

OPIS TECHNICZNY

1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt to budowa budynku szatni wraz z urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną w Zaborze ul. Lipowa 15

2. Zasilanie

Budynek szatni zasilany będzie kablem ziemnym YKY 4x 10 mm² z projektowanego złącza ZK1x-1P stanowiącego oddzielne opracowanie na podstawie warunków przyłączenia wydanych przez RD Zielona Góra. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych szatni i zasilania oświetlenia boiska

3. Tablica rozdzielcza w szatni

Tablice zaprojektowano w oparciu o katalogi firmy Legrand jako wnątkową. Na tablicy zabudować aparaty zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku

4. Instalacja światła gniazd wtykowych

Instalację światła wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm p/t z osprzętem podtynkowym za wyjątkiem pomieszczeń wilgotnych gdzie zastosować osprzęt hermetyczny.

Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodem YDY 3x2,5 mm z osprzętem jw.

5. Instalacja ochrony od porażen ,instalacja połączeń wyrównawczych

Jako system dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano szybkie wyłączenie zasilania poprzez wyłączniki różnicowoprądowe i nadmiarowoprądowe . W łazienkach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze ,łącząc między sobą wszystkie elementy przewodzące obce oraz zacisk PE. Pod tablicą „T” wykonać GSU do której podłączyć instalacje wdna ,gazową co,a całość uziemić

6. Instalacja oświetlenia boisk

Dla oświetlenia boiska piłkarskiego zaprojektowano oświetlenie w postaci projektorów metalohalogenkowych o mocy 250 W na słupach stalowych o długości 9m na fundamencie z poprzecznikami oraz instalacja uziemiająca.

Ostatnie słupy należy uziemić

Oświetlenie boiska zasilane będzie z tablicy „RO” kablem YKY 5x10 mm² zasilanej z tablicy „T” szatni

Projektuje się sterowanie ręczne każdej fazy osobno Kable obwodów oświetleniowych ułożyć w ziemi wg trasy pokazanej na rysunku nr 1.Kable zasilające i oświetleniowe ułożyć i oznakować zgodnie z normą PN-76/E05125/N SEP – E-004

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektuje się ochronę przeciwporażeniową –Samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez bezpieczniki topikowe w „R” wyłączniki instalacyjne S301 w słupach[zabezpieczenie poszczególnych opraw oświetleniowych]

Przewód PE przyłączyć do zacisku PE we wnęce słupa

8. Uwagi i zalecenia

Po wykonaniu instalacji elektrycznej w obiekcie należy wykonać badania odbiorcze zgodnie z przepisami po czy sporządzić odpowiednie protokoły, które przekazać Inwestorowi.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów BHP ujętymi w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 17 lutego 2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 17 września 1999 r w sprawie BHP przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych.