

OPIS TECHNICZNY

do projektu elektrycznego wykonawczego
wiatła dla koni

1./ Podstawa opracowania

- a/ Zlecenie Inwestora
- b/ Wytyczne Inwestora
- c/ Projekty branżowe
- d/ Obowiązujące przepisy i normy

2./ Parametry techniczne

- | | |
|---|---------------------------|
| a/ Napięcie zasilania | - $U = 230/400 \text{ V}$ |
| b/ - Moc zainstalowana w RW | - $P_i = 4,0 \text{ kW}$ |
| c/ - Moc szczytowa w RW | - $P_s = 3,6 \text{ kW}$ |
| d/ - Współczynnik jednoczesności dla RW | - $k_z = 0,9$ |
| e/ Współczynnik mocy | - $\cos \varphi = 0.96$ |
| g/ Ochrona przeciwporażeniowa: | |
| - zasilanie - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C | |
| - odbiorca - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S | |

3./ Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje budowę:

- Instalacja gniazd wtykowych 230V i 400V
- Oświetlenie ogólne i zewnętrznego

4./ Instalacja oświetlenia ogólnego.

Przewiduje się oświetlenie ogólne z zastosowaniem opraw żarowych. Instalację oświetleniową zasilić z projektowanej rozdzielnicy RW przewodami YDY $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Przewody oświetleniowe należy prowadzić w rurkach PCV. Oprawy oświetleniowe montować zgodnie z opisem na rysunkach nr 1. Stosować osprzęt natynkowy. Wszystkie łączniki montować na wysokości 1,4m od podłogi.

5./ Instalacja gniazd wtykowych 230V i 400V.

Instalacja obejmuje obwód gniazd 1-fazowych należy wykonać przewodami typu YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$. Przewody należy prowadzić w rurkach PCV.

7./Uwagi końcowe.

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi,
- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi,
- **w rozdzielnicach elektrycznych należy bezwzględnie umiejscowić schematy danej rozdzielnicy a w rozdzielnicach głównych dokumentacje powykonawcze kompletne,**
- szczegóły rozwiązań zostaną ujęte w projekcie wykonawczym.