostać umieszczone tabliczki ostrzegawcze „UWAGA urządzenie elektryczne pod napięciem” oraz tabliczki informacyjne „Główny wyłącznik AC” i „Główny wyłącznik DC” odpowiednio dla rozdzielnic R-AC i R-DC. Dodatkowo na rozdzielnicach R-DC powinna znaleźć się tabliczka ostrzegawcza „UWAGA urządzenie może być pod napięciem nawet po rozłączeniu”, pole z panelem PV - oznaczać napisem jak poniżej „Słownia Prądu Stałego”,
- na traszach kablowych DC (w miejscach widocznych i dostępnych) powinna zostać umieszczona tabliczka ostrzegawcza „UWAGA wysokie napięcie DC w ciągu dnia.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE. PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH I ODGROMOWYCH. RZUT DACHU PROJEKT TECHNICZNY

Układ zasilania :
TN-S - dla głównej linii zasilającej RG
TN-S - dla instalacji odbiorczych
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
ARCHI-SIZE		PROJEKTANT :	
JAKUB KACZOROWSKI		mgr inż. Krzysztof Hirsch	
TEL. 501-53-66-37		upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk,	
CIECHOCINEK 87-720		bez ograniczeń.	
UL. BRONIEWSKIEGO 1A/IPT		Wpis do KP0118 pod numerem	
INWESTOR :		KUP/E-0111/03	
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK		SPRAWDZAJĄCY :	
UL. KOPERNIKA 19		inż. Jan Kłockowski	
87-720 CIECHOCINEK		upr. nr UAN-AB-8386/5/2/85 Wk,	
ADRES INWESTYCJI :		bez ograniczeń.	
CIECHOCINEK UL. KOLEJOWA; działki o numerach :		Wpis do KP0118 pod numerem	
040102_1.0001.361/8; 040102_1.0001.361/9,		KUP/E-038/01	
ob. 0001 Ciechocinek, gm. Ciechocinek,		DATA :	
powiat Aleksandrowski		10.01.2022	
TEMAT :		SKALA :	
POCZĘKALNIA DLA PASAŻERÓW		1:100	
PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO		NUMER RYSUNKU :	
		EB.T-05	
		TEMAT RYSUNKU :	
		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE.	
		PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH I ODGROMOWYCH.	
		TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAW AUTORSKICH I NIE MOŻE BYĆ UŻYTY W CELACH INNYCH NIŻ BUDOWALNICZE, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI	