



PRACOWNIA PROJEKTOWA
ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI
93-035 Łódź ul. Wólczańska 251a /17 tel/fax 0-42- 645 05 84
PROGO1@poczta.onet.pl
NIP 729 149 98 40

	Inwestor	Gmina Dmosin Dmosin 9	
	Tytuł inwestycji	Remont budynku OSP	
	Obiekt		
	Adres	Dmosin Dz.159/2	
	Faza projektowa	PROJEKT BUDOWLANY	
	Tytuł opracowania	Instalacja elektryczne	
	Numery	Opracowania P-211- 05	

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	techn.A.Goszczyński upr. 372/94/WŁ	08.2011	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam się że :

Instalacje elektryczne
Remont budynku OSP
Dmosin
Dz.159/2

został wykonany zgodnie z obowiązującymi ; przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

08.2011

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Zakres opracowania
- 3.Wskaźniki energetyczne
- 4.Zasilanie
- 5.Instalacje wewnętrzne

RYSUNKI

- 1.Schemat zasilania
- 2.Schemat sterowania klapy dymowej
- 3.Plan instalacji- parter
- 4.Plan instalacji-piętro
- 4.Instalacja odgromowa

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- projekt budowlany –cz. architektoniczna i instalacyjna

2.Zakres opracowania

Projekt opracowano w zakresie projektu budowlanego - cz. elektryczna.

Obejmuje swym zakresem instalację nowej klatki ,oświetlenie zewnętrzne i instalację odgromową

3.Wskaźniki energetyczne

$U=400/230V$

$P_z=1,1kW$

W ramach istniejącej mocy na budynku

System ochrony od porażeń w układzie TNS za pomocą wyłączników instalacyjnych i różnicowo prądowych.

4.Zasilanie

Budynek posiada istniejące przyłącze napowietrzne i instalację wewnętrzną.

5.Instalacje wewnętrzne

Dla obwodu oświetlenia zamontować w istniejącej rozdzielni zabezpieczenie typu S301 a obwodu zasilania centrali dymowej wyłącznik P312.

Instalacje wykonać przewodami typu YDYp 750 V układanymi pod tynkiem .w nowej klatce i w listwie PCV w części istniejącej

Trasy przewodów ustalić na budowie

Osprzęt podtynkowy Dla garażu szczelny .Gniazda wtyczkowe z bolcem uziemiającym.

Lampy nad wyjściami załączane wyłącznikiem zmierzchowym.

Lampy nad bramami z garażu załączane wyłącznikiem ręcznym

Oznaczone oprawy z modułem awaryjnym 1 godzinnym .

Lampy ewakuacyjne z piktogramami-praca na ciemno.

Na dachu projektuje się nową instalację odgromową

Na dachu wykonać zwody poziome niskie z drutu FeZn 8mm.na wspornikach klejonych.

Metalową obróbkę attyki wykorzystać do ochrony odgromowej pod warunkiem metalicznego połączenia całości

Kłapa chroniona przy pomocy sztycy odgromowej.

Przewody połączyć poprzez przewody odprowadzające dFeZn 8mm lub bednarka FeZn 30x3 w rurkach niepalnych prowadzonych w ścianach budynku,pod ociepleniem.

W puszkach doziemnych wykonać połączenia ze zwodami za pomocą złączy probierczych /rozłączalnych/

Nowy uziom połączyć z istniejącym poprzez bednarkę FeZn 30x3 w ziemi na głębokości 0,6m

Wymagana rezystancja uziomu $< 10\Omega$

W razie konieczności dobijać uziomy szpilkowe

Skuteczność ochrony od porażeń zachowana. Czasy wyłączenia zwarć $< 0,4s$.

Spadki napięcia w normie.

Oddymianie

Na dachu projektowanej klatki przewiduje się kalpę oddymiającą.

Należy przyjąć do sterowania centralkę oddymiania z baterią akumulatorów .

Centralka i osprzęt atestowany.

Uruchamianie centralki sygnałem z czujki dymu lub ręcznie przyciskiem ROP.

Przewody do czujki i ROP typu YnTKSy do siłownika HdGS układane pod tynkiem.

Istniejącą instalację odgromowa i lampy na elewacji zdemontować.