

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego z dnia do zapytania ofertowego z dnia 11 lipca 2025 r.
na „Wymiana lamp oświetleniowych w Gminnej Hali Sportowej w Piątnicy,
z dostosowaniem do obowiązujących przepisów i wymogów w tym zakresie
w obiekcie sportowo-rekreacyjnym - oświetlenie podstawowe, awaryjne i ewakuacyjne
płyty areny głównej i trybun.”

Przedmiotem zamówienia jest wymiana lamp oświetleniowych w Gminnej Hali Sportowej w Piątnicy, **z dostosowaniem do obowiązujących przepisów i wymogów w tym zakresie w obiekcie sportowo-rekreacyjnym** - oświetlenie podstawowe, awaryjne i ewakuacyjne płyty areny głównej i trybun.

1.1. W zakres pracy wchodzi:

- 1.1.1. Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia.
- 1.1.2. Wykonanie projektu oświetlenia.
- 1.1.3. Demontaż opraw oświetlenia podstawowego areny głównej – 67 szt.
- 1.1.4. Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego areny głównej – 6 szt.
- 1.1.5. Demontaż opraw oświetlenia podstawowego trybun – 14 szt.
- 1.1.6. Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego trybun – 7 szt.
- 1.1.7. Utylizacja zdemontowanego oświetlenia.
- 1.1.8. Montaż opraw oświetlenia podstawowego areny głównej.
- 1.1.9. Montaż opraw oświetlenia awaryjnego areny głównej.
- 1.1.10. Montaż opraw oświetlenia podstawowego trybun 1 do 1.
- 1.1.11. Montaż oświetlenia awaryjnego trybun – 1 do 1.
- 1.1.12. Montaż manipulatorów sterowania oświetlenia DALI wraz z zabezpieczeniem przed możliwością sterowania oświetleniem przez osoby postronne – 2 szt.
- 1.1.13. Doprowadzenie przewodów sterujących do opraw.
- 1.1.14. Zaprogramowanie i uruchomienie oświetlenia.
- 1.1.15. Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia i potwierdzenie tego protokołem po wykonaniu.
- 1.1.16. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.
- 1.1.17. Wykonanie opisów zamontowanych modułów i przekazanie dokumentacji oraz kart produktu.
- 1.1.18. Inne prace konieczne związane z wykonaniem zamówienia.

Minimalne wymogi dotyczące opraw oświetlenia podstawowego areny głównej i trybun:

1. Natężenie oświetlenia minimum 500 LUX.
2. Równomierność oświetlenia minimum 0,8.
3. Współczynnik oddawania barw co najmniej 80 CRI.
4. Trwałość opraw (L90B10): min. 100 000 godzin.
5. Odporność na uszkodzenia mechaniczne – IK minimum 08.

Agnieszka Beata
Filipkowska

Elektronicznie podpisany przez
Agnieszka Beata Filipkowska
Data: 2025.07.11 10:16:54
+02'00'