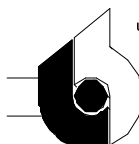




WAGI

- Na dachu budynku projektuje się zabudowę paneli fotowoltaicznych o mocy 265pW w ilości 20 sztuk.
- Panele fotowoltaiczne zostaną połączone szeregowo z rozdzielnicą stringów PV za pomocą kabla PV10mm².
- Z rozdzielnic stringów PV wyprowadzić kabel 2x1x10mm² do falownika zabudowanego w pomieszczeniu rozdzielnic w piwnicy budynku.
- W celu wykonania wyłączenia zasilania z paneli fotowoltaicznych zastosowano w rozdzielni RSPY stycznik który będzie sterowany za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika paneli fotowoltaicznych zabudowanego w portierni.
- Przewody od poziomu dachu do rozdzielni prowadzić po elewacji w rurkach instalacyjnych PCV mocowanych pod styropianem.
- Konstrukcja systemowa podlega uziemnieniu, w tym celu na dachu zabudować miejscową szynę wyrównawczą którą podłączyć przewodem LGY 25mm² z uziemnieniem w rozdzielni głównej. Uziemieniu podlega konstrukcja systemowa, za pomocą przewodu LGY 16mm².
- Instalację ogrodomową budynku należy wykonać za pomocą zwodów poziomych i pionowych oraz masztów ogrodomowych w pobliżu urządzeń elektrycznych,
- Pomiedzy elementami elektrycznymi bądź panelami fotowoltaicznymi a instalacją ogrodomową należy zachować odstęp izolacyjny.
- Jako zwody poziome na powierzchni dachu należy wykorzystać drut stalowy - ocynkowany Ø8 rozpowadzony za pomocą uchwytnów z tworzywa z obciążnikami betonowymi przyklejonymi do powierzchni dachu w odległości co 0,8m,
- Obróbkę blacharską atyki należy chronić przed perforacją za pomocą iglic z drutu ocynkowanego Ø8 wyprowadzonego na wysokość 0,45m ponad poziom atyki. Iglice łączyć do obróbki blacharskiej np. za pomocą złącz rynnowych a do zwodów poziomych za pomocą złącz krzyżowych.
- W celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony atyki iglice montować max co 7,0m,
- W celu ochrony urządzeń elektrycznych oraz paneli fotowoltaicznych zastosować należy maszty ogrodomowe wnoszące na wysokość 2,5 metra montowanych na podstawach betonowych.
- Maszty ogrodomowe z podstawami betonowymi ustawiać na podkładkach chroniących powierzchnię dachu przed uszkodzeniem.
- Jako zwody odprowadzające wykorzystać drut ocynkowany Ø8mm układany w rurach grubościennych ogrodomowych w warstwie ocieplenia,
- Zwody odprowadzające instalacji ogrodomowej doprowadzić do złącz kontrolnych zlokalizowanych w skrzynkach na elewacji gdzie wykonać połączenie skręcane z istniejącym uziemnieniem.

Temat: RZUT DACHU - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA I ODGROMOWA	
Projekt: PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W CHRZANOWIE	
Branża: elektryka	Stadium: projekt wykonawczy
Skala: 1:100	Rysunek nr: E.07
Lokalizacja: ul. Garncarska 9 32-500 Chrzanów dz 1156/53	inwestor: Łźba Skarbowa w Krakowie ul Wiślna 7 31-007 Kraków
Projektant: mgr inż. Rafał Kramarczyk nr upr. SLK/4748/PWOWE/13	
Opracowanie:	Data opracowania: 10.2016
<div>  <div> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Bernard Łopacz ul. Śródkowa 5, 47-400 Racibórz www.archidom-raciborz.pl e-mail: archidom@wp.pl</p> <p>ARCHIDOM</p> </div> </div>	