

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Remont oświetlenia zewnętrznych kortów tenisowych zlokalizowanych na terenie Oddziału Rataje, przy os. Piastowskim 106a w Poznaniu.”

PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje wymianę oświetlenia zewnętrznego trzech odkrytych kortów tenisowych z metahalogenkowego na energooszczędne LED.

Remont oświetlenia dotyczy trzech kortów tenisowych:

- Kort nr 5: oświetlenie na sześciu słupach oświetleniowych
- Kort nr 6: oświetlenie na dwóch słupach oświetleniowych
- Kort nr 7: oświetlenie na dwóch słupach oświetleniowych

Zakres zamówienia:

- Demontaż starych opraw oświetleniowych wraz z ich wywiezieniem i utylizacją.
- Montaż nowych opraw oświetleniowych energooszczędnych LED na istniejących słupach oświetleniowych wraz z niezbędnym okablowaniem i osprzętem elektrycznym.
- Należy uwzględnić ewentualną konieczność wymiany belek podtrzymujących oprawy.
- Wymiana kabli zasilających w słupach.
- Podłączenie nowo wykonanej instalacji do istniejącej, wewnętrznej sieci elektrycznej. Dwie istniejące rozdzielnie elektryczne (kort nr 5 - sterowanie radiowe z rozdzielni nr 1, kort nr 6 i 7 podłączenie kablowe do rozdzielni nr 2 w magazynie koło recepcji). Nie zakłada się wykonania nowego przyłącza energetycznego.
- Montaż systemu sterowania i regulacji natężenia oświetlenia dla każdego kortu oddzielnie.
- Opracowania projektu fotometrycznego/symulacji natężenia oświetlenia dla każdego z kortów.
- Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia dla każdego z kortów po zakończeniu robót.
- Opracowanie i przekazanie dokumentacji po wykonawczej w 2 egz. wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej.

Wymagane parametry oświetlenia:

- Natężenie oświetlenia:

kort nr 5:

minimalnie (najmniej doświetlony punkt na korcie): 170 lux
średnio: 245-250 lux
maksymalnie: 300 lux

kort nr 6:

minimalnie (najmniej doświetlony punkt na korcie): 100 lux
średnio: 245-250 lux
maksymalnie: 400 lux

kort nr 7:

minimalnie (najmniej doświetlony punkt na korcie): 100 lux
średnio: 245-250 lux
maksymalnie: 400 lux

- Oświetlenie powinno być równomierne na całym korcie, aby uniknąć cieni i obszarów z nadmiernym oświetleniem.
- Oprawy powinny być rozmieszczone tak aby minimalizować odbłaski i cienie. Ważne jest, aby światło nie oślepiało graczy.
- Należy zastosować technologię minimalizującą emisję światła poza kort, co jest korzystne dla środowiska i pobliskich mieszkańców.
- Wymaga się szerokiej gamy dystrybucji światła.
- Wszystkie materiały muszą być fabrycznie nowe i nie nosić śladów użytkowania.
- Wszelkie materiały i wyroby budowlane, stosowane do montażu, muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje lub aprobaty zgodnie postanowieniami obowiązujących ustaw i przepisów wykonawczych w tym: Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r., Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym archeologicznej strefy ochrony konserwatorskiej
- Wszelkie materiały i wyroby budowlane, stosowane do montażu w szczególności oprawy oświetleniowe, muszą być odporne na czynniki atmosferyczne takie jak deszcz, wilgoć, wysokie i niskie temperatury oraz promienie UV. Wymagany stopień ochrony opraw klasa IP 66 lub IP 68 .
- Wszelkie materiały i wyroby budowlane, stosowane do montażu w szczególności oprawy oświetleniowe, muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.

Dodatkowe wymagania:

- Wymagana gwarancja: 3 lata na materiały i usługi
- Wymagany termin realizacji: najpóźniej do 13 grudnia 2024 r.
- Wymagane jest aby nadzór nad realizacją prac prowadziła osoba z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz dysponowała zaświadczeniem o przynależności do PIIB
- Wykonawca przed złożeniem oferty ma prawo do oceny stanu istniejącego wizji lokalnej.
- Zalecane jest złożenie wraz z ofertą projektu fotometrycznego/symulacji natężenia oświetlenia dla każdego z kortów.

Autor opracowania:

Paulina Tomaszewska

Zdjęcia kortów:

