



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

1. Instalację odgromową na dachu budynku (zwody poziome) wykonać należy 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.

2. Do instalacji odgromowej przyłączyć kominy i inne elementy konstrukcyjne oraz urządzenia, wystające ponad powierzchnię dachu.

3. Zwody odprowadzające Fe/Zn $\varnothing 8\text{ mm}$ prowadzić w ścianach pod tynkiem, w rurach PCV $\varnothing 25$.

4. Instalację piorunochronną połączyć należy z uziomem przewodami uziemiającymi poprzez złącza kontrolne 2 śrubowe. Złącza kontrolne instalować w gruncie przy ścianie w szczelnych puszkach.

5. Uziom budynku wykonać jako uziom fundamentowy - wykorzystujący zbrojenie fundamentu.

6. Na dnie wykopu fundamentowego dodatkowo umieścić bednarke Fe/Zn 30x4 mm i połączyć z przewodami uziemiającymi.

7. Do uziomu przyłączyć należy szynę PEN rozdzielnicy RNN

8. Trwałą wartość rezystancji uziomu należy zapewnić poprzez wykonanie wszystkich połączeń jako trwałych (poprzez spawanie). Bezwzględnie miejsca spawów chronić przed korozją.

9. Wykonać połączenie z istniejącą instalacją odgromową na istniejącym dachu

10. Bezwzględnie chronić instalację fotowoltaiczną od wyładowań atmosferycznych.

11. 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

© 2019 studio**warsztat**
ul. Grochowska 98/3, 60-335 Poznań
tel. (61) 6660320 info@studiodwarsztat.pl
www.studiodwarsztat.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. KURP/43000/11
Ustanowienie budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający:
inż. Grzegorz Chrapkowski
Upz. bud. 2015/12 Bp 05-423/42321/16
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń

rys.: MJ etap: PB

nr proj.: 18/01

tytuł rys.:
Instalacja odgromowa
- Rzut dachu

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