

PROJEKT TECHNICZNY
MODERNIZACJI KOMPLEKSU SPORTOWEGO
„MOJE BOISKO - ORLIK 2012”
PRZY IV L.O. W RADOMIU
WYMIANA OŚWIETLENIA BOISK

Kategoria obiektu - **V**

Lokalizacja:

IV L.O. w Radomiu
26-600 Radom, ul. Mariacka 25
obręb ewidencyjny – Mariackie
część działki nr ew. 88/8
jednostka ewidencyjna – miasto Radom

Inwestor: Gmina Miasta Radomia
ul. J. Kilińskiego 30
26-600 Radom

Opracował:
mgr inż. Robert Nowak
GP-III-7342/184/94

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt techniczny wymiany oświetlenia boisk kompleksu sportowego na działce nr 88/8, obręb Mariackie, ark. 92, jednostka ewidencyjna M. Radom, przy IV L.O. jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane).

3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa			str. 1
2. Klauzula			str. 2
3. Zawartość opracowania			str. 3
4. Opis techniczny			str. 4
5. Rysunki:			
5.1 Plan oświetlenia zespołu boisk	1:100	rys. E/1	str. 5
6. Uprawnienia + przynależność do izby			str. 6 - 7

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 ZAKRES ROBÓT

Obecnie kompleks boisk jest oświetlany naświetlaczami metalohalogenowymi zamontowanymi na ośmiu masztach stalowych wysokości 10,0 m.

Projektowane roboty polegają na wymianie istniejących naświetlaczy na nowe naświetlacze typu LED. Nowe oprawy oświetleniowe dobrać w sposób gwarantujący wymagane natężenie oświetlenia na płytach boisk.

Zdemontowane oprawy zostaną przekazane do utylizacji do uprawnionych podmiotów.

4.2 ZASILANIE

Istniejące zasilanie pozostanie bez zmian.

4.3 PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA

Po przebudowie boisko zostanie oświetlone naświetlaczami 96 LED o mocy 125W oraz naświetlaczami 48 LED o mocy 63W zgodnie z załączonymi rysunkami.

Oświetlenie nocne zostanie wykonane za pomocą projektorów 48 LED o mocy 63W umieszczonymi w połowie wysokości masztów zgodnie z załączonymi rysunkami.

Projektory zostaną umieszczone na istniejących masztach wysokości 10,0 , stalowych, wyposażonych w poprzeczki.

Okablowanie masztów oraz tabliczki słupowe pozostaną bez zmian.

4.4 POMIAR ENERGII

Istniejący układ pomiarowy energii elektrycznej pozostanie bez zmian.

4.5 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Po zakończeniu prac należy sprawdzić ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym.

4.6 OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI

Ochrona przed przepięciami nie jest przedmiotem opracowania. Zaleca się jednak jej sprawdzenie i w razie potrzeby naprawienie, dostosowanie do aktualnych wymagań.

4.7 UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z przepisami i normami po wyłączeniu napięcia zasilającego.

Średnie natężenie oświetlenia boiska E_m powinno wynosić nie mniej niż 75lx przy równomierności E_{min}/E_m nie mniejszej niż 0,5.