

Instalacja odgromowa:

Instalację odgromową wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305-1. Instalację należy wykonać stosując jako zwody poziome drut stalowy ocynkowany $\varnothing 8$ mm. Maszty antenowe, maszt flagowy, zaczepy do podłączenia anteny dipolowej podłączyć do instalacji odgromowej + dodatkowo chronić iglicami odgromowymi zgodnie z wytycznymi na rysunku. Szczegóły konstrukcyjne masztów antenowych, flagowego i zaczepów, patrz projekt architektoniczny. Elementy pokrycia dachu wykonane z blachy podłączyć do instalacji odgromowej.

W przypadku zamontowania nie ujętych w projekcie urządzeń (np. dla potrzeb wentylacji) chronić w/w urządzenia stosując iglice odgromowe min $\varnothing 16$ mm dobrane w zależności od wielkości urządzenia, które podłączyć z instalacją odgromową na dachu - kąt ochrony $\alpha=70^\circ$.

Iglice odgromową mocować na uchwytych izolacyjnych, izolujących od chronionego urządzenia. Złącza kontrolne należy instalować natynkowe, instalowane $\sim 0,5$ m od poziomu terenu. Uziom pionowy wykonać stosując 3 szpilki o długości 3mb, w przypadku niskiej oporności uziemienia zwiększyć ilość szpilek. Przewody odprowadzające prowadzić natynkowo. Część nadziemną przewodów uziemiających układanych na zewnątrz budynku do wysokości 2,0 m nad ziemią i 0,5 m pod ziemią chronić rurami windurowymi, których grubość ścianki nie powinna być mniejsza niż 5,0 mm. Służy to zabezpieczeniu części naziemnej instalacji odgromowej przed uszkodzeniami oraz zapewnić bezpieczeństwo ludzi przebywających w pobliżu przewodu podczas wyładowań atmosferycznych.


Po wykonaniu prac należy wykonać pomiar wartości rezystancji uziemienia, której wartość nie może być większa niż 10 Ω .

LEGENDA

- ZK - Złącze kontrolne instalacji odgromowej
- Iglica \varnothing min. 16 mm (wys. podana na rys.)
- Połączenie instalacji odgromowej
- Drut stalowy ocynkowany $\varnothing 8$ mm
- Uziom pionowy

ul. ŻWIRKI I WIGURY

ul. KILIŃSKIEGO

Zamawiający: Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie, ul. Maglika 85, 30-601 Kraków		Tytuł rysunku: Instalacja odgromowa.		 Nr rysunku: 303	
Temat: Remont dachu budynku przy ul. Jana Kilińskiego 9 w Katowicach		Adres obiektu: ul. Jana Kilińskiego 9 w Katowicach dz. nr 28, obr. 0001 Śródmieście-Ząbki, ew. 246/001, 1 Katowice		Data: 07.2021	
Autor opracowania: inż. Zbigniew Gołop upr. 21320/2002 specjalność elektryczna		Podpis: mgr inż. Marcin Kalfas upr. MAPI0283/PW0E/11 specjalność elektryczna		Nr zlecenia: 3/2021/50	
Sprawdził:				Skala: 1:100	
				Format: A1	
				Branża: EL PW	
Zastrzegam się praw wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przyswojony, uzupełniany lub oddzielany komunikatów bez pisemnej zgody HYDROBETAM poza przypadkami uregulowanymi w umowie nr 3/2021/50					