



#### LEGENDA:

- Flaskownik FeZn 30x4 - projektowany uziom otokowy
- Druk FeZn Ø8 - projektowane zwody poziome układane na uchwytach do dachów spadzistych/podstawach betonowych (odległość max 1,0m)
- Druk FeZn Ø8 - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych wysokościach
- Flaskownik FeZn 25x4 - magistrala wyprowadzona do złącza kontrolnego
- Przewód odprowadzający w postaci drutu FeZn Ø8 układany na elewacji za pomocą uchwytów do przewodów odprowadzających.
- Złącze kontrolne montowane w puszcze doziemnej
- Iglica odgromowa kominowa

#### UWAGI:

1. Uziom projektowanego budynku należy wykonać jako otokowy układany flaskownikiem FeZn 30x4 mm w wykopie o głębokości minimum 70cm oraz odległości minimum 1m od budynku.
2. Wyprowadzenia z uziomu otokowego do połączenia z przewodem odprowadzającym wykonać flaskownikiem FeZn 30x4mm w osłonie termokurczliwej.
3. Połączenie instalacji uziemienia z przewodem odprowadzającym należy wykonać w złączu kontrolnym montowanym w puszcze doziemnej.
4. Skrzyżowania uziemienia z kablami elektrycznymi chronić rurami ochronnymi.
5. Rezystancja wypadkowa uziomu  $R \leq 10 \text{ Ohm}$ .
6. 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).
7. Zwody poziome na dachu połączyć z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające w postaci drutu FeZn Ø8 układanego na elewacji za pomocą uchwytów do przewodów odprowadzających.
8. Różne poziomy wysokości zadaszeń należy połączyć drutem stalowym FeZn Ø8mm.
9. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
10. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
11. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż..



JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
"M plus R Realizacje" MAŁGORZATA RYBACKA			
adres: Glinki 25, 62-070 Dopiewo			
TEMAT			
PRZEBUDOWA, REMONT I MODERNIZACJA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU "DAWNEJ ORGANISTÓWKI" NA CELE SPOŁECZNO-KULTURALNE W KOMORNIKACH			
LOKALIZACJA			
działka nr 150/1, obręb: Komorniki, ul. Kościelna 39, 62-052 Komorniki			
INWESTOR			
GMINA KOMORNIKI			
ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki			
	imię i nazwisko, nr uprawnień	podpis	
PROJEKTOWAŁ EL	mgr inż. Wojciech Poprawa upr. projektowe nr WKP/0363/POOE/10		
SPRAWDZIŁ EL	mgr inż. Szymon Szulc upr. projektowe nr WKP/0214/POOE/18		
OPRACOWAŁ	inż. Marcin Jankowski inż. Maciej Kwitowski		
TYTUŁ RYSUNKU			SKALA RYSUNKU
Instalacja uziemienia			1:100
DATA WYDANIA	FAZA	BRANŻA	NR RYS
29-03-2024	PROJEKT BUDOWLANY	EL	IE_201