

Toruń, dnia 23.04.2020r.

dotyczy: *Zapytania ofertowego na wymianę oświetlenia na hali sportowej OLIMPIJCZYK w Toruniu.*

Do Zamawiającego wpłynęło pytania dotyczące ww. postępowania następującej treści:

Pytanie 1:

Załączone obliczenia fotometryczne przedstawiają wyniki natężenia oświetlenia na dwóch powierzchniach obliczeniowych : "OBSZAR TV" oraz "STÓŁ DO PING PONGA".

Proszę o sprecyzowanie położenia oraz wymiarów tych powierzchni obliczeniowych.

Uwaga!

Na pierwszy rzut oka wygląda, że powierzchnia "STÓŁ DO PING PONGA" została dobrana niezgodnie z normą EN 12193 na którą powołuje się zamawiający. Zgodnie z normą EN 12193 pole gry do Ping ponga obejmuje nie tylko powierzchnię stołu ale również obszar wokół stołu. Poprawny wymiar powierzchni obliczeniowej dla ping ponga to 9x4,5m z gęstością siatki pomiarowej 9x3 punkty. Czy do obliczeń przyjąć siatkę zgodnie z normą czy zgodnie z obliczeniami zamawiającego?

Odpowiedź:

Obszar TV ma wielkość : 8x16 m (takie zapotrzebowanie zostało uzgodnione z klubem tenisa stołowego)

Obszar (stół do ping ponga) był tylko zasymulowany do sprawdzenia czy na jego powierzchni uzyskamy odpowiednie natężenie i równomierność

Przyjęta siatka pomiarowa wynosi 9x18 punktów więc widać że jest większa niż wymagana , dostosowana do powierzchni uzgodnionej klubem tenisa stołowe

Pytanie 2:

Proszę o jednoznaczne określenie minimalnego oczekiwanego natężenia na polu gry do ping ponga. W obliczeniach wykazano średnie natężenie na poziomie 1200lx. Wymagania normy EN 12193 dla 1 klasy rozgrywek nietransmitowanych to 750lx , wymagania ITTF to 1000lx. Czy zamawiający oczekuje natężenia na poziomie z projektu (1200lx) czy tylko zgodnego z normą lub wymaganiami ITTF?

Odpowiedź:

Natężenie ma wynosić 750lx na całej hali . Zapotrzebowanie na 1000 lx tylko nad powierzchnią 8x16 (niezbędne do transmisji telewizyjnej ale tylko z jednego stołu z polem gry 8x16) .W tym celu zostały przewidziane dodatkowe 4 oprawy z osobnym obwodem zasilającym.

Pytanie 3:

Powierzchnia obliczeniowa "OBSZAR TV" sugeruje, że zawody na hali są transmitowane. Jeżeli tak, to w celu zapewnienia poprawnego widzenia kamery telewizyjnej należy wykonać obliczenia natężenia oświetlenia w kierunku kamery. W związku z tym należy jednoznacznie wskazać miejsca w których kamery się znajdują. Oprócz tego wymagania normatywne dotyczące transmitowanych zawodów sportowych są następujące:

dla mniejszych spotkań:

- natężenie w kierunku kamery : minimum 600lx
- natężenie poziome na polu gry : 0,5-2 wartości natężenia dla kamery

dla większych spotkań :

- natężenie w kierunku kamery: minimum 1400lx
- natężenie poziome na polu gry: 0,5 - 1,5 wartości natężenia dla kamery

W związku z powyższym proszę o precyzyjne określenie wymagań oświetleniowych.

Odpowiedź:

Nie znamy układu kamer będzie dostosowywane w zależności do rodzaju rozgrywek i dyscypliny. Na Hali nie ma typowego miejsca do kamer TV

Pytanie 4:

Udostępniony rzut hali nie uwzględnia wysokości hali oraz wysokości montażu opraw. W załączonych obliczeniach fotometrycznych wysokość montażu jest równa wysokości hali natomiast na zdjęciu wnętrza hali widać wyraźnie, że oprawy są montowane niżej. W związku z tym proszę o podanie wysokości hali oraz wysokości montażu.

Odpowiedź:

Montaż opraw na wysokości 9 m. Hala jest wyższa i ma ponad 10 metrów.

DYREKTOR
Aleksander Dybiński

