

Zawartość projektu

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości projektu	str. 2
3. Opis techniczny	str. 3
4. Obliczenia techniczne	str. 5
5. Rysunki :	
- schemat ideowy,	rys.1
- schemat instalacji oświetlenia parter ,	rys.2
- schemat instalacji oświetlenia poddasze ,	rys.3
- schemat instalacji gniazd 1-faz. i siły parter,	rys.4
- schemat instalacji gniazd 1-faz. poddasze	rys.5
- schemat instalacji odgromowej	rys.6
6. Kserokopia uprawnień budowlanych oraz przynależności do PIIB	str. 10

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania:

- zlecenie i umowa z Inwestorem,
- dokumentacja budowlana budynku,
- przepisy PN – IEC 60364 , PN – IEC 61024 , normy N SEP – E - 002 , Dz.U. nr 75 poz. 690 z2002r z późniejszymi zmianami , Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z 2006r . z późniejszymi zmianami

2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznej wewnętrznej rozbudowy sali wiejskiej o schody zewnętrzne w Szczodrowie dz. nr 70/2 gm. Syców. W związku z rozbudową zmienił się sposób wejścia na poddasze i nastąpiła konieczność przebudowy instalacji oświetlenia i gniazd 1-faz.

3.Zakres opracowania:

Zakresem swym projekt obejmuje:

- instalacje światła,
- instalacje gniazd jednofazowych.

4.Zasilanie

Obecnie pomieszczenia na poddasza zasilane są z rozdzielnic na parterze budynku. Projektowaną instalację należy zasilć z istniejących na poddaszu obwodów.

5.Instalacje światła

W uzgodnieniu z inwestorem istniejące oprawy wymienić na oprawy ledowe. Nowe instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYpżo 3x1,5mm² o euro klasie Eca. Osprzęt melaminowy podtynkowy o IP20.Instalacje wykonać jako podtynkowe oraz w rurkach PCV trudnopalnych bezhalogenowych na poddaszu na belkach drewnianych. Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochronny.

6.Instalacje gniazd jednofazowych

W uzgodnieniu z inwestorem określić które gniazda pozostają bez zmian , a które należy przesunąć lub dobudować nowe.Instalacje wykonać jako podtynkowe. Nowe instalacje gniazd 1-faz. wykonać przewodem YDYpżo 3x2,5mm² o euro klasie Eca. Osprzęt melaminowy podtynkowy o IP20 .

7.Ochrony

- ochrona od porażeń

Instalacje wykonać w układzie TNS . Jako ochronę od porażeń przy uszkodzeniu projektuję samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników

nadmiarowoprądowych. Jako ochronę uzupełniającą należy zastosować wyłączniki różnicowoprądowe .

8.Instalacja odgromowa , instalacja połączeń wyrównawczych

Projektowane schody metalowe połączyć z uziomem instalacji odgromowej.

9.Uwagi końcowe

- 1.Po wykonaniu instalacji wykonać badania instalacji zgodnie z PN HD 60364-6, PN EN 62035. Protokoły ze sprawdzenia instalacji Inwestorowi.
- 2.Wszystkie prace wykonać zgodnie z PN –IEC 60364 , PN –HD 60364 , PN EN 62305 normy N SEP – E - 002 Dz.U. nr poz. 1065 z 2019 r z późniejszymi zmianami , Dz. U. poz. 1186 z 2019 r . z późniejszymi zmianami.

Sprawdzający:

ARTUR POWOLNY
mgr inż. elektryk
Uprawniony Projektant i Kierownik Budowy
w Specjalności Sieci Instalacji Elektrycznych
Upr. nr 34793 U.W. Katowice
Upr. Nr 199701 U.W. Łódź
Mirków 105, 58-470 Wieruszów

Projektant:

mgr inż. Piotr Wystrużonek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
zakresie sieci instalacji elektrycznych
Upr. nr 17819 U.W. Łódź