



UWAGA:
Przejścia przez dach przewodów/kabli zasilających wentylatory dachowe należy uszczelnić przeciwwilgociowo.

TERMOMODERNIZACJA OŚRODKA ZDROWIA W BAĆKOWICACH.				ICDI PROJEKT	
Adres inwestycji : GM. BAĆKOWICE, BAĆKOWICE , DZ. NR EWID. 590				Etap : PROJ. BUD-WYK.	
Treść : RZUT DACHU LOKALIZACJA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH				Symbol projektu/ nr części: BWE/3	
Projektował : mgr inż. Marek Alf		SWK/0096/PWCE/14		Podpis : Data : 01.2019	
Sprawdził : mgr inż. Jarosław Kołeda		KI-214/93		nr ps : 1:100	
Opracował : mgr inż. Iwona Sito		-		E-03	
Opracował : -		-		-	

- maszt odgromowy długości 5m, montowany do konstrukcji dachu na postawie betonowej, tworzący kąt ochrony nad proj. panelami fotowoltaicznymi
- korytko kablowe 100x50 metalowe z pokrywą na podstawach betonowych klejonych
- korytko kablowe 50x50 metalowe z pokrywą na podstawach betonowych klejonych

- projektowany panel fotowoltaiczny 300WP

- Jako uziom instalacji odgromowej zastosować bednarkę Fe/Zn30x4mm, którą należy ubić jako otok wokół budynku. Wypusty od otoku do ZK należy wykonać bednarką ocynkowaną. Połączenia zespawać i odpowiednio zakonsentować.
- Zwody poziome instalacji odgromowej wykonać drutem DFe/ZN Ø8, łącząc do niego koniny oraz wystające części dachu. Dla ochrony urządzeń elektrycznych projektuje się iglice odgromowe na podstawie betonowej. Mają one na celu utworzenie strefy ochronnej nad urządzeniami. Zgodnie z PN-EN 62305-3 dla budynku przyjęto kąt ochrony 65°. Należy zachować odstęp izolacyjny zwodów poziomych od urządzeń elektrycznych - w przeciwnym wypadku zastosować tury odgromowe ochronne.
- Złącza kontrolne znajdować się będą na wysokości 1,2m nad poziomem terenu.
- Przewody odprowadzające od zwodu poziomego do złącza kontrolnego wykonać drutem DFe/Zn Ø8mm układanym odgromowych np. GROM Ø28 pod tynkiem po zewnętrznych ścianach budynku.
- Oporność uziomów fundamentowych nie może przekraczać wartości 10 Ω.