

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Zawartość projektu

I. Opis techniczny

II. Rysunki

Rys. Nr 1 - Rozmieszczenie wypustów i gniazd

Rys. Nr 2 - Tablica TE – schemat ideowy

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany branża elektryczna został sporządzony zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r poz. 1409 z późniejszymi zmianami) art. 20 ust.1 pkt 4

pt „**Rozbudowa budynku OSP w Nowym Oryszewie**”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ALEKSANDER OZYP
Upr. nr ew. St-142/75
do kierowania, nadzorowania i projektowania
specjalność elektroenergetyka
96-500 Sochaczew, ul. Świszica 54 m.12
kom. 697 701 115

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowi:

- . zlecenie inwestora
- . podkład budowlany
- . obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Dokumentacja swym zakresem obejmuje instalację oświetlenia podstawowego i instalację gniazd wtykowych.

3. Pomiar energii elektrycznej

Licznik do pomiaru energii elektrycznej zlokalizowany zgodnie z warunkami technicznymi zasilania wydanymi przez Zakład Energetyczny.

4. Tablica TE

Tablicę TE należy zasilić przewodem typ YDYp 5 x 6 mm² z istniejącej tablicy bezpiecznikowej. W istniejącej tablicy bezpiecznikowej należy dobudować zabezpieczenie dla projektowanej tablicy TE.

Na tablicę TE należy zastosować obudowę typ RW.

Producent obudów – „LEGRANT”.

Schemat ideowy tablicy TE pokazano na rys. Nr 2.

5. Instalacja oświetlenia

Instalację oświetlenia należy wykonać przewodem typ YDYp 3x 1,5mm² – 750V.

Rozmieszczenie wypustów pokazano na rys. Nr 1.

Łączniki instalacyjne należy montować na wysokości 1,4m. od podłogi.

Instalację wykonać p/t z osprzętem p/t.

Obwody oświetleniowe zabezpieczono wyłącznikami nadmiarowymi

typ S301-B10 poprzez wyłącznik różnicowo – prądowy typ P304-25/0,03A.

Producent wyłączników „LEGRANT”.

6. Instalacja gniazd wtykowych

Instalację gniazd wtykowych 230V należy wykonać przewodem typ YDYp 3x2,5mm² – 750V.

Wszystkie obwody gniazd wtykowych wykonać z żyłą ochronną PE.

Gniazda instalować na wysokości 1,2 do 1,4m od podłogi.

W pomieszczeniach WC damskim, WC męskim i pomieszczeniu porządkowym zastosować osprzęt szczelny.

Instalację wykonać p/t z osprzętem p/t.

Obwody gniazd 230V zabezpieczono wyłącznikami nadmiarowymi typ S301-B16 poprzez wyłącznik różnicowo-prądowy typ P304-25/0,03A.

Producent wyłączników „LEGRANT”.

Rozmieszczenie gniazd pokazano na rys. Nr 1.

7. Zabezpieczenie przeciwporażeniowe

Jako zabezpieczenie przeciwporażeniowe zastosowano szybkie wyłączanie.

W tym celu w tablicy TE należy zamontować wyłącznik różnicowoprądowy typ P304-25/0,03A oraz ochronniki przepięciowe. Przewód ochronny PE należy uziemić. W tym celu należy go podłączyć do sieci wodociągowej lub wykonać uziom sztuczny o oporności nie przekraczającej 30 omów. W przewodzie neutralnym PE nie wolno instalować bezpieczników i łączników.

Do przewodu PE należy łączyć:

- . kołki ochronne gniazd wtykowych
- . obwody urządzeń grzejnych
- . obwody silników

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary zgodnie z obowiązującymi przepisami.

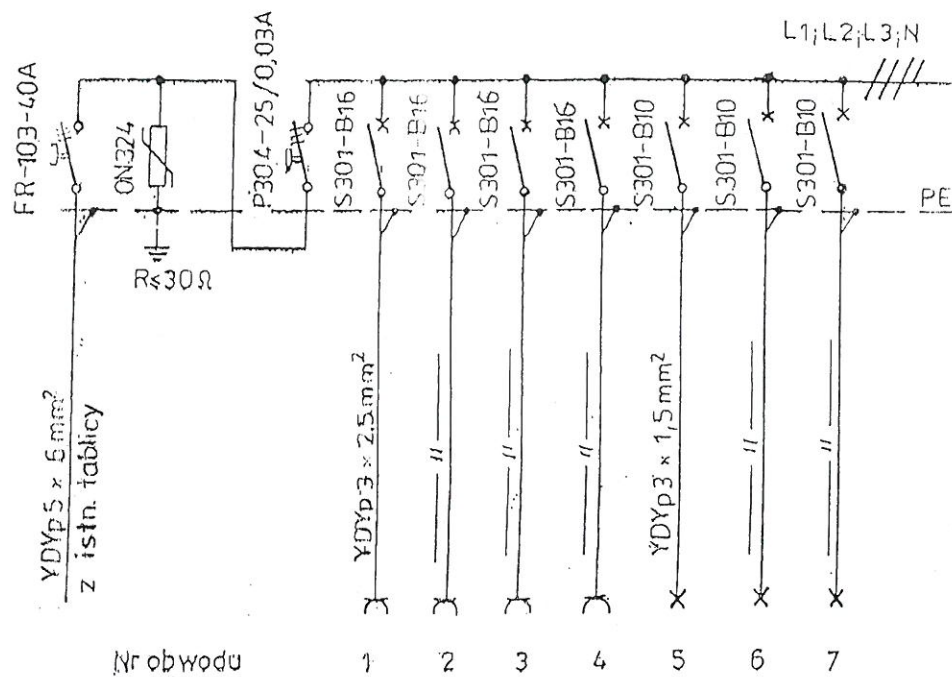
Uwagi końcowe

Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych. Zwrócić uwagę na symetryczne obciążenie faz.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację.

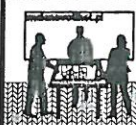

Dokumentację powykonawczą przekazać inwestorowi.

ALEKSANDER OZYP
Upr. nr ew. St-142/75
do kierowania, nadzorowania i projektowania
specjalność elektroenergetyka
96-500 Sochaczew, ul. Staszica 54 m.12
kom. 697 701 115



Szybkie wyłączenie

Obudowa: RW

		FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWO - BUDOWLANA JAN WOSIK malanowo@hot.pl 96-500 Sochaczew, Ul. Konopnickiej 55 Tel/Fax: 46 862 26 21, 602 249 43	
Temat:		PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU OSP W NOWYM ORYSZEWIE	
Inwestor:		GMINA WISKITKI	
Projektant:		Aleksander Ozyp Upr. bud. Nr St-142/75	
Lokalizacja:		Nowy Orszew 46 A, gmina Wiskitki dz. nr ewid. 233 obręb geod. 0022 Nowy Orszew	
Nazwa rysunku:		TABLICA TE-SCHEMAT IDEOWY	
Data: 12.2017r.	Format: A4	Skala	Str. nr 2