









#### LEGENDA:

-  Druk FeZn Ø8 – projektowane zwody poziome układane na podstawkach (odległość max 1,0m)
-  Druk FeZn Ø8 – połączenie zwodów poziomych układanych na różnych wysokościach
-  Projektowa iglica kominowa o wysokość m=1,5 m
-  Przewód odprowadzający w postaci drutu FeZn Ø8 mocowany do uchwytów na elewacji budynku
-  Płaskownik FeZn 25x4 – wypust uziemienia dla lamp parkowych
-  Płaskownik FeZn 30x4 – projektowany uziom otokowy
-  Złącze kontrolne – montowane na elewacji typu galmar
-  Punkt wyprowadzenia płaskownika FeZn 25x4 dla uziemienia lamp parkowych.

#### UWAGI:

- Wyprowadzenia z uziomu otokowego do połączenia z przewodem odprowadzającym wykonać płaskownikiem FeZn 30x4 mm ze stali nierdzewnej.
- Wykonać połączenie z uziemieniem fundamentowym, jeżeli istnieje.
- Jako zwód poziomy niski na dachu dla celów ochrony odgromowej przewiduje się drut stalowy ocynkowany FeZn Ø8 mm ułożony na podstawkach (zaleca się rozstaw co 1,0m).
- Zwody poziome na dachu połączyć z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające w postaci drutu FeZn Ø8 montowanego do uchwytów.
- Za pomocą iglic odgromowych należy chronić urządzenia elektryczne znajdujące się na dachu.
- Do instalacji odgromowej podłączyć wszystkie obróbki blacharki, rynny.
- Rezystancja wypadkowa uziomu  $R < 10 \text{ Ohm}$ .
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
- Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.

<b><u>A.N.I.</u> PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>		BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
60-303 Poznań, ul. Olszynka 9/6, 601 862 875		FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT OPRACOWANIA:	REMONT ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KAZIMIERZA NOWAKA, ZESPOŁU PAŁACOWO PARKOWEGO W DĄBRÓWCE	Główny projektant: mgr inż. Wojciech Poprawa nr upr. WKP/0363/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
LOKALIZACJA:	DZIAŁKA NR EWID. 76 ul. PARKOWA 1, 62-069 DĄBRÓWKA			
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO ul. LEŚNA 1c, 62-070 DOPIEWO			
TEMAT RYSUNKU:	Instalacja uziemienia i odgromowa	DATA: 12.2021	SKALA: 1:100	NR RYS.: IE_201