

PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKO-GMINNEGO
OŚRODKA KULTURY NA DZIAŁCE NR 833/6
PRZY ULICY KOŚCIELNEJ 31 W BIAŁOBRZEGACH
URZĄDZENIE PIORUNOCHRONNE**

**INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY BIAŁOBRZEGI
26-800 BIAŁOBRZEGI
PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9**

PROJEKTOWAŁ:

kwiecień 2010

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt budowlany urządzenia piorunochronnego budynku MGOK przy ulicy Kościelnej 31 w Białobrzegach jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U. Nr 93 art. 20 ust. 4 z roku 2004 – Prawo Budowlane)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa			str. 1
2. Klauzula			str. 2
3. Zawartość opracowania			str. 3
4. Opis techniczny			str. 4-5
5. Rysunki:			
5. Urządzenie piorunochronne	1:100	rys. 1	str. 6
6. Uprawnienia + przynależność do izby			str. 7

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 WSTĘP

Opracowanie dotyczy remontu urządzenia piorunochronnego budynku Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury na działce nr 833/6 przy ulicy Kościelnej 31 w Białobrzegach związku z jego termomodernizacją.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- wizja w terenie
- normy i przepisy

1.3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

1.3.1 URZĄDZENIE PIORUNOCHRONNE

Istniejąca instalacja odgromowa z uwagi na termomodernizację budynku zostanie zastąpiona nowym zewnętrznym urządzeniem piorunochronnym zgodnym z normą PN-EN 92305. Zużyta instalację odgromową należy zdemontować.

Projektowane zewnętrzne urządzenie piorunochronne składać się będzie ze zwodów sztucznych FeZn d=8mm oraz przewodów odprowadzających FeZn d=8mm i istniejącego uziomu otokowego.

W trakcie prac związanych z podłączeniem przewodów uziemiających do uziomu należy ocenić stan uziomu.

Wewnętrzne urządzenie piorunochronne nie jest przedmiotem niniejszego opracowania jak również urządzenie piorunochronne przyległego budynku banku.

1.3.2 ZWODY

Zwody należy wykonać w formie sieci zgodnie z załączonym rysunkiem za pomocą drutu stalowego ocynkowanego FeZn o średnicy d=8mm. Zwody mocować do dachu i konstrukcji kominów systemem wsporników przyklejanych bądź przykręcanych prod. DEHN lub OBO. Do zwodów należy przyłączyć za pomocą powyższego drutu i odpowiednich uchwytów przewodzące konstrukcje wywietrzaków, kominów, poręczy ochronnych itp. lub objąć je ochroną za pomocą zwodów pionowych. Kominy z materiałów nie przewodzących wyposażyć w zwody poziome.

Zachować odstęp zwodów od dachu większy niż 0,1m (pokrycie trudnopalne).

1.3.3 PRZEWODY ODPROWADZAJACE

Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn o średnicy d=8mm.

Należy unikać tworzenia pętli. Do przewodów odprowadzających należy przyłączyć zewnętrzne części przewodzące lub zachować odstęp bezpieczny.

Przewody odprowadzające zakończyć zaciskami probierczymi.

1.3.4 UZIOMY

Przewiduje się wykorzystanie istniejącego uziomu otokowego. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω . Uziom połączyć z zaciskami probierczymi odcinkami bednarki FeZn 25x4. W trakcie prac należy w miejscach podłączania przewodów odprowadzających do uziomu dokonać oceny jego stanu technicznego oraz zmierzyć jego rezystancję.