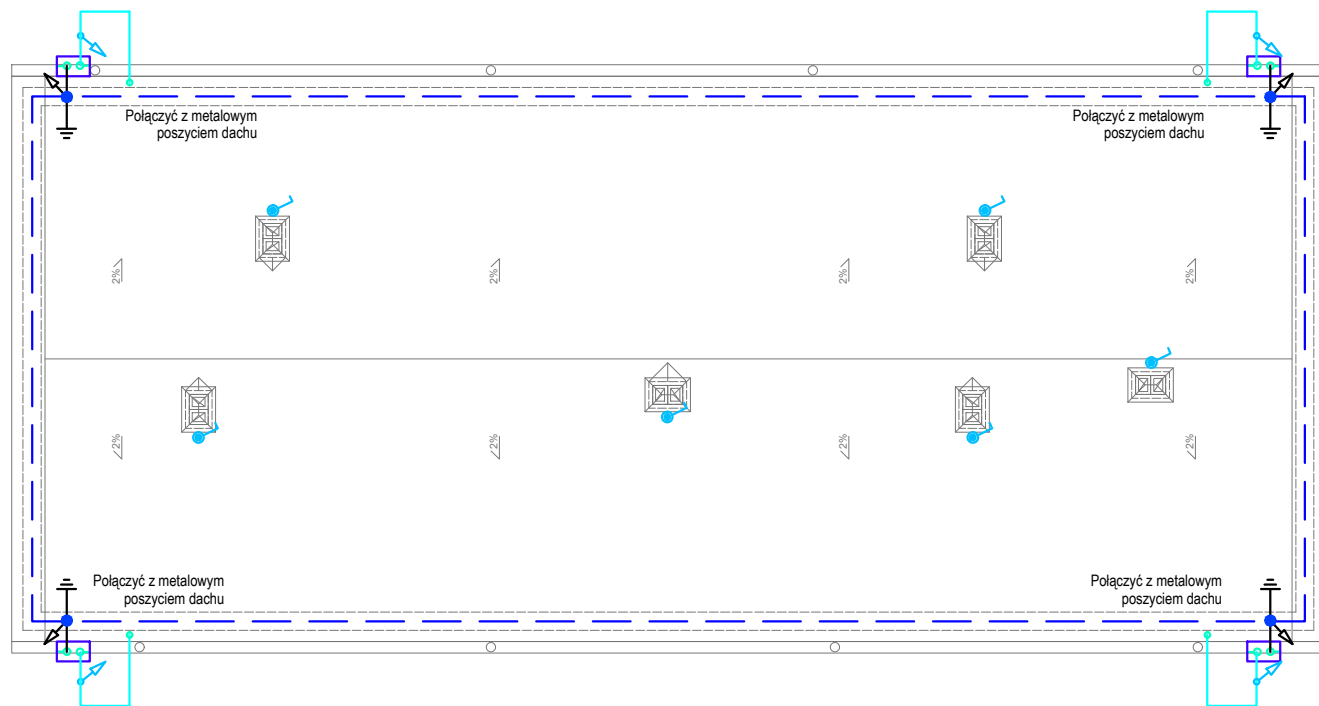


RZUT DACHU  
SKALA 1 : 50

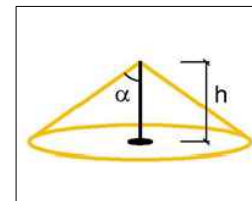
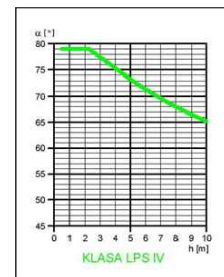


Instalację odgromową należy wykonać zgodnie z pakietem norm PN-EN 62305. Elementy instalacji powinny spełniać wymagania norm PN-EN 50164.

#### UWAGI:

- Przy wykorzystaniu metalowego pokrycia dachowego na zwody poziome należy spełnić warunek odstępów izolacyjnych do wewnętrznej instalacji chronionego obiektu.
- Łatwopalne części obiektu poddawane ochronie nie powinny stykać się bezpośrednio z elementami zewnętrznego LPS i nie powinny pozostawać bezpośrednio pod jakąkolwiek metalową powłoką dachu, która może być przebita przez wyładowanie piorunowe.
- Zwody pionowe (odprowadzające) wykonać drutem FeZn Ø 8mm, prowadzonym wzdłuż rur spustowych i połączyć z projektowanym uziomem otokowym poprzez złącza kontrolne
- Drabinki, podesty techniczne i śniegolapy połączyć z blaszanym pokryciem dachu w sposób zapewniający ciągłość elektryczną.
- W celu ochrony anten RTV, SAT konstrukcję lub maszt antenowy należy instalować w przestrzeniach chronionych, tworzonych przez nadbudówki lub elementy konstrukcyjne dachu lub dodatkowe zwody pionowe (iglice) umieszczone obok masztów zachowując bezpieczne odstępy izolacyjne pomiędzy chronionym masztem, a elementami wykorzystywanymi do ochrony odgromowej.
- Montaż na dachu lub elewacji paneli fotowoltaicznych, opraw oświetleniowych, kamer, klimatyzacji oraz innych urządzeń elektrycznych należy wykonywać z zachowaniem odstępów izolacyjnym min. 80 cm od przewodów instalacji odgromowej.

#### WARTOŚCI KĄTÓW I PROMIENI OCHRONNYCH DLA PŁASZCZYZNY ODNIESIENIA POZIOMEJ



#### PARAMETRY PRĄDÓW PIORUNOWYCH dla IV klasy LPS

Pierwsza składowa wyładowania:	Kolejne składowe wyładowania:
Wartość szczytowa 100 [kA]	Wartość szczytowa 25 [kA]
Storomość narastania 10 [kA/μs]	Storomość narastania 100 [kA/μs]
Czas czola: 10 [μs]	Czas czola: 0,25 [μs]
Czas do półszczytu: 350 [μs]	Czas do półszczytu: 100 [μs]

#### STREFA OCHRONNA - klasa LPS: IV

Metoda ochrony: promień toczonej kuli R=60 [m]  
Wymiary siatki zwodów: 20x20 [m]  
Typowe odległości między przewodami odprowadzającymi 20 [m]

#### LEGENDA:

- Złącze
- Uziom typu B – fundamentowy sztuczny  $R \leq 10 \Omega$ , Bednarka FeZn 30x4
- Złącze kontrolne zabudowane w puszcze na elewacji, budynku lub do gruntu
- Przewód odprowadzający FeZn Ø8mm prowadzony w rurze izolacyjnej o grubości ścianki co najmniej 5 mm, w warstwie ocieplenia
- Iglica odgromowa chroniąca przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym, drut FeZn Ø 8mm
- Bednarka FeZn 30x4
- Miejsce połączenia za pomocą zacisków śrubowych
- Miejsce trwałego połączenia za pomocą spawania

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Bartłomiej Maj	SWK/0256/PBE/17	11.2020 r.	
Sprawdził	mgr inż. Artur Wieloch	SWK/0093/PWOE/11	11.2020 r.	



Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych  
ELEKTROINWESTPROJEKT Bartłomiej Maj  
ul. Boh. Westerplatte 9, 28-100 Busko-Zdrój

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa zaplecza socjalno - bytowego „ORLIK” wraz z pomieszczeniem ochrony.

Adres obiektu budowlanego:

ul. 7 Źródeł 7, 28-400 Pińczów

Inwestor:

Gmina Pińczów, ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów

Treść rysunku:

Instalacja odgromowa - rzut dachu

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku
	1:100	PB	IE	E-2
Opracowanie:	Data:			
	11.2020 r.			