



LEGENDA:

-  - Proj. iglica odgromowa Al \varnothing 16mm, h=3m
-  - Proj. panel fotowoltaiczny z optymalizatorem

UWAGI:

- Przewody "+" i "-" 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 FeZn \varnothing 8mm oraz złączy krzyżowych.
- W przypadku wystąpienia zbliżeń 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 uziemione w sposób trwały i odporny na korozję. Nie dopuszcza się przyłączania powyższych elementów do instalacji odgromowej.
- Rozbudowa instalacji odgromowej ma wyłącznie 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 rozdzielnice należy montować na zadaszonej konstrukcji stalowej.
- Masztły 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 podstawy masztów odgromowych należy stosować dedykowane podkładki, aby nie uszkodzić pokrycia dachowego.



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

Tytuł opracowania:

**MODERNIZACJA SZKÓŁ
PONADPODSTAWOWYCH W ZAKRESIE
EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ –
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO
W OŚWIĘCIMIU PRZY
UL. LESZCZYŃSKIEJ NR 8”**

Adres obiektu:

**ul. Stanisławy Leszczyńskiej 8
32-600 Oświęcim**

Zlecieniodawca:

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

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** Faza: **PW**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Rysunek:

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

Nr tomu:	Skala:	Nr rysunku:
I.A	-	E-01
Wersja:	Data:	
W.1	05/12/2024	

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
------------------	---------------	---------

Projektant:

mgr inż. Dariusz Karolczyk	upr. bud. do proj. nr SLK/3492/PWOE/11 w spec. elektrycznej	
--------------------------------------	---	--

Współpraca:

mgr inż. Mateusz Dymitrowicz	---	
--	-----	--

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.

