

## ZAŁĄCZNIK NR 1

### Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące procedury projektowej oraz wymaganych natężeń i równomierności oświetlenia

1. Projekt natężenia oświetlenia głównego należy wykonać w programie DIALUX zgodnie z następującymi wymaganiami:

OPIS	WARTOŚĆ
Współczynnik konserwacji	Współczynnik konserwacji nie większy niż 0,9, ale uwzględniający rzeczywisty spadek strumienia w czasie oferowanych oprav w taki sposób, aby wymagane natężenie gwarantowało spełnienie wymagań Zamawiającego w okresie nie krótszym niż 5 lat. Zleceniodawca oświadcza, że lampy świecą 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu.
Temperatura barwowa	4000K
Wysokość posadowienia oświetlenia	Zgodnie z projektem, wymagane układanie nowych koryt i okablowania.
Wysokość i obrys hali wraz z przyległymi rampami	Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją
Średnia natężenia oświetlenia Em	300lx na płaszczyźnie pracy w ciągach komunikacyjnych i 200lx w wydzielonych boksach
Równomierność natężenia oświetlenia Emin/Em	0,4 i powyżej

2. Projekt natężenia oświetlenia awaryjnego należy wykonać w programie DIALUX zgodnie z następującymi wymaganiami:

OPIS	WARTOŚĆ
Wysokość posadowienia oświetlenia	Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją posadowienia istniejących lub nowych koryt kablowych
Wysokość i obrys hali wraz z przyległymi rampami	Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją
Średnia natężenia oświetlenia Em	Zgodnie z PN-EN 1838 w szczególności dla oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacyjnych
Równomierność natężenia oświetlenia	Zgodnie z PN-EN 1838 w szczególności dla oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacyjnych