



LEGENDA:

- Proj. iglica odgromowa Al Ø 16mm, h=3m
- Proj. panel fotowoltaiczny z opływalizatorem

UWAGI:

- Przewody "+", "-", "0" do paneli fotowoltaicznych należy prowadzić blisko siebie, by zapobiec powstaniu pętli indukcyjnej.
- Projektowane iglice odgromowe należy połączyć z najbliższymi istniejącymi zwodami poziomymi za pomocą drutu FeZnØ 8mm oraz złączy krzyżowych.
- W przypadku wystąpienia zblżeń lub skrzyżowań istniejących zwodów poziomych z projektowanymi konstrukcjami paneli fotowoltaicznych lub projektowanymi trasami kablowymi, zwody należy zabezpieczyć rurami odgromowymi (ok. 100cm poza skrzyżowanie) lub odcinki wymienić na zwody izolowane wysokonapięciowe.
- Trasy kablowe (metalowe koryta kablowe), metalowe elementy konstrukcji wsporczych i/lub metalowe elementy paneli fotowoltaicznych itp. muszą być uzienione w sposób twardy i odporny na korozję.
- Nie dopuszcza się przyłączania powyższych elementów do instalacji odgromowej.
- Rozbudowa instalacji odgromowej ma wyłączenie za zadanie chronić panele fotowoltaiczne przed bezpośrednim wyładowaniem atmosferycznym.
- Przy rozbudowie instalacji odgromowej należy stosować rozwiązania systemowe.
- Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Falownik oraz rozdzielnicę należy montować na zadaszonej konstrukcji stalowej.
- Maszty odgromowe muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w III strefie obciążenia wiatrem (zgodnie z PN-EN 1990:2004 i PN-EN 1991-1-4:2008 i na wysokościach co najmniej 300 m n.p.m.
- Pod betonowe podkłady masztów odgromowych należy stosować dedykowane podkładki, aby nie uszkodzić pokrycia dachowego.

ABM ARCHITEKTURA
NIERUCHOMOŚCI SP. Z O. O.
UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE
tel. 32 331 80 43
www.abm.gliwice.pl
facebook.com/abm.gliwice

**"Modernizacja szkół
ponadpodstawowych w zakresie
efektywności energetycznej -
termomodernizacja budynku
Powiatowego Zespołu Nr 6 Szkół
Zawodowych i Ogólnokształcących
w Brzeszczach"**

Adres obiektu:
**ul. T. Kościuszki 1
32-620 Brzeszcze**

Zlecający:

**Powiat Oświęcimski
ul. Wyspiańskiego 10
32-602 Oświęcim**

Stadium:
PROJEKT WYKONAWCZY

Bransz:
ELEKTRYCZNA

Rysunek:
**RZUT DACHU. PLAN INSTALACJI
FOTOWOLTAICZNEJ I ODGROMOWEJ.**

Nr tomu:
I.E

Skala:
1:100

Nr rysunku:
E-01

Wersja:
W.1

Data:
12/2024

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje
unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko:
Dariusz Karolczyk

Nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:
Dariusz Karolczyk

mgr inż.
SLK3492/PWOE/11

Współpraca:
W spec. elektrycznej

Nr inż.
Matheus Dymitrowicz

Nr inż.
Kamil Kowal

Sprawdzający:

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje
opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom
autorskim firmy.
Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie
oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.

