

PROJEKT OŚWIETLENIA BOISK SPORTOWYCH

ORLIK 2012

**INWESTOR: GMINA MIEJSKA ŻORY
AL. WOJSKA POLSKIEGO 25**

**LOKALIZACJA OBIEKTU: ŻORY, OS. SIKORSKIEGO
DZIAŁKA NR 1503/129, 1599/7**

**PROJEKTOWAŁ:
GRZEGORZ RYNKIEWICZ
Upr. nr 2181/91, SLK/IE/3518/01**

LIPIEC 2008

ZAWARTOŚĆ TECZKI

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści – zawartość teczki	str. 2
Opis techniczny	str. 3

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – Zasilanie elektryczne i oświetlenie boisk

Rys. nr 4 – Schemat rozdzielni oświetlenia boisk RO

OPIS TECHNICZNY

1. PRZYŁĄCZE I POMIAR

Przyłącze elektryczne należy wyprowadzić z istniejącej rozdzielni głównej Żorskiego Centrum Organizacji Pozarządowych (obiekt dysponuje rezerwą mocy). W rozdzielni należy zabudować rozłącznik bezpiecznikowy i podlicznik. Przyłącze wykonać kablem YKY 4x16 mm² prowadzonym w piwnicy na uchwytych w rurze osłonowej oraz w wykopie.

2. ROZDZIELKA OŚWIETLENIA BOISK SPORTOWYCH

Dla oświetlenia boisk przewiduje się zastosowanie rozdzielki RO wolnostojącej na fundamencie z osobnym wyłącznikiem oświetlenia dla boiska piłkarskiego i uniwersalnego – wyposażenie zgodnie ze schematem.

3. OŚWIETLENIE BOISK SPORTOWYCH

Oświetlenie boisk sportowych należy zabudować na słupach aluminiowych ROSA MAL-12,5 wzm (fundament B-80, wysięgnik WM-21 i WM-42). W projekcie przewiduje się zastosowanie do oświetlenia naświetlacze metalohalogenkowe typu MVP506 A/59 ze źródłem HPI-TP250W SRG (PHILIPS) – boisko piłkarskie 16 szt. i 8 szt. dla boiska uniwersalnego.

Zasilanie oświetlenia boisk będzie wykonane kablem ziemnym YKY 4x16 mm². Każdy słup oświetleniowy należy podłączyć do uziemienia. Włączenie oświetlenia będzie wykonywane ręcznie poprzez wyłączniki zabudowane w rozdzielce RO.

10. OCHRONA OD PORAŻEŃ

zastosowano środek ochrony dodatkowej za pomocą samoczynnego wyłączenia.

Dostępne przewodzące elementy instalacji należy łączyć z ziemią za pomocą przewodu ochronnego PE.

Przewód neutralny N w chronionej instalacji nie może mieć uszkodzonej izolacji lub jakiegokolwiek połączenia z ziemią.

11. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz specyfikacjami technicznymi.

Materiały i urządzenia wykazane w projekcie są przykładowe. Do wykonania instalacji należy zastosować materiały posiadające stosowne atesty i certyfikaty oraz posiadające parametry nie gorsze od materiałów przedstawionych w projekcie.

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania: skuteczności ochrony odgromowej, rezystancji izolacji przewodów, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz natężenia i równomierności oświetlenia.