OPIS TECHNICZNY

# Do oświetlenia dróg dojazdowych na terenie szpitala

1.Dane elektroenergetyczne

Zasilanie oświetlenia

Napięcie zasilania Un=400/230V

Łączna moc zainstalowana Pi = 1,0 kW

Łączna moc zapotrzebowana Pz= 1,0 kW

Współczynnik zapotrzebowania kz = 1

System ochrony p. porażeniowej samoczynne wyłączenie zasilania

u odbiorcy w układzie sieci TN-S

Spadki napięć mniejsze od dopuszczalnych

Pomiar energii istniejący

2.Opis zakresu opracowania

Istniejące oświetlenie wykonane na słupach żelbetowych z wysięgnikami należy zdemontować.

# Zasilanie projektowanego obwodu oświetlenia zewnętrznego należy wykonać kablem

# YKY/żo/ 5 x 10,0mm2 z zastosowaniem słupów aluminiowych SAL-5,5m z oprawami ISKRA LED Alfa 24 oraz kolumn świetlnych KARIN LED 3600 -ROSA w ilości **9 szt,**

z czego   
**- 6 szt. słupy aluminiowe SAL-5,5 m z oprawami ISKRA LED Alfa 24,**

**- 3 szt. kolumny świetlne KARIN LED 3600 -Rosa**

Kable należy układać w rowie o głęb. 0,6m między warstwami piasku grubości 10 cm wg.trasy pokazanej na planie zagospodarowania. Na całej długości kabel przykryć folią w kolorze niebieskim . Wszystkie skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi wykonać w rurach ochronnych A75 /AROT ,a przejścia pod drogami w rurach ochronnych SRS 75/AROT . Przy wprowadzaniu do słupów oświetleniowych pozostawić zapas kabla 1,0m .

Sterowanie projektowanego oświetlenia zewnętrznego odbywać się będzie za pomocą

programowalnego przełącznika czasowego np. typu IHP 365 z automatycznym przełączaniem czasu letniego na zimowy. Ponadto do celów eksploatacyjnych przewiduje się również załączanie ręczne oświetlenia za pomocą przełącznika

3.Ochrona p. porażeniowa

System ochrony p. porażeniowej -samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-S.

Obwody oświetleniowe należy zabezpieczyć wyłącznikiem ochronnym różnicowoprądowym opisanym w projekcie wykonawczym.

4.Uwagi

Niniejszy opis stanowi integralną część projektu .

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami PBUE i BHP oraz

„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. V-

Instalacje elektryczne”.

Po ułożeniu projektowanych kabli nawierzchnie przywrócić do stanu pierwotnego.

Trasy projektowanych kabli , lokalizację słupów wyznaczyć geodezyjnie i wykonać

inwentaryzację powykonawczą.