

Kryteria mające zastosowanie do wszystkich kategorii

Dla meczy, które nie są transmitowane, stadion musi być wyposażony w system oświetlenia zapewniający średnie natężeniem oświetlenia 350 EV (lx) w kierunku głównej trybuny (obliczone zgodnie z załącznikiem I).

Kategoria I

Dla meczy, które są transmitowane, stadion musi być wyposażony w oświetlenia, który pozwala nadawcy na zapewnienie właściwego poziomu transmisji.

Kategoria II

1. Dla meczy, które są transmitowane, stadion musi być wyposażony w system oświetlenia zachowujący poniższe minimalne natężenie oświetlenia średniego (obliczone zgodnie z załącznikiem I):

a) 800 Ev (lx) w kierunku kamer stacjonarnych

b) 500 Ev (lx) w kierunku kamer ruchomych

2. W celu zapewnienia kontynuacji meczu, w przypadku awarii zasilania, niezależne zasilanie awaryjne powinno być w stanie zapewnić co najmniej dwie trzecie podstawowego natężenia oświetlenia

Kategoria III

1. Dla meczy, które są transmitowane, stadion musi być wyposażony w system oświetlenia zachowujący poniższe minimalne natężenie oświetlenia średniego (obliczone zgodnie z załącznikiem I):

a) 1200 Ev (lx) w kierunku kamer stacjonarnych

b) 800 Ev (lx) w kierunku kamer ruchomych

2. W celu zapewnienia kontynuacji meczu, w przypadku awarii zasilania, niezależne zasilanie awaryjne powinno być w stanie zapewnić co najmniej dwie trzecie podstawowego natężenia oświetlenia

Kategoria IV

1 Dla transmitowanych meczy, stadion musi być wyposażony w system oświetlenia zapewniający średnie natężeniem oświetlenia 1400 Ev (lx) w kierunku kamer stacjonarnych (obliczone zgodnie z załącznikiem I). Oświetlenie musi jednolicie pokrywać każdy obszar boiska, łącznie z narożnikami

2. W celu zapewnienia kontynuacji meczu, w przypadku awarii zasilania, niezależne zasilanie awaryjne powinno zapewnić 800 EV (lx) (obliczone zgodnie z załącznikiem I).

Załącznik I: Obliczenie średniego natężenia oświetlenia

**Średnie natężenie oświetlenia dotyczy natężenia pionowego z równomiernością
 $E_{min}/E_{max} \geq 0.4$ oraz $E_{min}/E_{med} \geq 0.6$**

Symbol	Termin	Wyjaśnienie
E_{min}/E_{max} E_{min}/E_{med}	Równomierność oświetlenia	Współczynniki opisujące jak równomiernie światło jest dystrybuowane na powierzchni boiska
E	Natężenie światła	Ilość światła padającego na powierzchnię w konkretnym punkcie, wyrażone w lux
E_v	Natężenie pionowe	Natężenie na płaszczyźnie pionowej o wysokości 1,5 m nad boiskiem (w stronę określonej kamery)
lx	Lux	Jednostka natężenie oświetlenia na danej powierzchni
Lm	Lumen	Część promieniowania optycznego emitowana przez źródło światła uwzględniająca krzywą widmową oka.