



BIURO PROJEKTOWO–USŁUGOWE "BIARO" S.C. w BIAŁYMSTOKU		Rys. nr	4/4
Zadanie inwestycyjne	TERMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO	Adres: Tykocin	
Obiekt	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	ul. Złota 2	
Nazwa rysunku	ZEWNETRZNE URZĄDZENIA PIRUNOCHRONNE	Skala:	
Projektant	inż. GRZEGORZ ROSZCZYŃSKI	Upr. Bł/329/89	
Sprawdził	inż. KRZYSZTOF ŚLOMIŃSKI	Upr. Bł/134/79	
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM (KC I Dz.U.Nr24.poz.83 z dn.4.02.94) POWIELANE I WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU ZABRONIONE			

OZNACZENIA

- Zwody poziome – drut St/Zn ø 8 na wspornikach skręconych NIRO DEHN 273 019
- Przewody odprowadzające – drut St/Zn ø 8 w rurach: rura sztywna RB max 16 w rurze sztywnej RB max 25 prod. POLAM Suwałki
- Przewody uziemiające– płaskownik St/Zn 25x4 w rurach: rura sztywna RB max 32
- oziomy otokowy – płaskownik ocynkowany St/Zn 25x4
- Złacze kontrolne w skrzynce probierczej podtynkowej S.P. pt prod. GROMET 42b

UWAGI

- Istniejącą instalację odgromową należy zdemontować.
- Projektowane zwody poziome wykonać drutem StZn ø 8 mm.
- Zwody poziome łączyć łącznikami krzyżowymi St/tZn DEHN – 390 050.
- Projektowane przewody odprowadzające wykonać drutem StZn ø 8 mm i układać w rurach izolacyjnych o łącznej grubości ścianek > 5 mm – rura sztywna RB Max 16 prod. Polam Suwałki wciągnięta do rury sztywnej RB Max 25 prod. Polam Suwałki.
- Rurę RB Max 25 mocować do ściany uchwytami do rur 1”.
- Przewody odprowadzające z metalowymi rynnami łączyć łącznikami rynnowymi St/tZn DEHN – 339060.
- Projektowane przewody uziemiające wykonać płaskownikiem StZn 25x4 mm.
- Przewody uziemiające na ścianie układać w rurach o łącznej grubości ścianek > 5 mm – rura sztywna RB Max 32 prod. Polam Suwałki wciągnięta do rury sztywnej RB Max 40 prod. Polam Suwałki.
- Rurę RB Max 40 mocować do ściany uchwytami do rur 1 3/4”.
- Przewody uziemiające łączyć z przewodami odprowadzającymi łącznikami kontrolnymi w skrzynkach probierczych podtynkowych S.P.pt prod. Gromet – nr kat. 42b.
- Skrzynki probiercze wkuć w ścianę na wys. 1,50 m nad powierzchnią ziemi.
- Przewody uziemiające łączyć z uziołem otokowym połączeniami spawanymi o dł. 0,2 m.
- Projektowany uzioł otokowym wykonać płaskownikiem StZn 25x4 mm i układać na gł. 0,8 m w odległości nie mniej niż 1 m od budynku.
- Uziom otokowy pod ciągami komunikacyjnymi układać w rurze osłonowej DVK 75– 6m ze złączką Arot – 0660206.
- Uziom otokowy łączyć ze wszystkimi elementami metalowymi połączeniami spawanymi o dł. 0,2 m.
- Wszystkie połączenia skręcane i spawane muszą być dokładnie zakonserwowane.
- Rezystancja uziołu sztucznego – $R \leq 30 \Omega$.
- Jako zwody poziome może być wykorzystane metalowe pokrycie dachu pod warunkiem spełnienia normy PN–IEC 61024.