



UWAGA: Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305-3:2006.

- Instalację odgromową na dachu budynku (zwody poziome) wykonać drutem stalowym ocynkowanym $\varnothing 8\text{mm}$, układanym na uchwytych montowanych do dachów skośnych. W miejscu zaplanowanych zwodów na dachach skośnych można do zachowania ciągłości instalacji odgromowej wykorzystać panele z blachy stalowej.
- Do instalacji odgromowej przyłączyć kominy i inne elementy konstrukcyjne oraz urządzenia, wystające ponad powierzchnię dachu.
- Zwody odprowadzające Fe/Zn $\varnothing 8\text{ mm}$ prowadzić w ścianach pod tynkiem, w rurach PCV $\varnothing 25$.
- Instalację piorunochronną połączyć należy z uziomem przewodami uziemiającymi poprzez złącza kontrolne 2 śrubowe. Złącza kontrolne instalować w gruncie przy ścianie w szczelnych puszkach.
- Uziom budynku wykonać jako uziom fundamentowy - wykorzystujący zbrojenie fundamentu.
- Na dnie wykopu fundamentowego dodatkowo umieścić bednarke Fe/Zn 30x4 mm i połączyć z przewodami uziemiającymi.
- Do uziomu przyłączyć należy szynę PEN rozdzielnic RNN
- Trwałą wartość rezystancji uziomu należy zapewnić poprzez wykonanie wszystkich połączeń jako trwałych (poprzez spawanie). Bezwzględnie miejsca spawów chronić przed korozją.
- Wykonać połączenie z istniejącą instalacją odgromową na istniejącym dachu
- Bezwzględnie chronić instalację fotowoltaiczną od wyładowań atmosferycznych.
- Po wykonaniu instalacji należy dokonać pomiaru rezystancji uziemienia. Pomierzona rezystancja powinna być mniejsza od 10 Ω .

LEGENDA:

- miejsce doprowadzenia energii elektrycznej
- ZK złącza kontrolne dwuśrubowe
- połączenia skręcane
- zwód pionowy
- iglica odgromowa h=1m
- Połączenie z istniejącą instalacją odgromową na istniejącym dachu
- ogniwo fotowoltaiczne 260W
- L1/11 RNN faza/obwód/punkt zasilania

© 2019 studio**warsztat**
ul. Grochowska 98/3, 60-335 Poznań
tel. (61) 6660320 info@studiowarsztat.pl
www.studiowarsztat.pl

projekt:
Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem
o budynek przedszkolny
na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2

inwestor/zamawiający:
Gmina Baranów
ul. Rynek 21, 64-604 Baranów

branża:
Elektryczna

projektant:
mgr. inż. Marek Jerzyński
nr ewid. KUP16142P000E11
Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający:
inż. Grzegorz Chrapkowski
Upo. bud. 285/77 Bg 0P-K2/7342/2018B
Projektowanie i kierowanie robotami budowy sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń

rys.: MJ etap: PW

nr proj.: 18/01

tytuł rys.:
Instalacja odgromowa
- Rzut dachu

skala: 1:100@A2 data: maj 2019 r. rew.: nr rys.: E-05