



WARTOŚCI KĄTÓW I PROMIENI OCHRONNYCH DLA PŁASZCZYZNY ODNIESIENIA POZIOMEJ

PARAMETRY PRĄDÓW PIORUNOWYCH dla III klasy LPS

Pierwsza składowa wyładowania:
Wartość szczytowa 100 [kA]
Storomość narastania 10 [kA/μs]
Czas czola: 10 [μs]
Czas do półszczytu: 350 [μs]

Kolejne składowe wyładowania:
Wartość szczytowa 25 [kA]
Storomość narastania 100 [kA/μs]
Czas czola: 0,25 [μs]
Czas do półszczytu: 100 [μs]

STREFA OCHRONNA - klasa LPS: III

Metoda ochrony: promień toczonej kuli $R=45$ [m]
Wymiary siatki zwodów: 15x15 [m]
Typowe odległości między przewodami odprowadzającymi 15 [m]

UWAGI:

Zwody poziome niskie instalacji odgromowej należy wykonać jako nieizolowane drutem stalowym Fe/Zn o średnicy $\varnothing 8$ mm. Drut prowadzić wzdłuż i w poprzek połaci dachu z pomocą uchwytych przystosowanych do zastosowanego pokrycia dachowego. Należy zapewnić ciągłość galwaniczną pomiędzy uziołem a zwodami poziomymi na dachu. Zwody pionowe (odprowadzające) wykonać drutem FeZn $\varnothing 8$ mm, prowadzonym wzdłuż rur spustowych w rurze izolacyjnej o grubości ścianki, co najmniej 5 mm, w warstwie ocieplenia i połączyć z projektowanym uziołem poprzez złącze kontrolne. Montaż na dachu lub elewacji paneli fotowoltaicznych, opraw oświetleniowych, kamer, klimatyzacji oraz innych urządzeń elektrycznych należy wykonywać z zachowaniem odstępów izolacyjnych min. 50 cm od przewodów instalacji odgromowej. Drabinki, podesty techniczne i śniegołapy połączyć z blaszanym pokryciem dachu w sposób zapewniający ciągłość elektryczną. W celu ochrony anten RTV, SAT konstrukcję lub maszt antenowy należy instalować w przestrzeniach chronionych, tworzonych przez nadbudówki lub elementy konstrukcyjne dachu lub dodatkowe zwody pionowe (iglice) umieszczone obok masztów zachowując bezpieczne odstępów izolacyjne pomiędzy chronionym masztem, a elementami wykorzystywanymi do ochrony odgromowej. W celu ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem prądu piorunowego i eliminacją przeskoków iskrowych należy zachować odstępów izolacyjne zwodów poziomych i pionowych od metalowego wkładu kominowego $S_{min} \geq 0,40$ m

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Wszystkie elementy instalacji wpływające na estetykę należy na etapie realizacji potwierdzić i uzgodnić z inspektorem nadzoru inwestorskiego lub Inwestorem.

LEGENDA

- Linia Drut FeZn $\varnothing 8$ mm
- Iglica odgromowa (kominowa): $h=50$ cm ponad wysokość komin
- Iglica odgromowa chroniąca pokrycie dachu przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym, drut FeZn $\varnothing 8$ mm, $h=40$ cm
- Miejsce połączenia instalacji odgromowej za pomocą zacisków śrubowych
- Przewód odprowadzający - drut FeZn $\varnothing 8$ mm

WA4 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 4WA
TEL. 730 661 754; MAIL - BIURO@4WA.PL; WWW.4WA.PL

Projekt *:	Budowa Świetlicy Wiejskiej w Głuchowie.	Faza:	P.B.-W.
*nazwa skrócona- pełna nazwa na karcie tytułowej		Skala:	1:100
Adres:	dz. nr 58/3 w Głuchowie	Data:	11.2017
Inwestor:	Gmina Kazimierza Wielka ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka		
Projektował:	mgr inż. Janusz Ambroziewicz Nr uprawnień: SWK/0048/POOE/06		
Opracował:	mgr inż. Marcin Możdżeń E/608/103/13 D/609/103/13		
Sprawił:	mgr inż. Artur Wieloch Nr uprawnień: SWK/0093/PWOWE/11		
Temat i nr rys.:	Rzut dachu - instalacja odgromowa	E-3	