

METRYKA PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: Budynek Filii Gminnego Ośrodka Kultury w Miedzianej ul. Wiejska 68

TEMAT : Instalacja odgromowa

BRANŻA: Elektryczna

LOKALIZACJA: Miedziana, ul. Wiejska 68

INWESTOR: Gminny Ośrodek Kultury, Tarnów Opolski, Osiedle Zakładowe 7

PROJEKTANT: mgr inż. W. Waczyński upr.nr.166/77/Op

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Gwizdek upr.nr.141/74/Op

ZAIĄCZNIKI :

1. Opis techniczny
2. Rysunki Nr: E01-Instalacja odgromowa

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego instalacji elektrycznej instalacji odgromowej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Zlecenie Inwestora

1.2. Obowiązujące przepisy i normy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Ad.2.1. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową zaprojektowano w oparciu o **PN-IEC-61024**. Zwody poziome na dachu wykonać drutem stalowym ocynkowanym mocowanym na typowych uchwytych dystansowych. Wszystkie części wystające nad dach budynku należy podłączyć do projektowanej instalacji na typowe złączki (**K413**) 3 wylotowe, i **K411** uniwersalne krzyżowe, względnie spawanie. Do instalacji odgromowej podłączyć rynny metalowe stosując zaciski rynnowe-złączki **K-314**. Przewody odprowadzające wykonać stosując **drut $\phi 8\text{mm}$** mocowany metodą naciągu lub na typowych uchwytych dystansowych. Każdy przewód odprowadzający należy wyposażyć w złącze kontrolno pomiarowe **ZK(K-422)** zamontowane na wysokości **1,6m** od powierzchni terenu. (Jeżeli mury będą ocieplane styropianem instalacja może być schowana i wyprowadzona w puszkach Plexi). Przewody odprowadzające należy chronić do wysokości **0,2m** pod i **1,5m** nad powierzchnią ziemi osłoną (rurka, kątownik). Uziom instalacji istniejący. Oporność uziomu **$R \leq 10\Omega$** , w wypadku nie uzyskania wymaganej oporności należy wykonać uziomienie pionowe sonda metalowa wbita obok istniejącego uziomienia. Całość wykonać zgodnie z rys.nr **E01**.

II. OBMIAR

1. Drut ZnFe 8mm - mb.160
2. Złączki K413 -3 wylotowe szt.13
3. Złączki K314 do rynny szt.10
4. Złączki kontrolne ZK szt.7
5. Rurki winidurowe o50 mb.15 -osłona bednarki
6. Uchwyty do mocowania drutu do dachówki uniwersalny gąsiorowy szt 42
7. Uchwyty do mocowania drutu do dachówki uniwersalny szt 24
8. Uchwyt do mocowania drutu na ścianie szt16