



## 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.
- Masztzy 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.

<div></div>		<div><b>ABM ARCHITEKTURA</b> <b>NIERUCHOMOŚCI SP. Z O. O.</b> UL. CZARNIECKIEGO 22A   44-100 GLIWICE tel. 32 331 80 43 www.abm.gliwice.pl facebook.com/abm.gliwice</div>	
<div><div>Temat:</div><div>"Modernizacja szkół ponadpodstawowych w zakresie efektywności energetycznej - termomodernizacja budynku Powiatowego Zespołu Nr 6 Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Brzeszczach"</div></div>			
<div><div>Adres obiektu:</div><div>ul. T. Kościuszki 1 32-620 Brzeszcze</div></div>			
<div><div>Zlecniodawca:</div><div>Powiat Oświęcimski ul. Wyspiańskiego 10 32-602 Oświęcim</div></div>			
<div><div>Stadium:</div><div>PROJEKT TECHNICZNY</div></div>		<div><div>Faza:</div><div>PT</div></div>	
<div><div>Branża:</div><div>ELEKTRYCZNA</div></div>			
<div><div>Rysunek:</div><div>RZUT DACHU. PLAN INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ I ODGROMOWEJ.</div></div>			
<div><div>Nr tomu:</div><div>I.E</div></div>		<div><div>Skala:</div><div>1:100</div></div>	<div><div>Nr rysunku:</div><div></div></div>
<div><div>Wersja:</div><div>W.1</div></div>		<div><div>Data:</div><div>12/2024</div></div>	<div><div></div><div>E-01</div></div>
<div><div>Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków</div></div>			
<div><div>Imię i nazwisko:</div><div></div></div>		<div><div>Nr uprawnień:</div><div></div></div>	<div><div>Podpis:</div><div></div></div>
<div><div>Projektant:</div><div><div>mgr inż. Dariusz Karolczyk</div><div>upr. bud. do proj. nr SLK/3492/PWOE/11 w spec. elektrycznej</div></div></div>			
<div><div>Współpraca:</div><div><div>mgr inż. Mateusz Dymitrowicz</div><div>—</div><div>inż. Kamil Kowal</div><div>—</div><div></div><div>—</div></div></div>			
<div><div>Sprawdzający:</div><div><div>mgr inż. Janusz Zarzycki</div><div>upr. bud. do proj. nr 588/90 w spec. elektrycznej</div></div></div>			
<div><div>Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy.</div><div>Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.</div><div></div></div>			

