

ZAŁĄCZNIK DO DOKUMENTACJI

Kryteria projektowania oświetlenia dla wariantu I i wariantu II

Wartości minimalne natężenia oświetlenia ogólnego.

W założeniach projektowych dla oświetlenia ogólnego wewnętrznego zgodnie

z normą PN-EN_12464-1 przyjęto wartości minimalne oświetlenia w polu zadania p. 3.2 normy:

Lp.	pomieszczenie	PN-EN_12464-1	Natężenie oświetlenia eksploatacyjne Em [lx]
1	korytarze	1.1.1	100
2	klatki schodowe	1.1.2	150
3	pomieszczenia techniczne np., węzły cieplne, sanitarne gospodarcze, pomocnicze	1.3.1	200
		1.4.1	100
4	- pomieszczenia biurowe - wyposażone w monitory ekranowe DSE	3.1	300
		3.2	500

Poniżej przykładowe zestawienie wyników obliczeń fotometrycznych na bazie opraw jednego z przykładowych producentów - dotyczą wariantu I i II.

Obliczenia wykonano dla określonych typów pomieszczeń.

L.p.	pomieszczenie	powierzchnia podstawowa [m ²]	Natężenie oświetlenia eksploatacyjne Em [lx] od - do
1	korytarz parter	47,9	155-188
2	hol wejściowy	22,12	145-183
3	sala konferencyjna	182,68	517-653
4	pomieszczenie biurowe 1	23,02	559-682
5	pomieszczenie biurowe 2	11,02	460-564
6	pomieszczenie biurowe 3	16,15	381- 501
7	węzeł cieplny c. o.	29,92	363-480
8	klatka schodowa	10,48	141-194

Obliczenia potwierdzają prawidłowy dobór ilości opraw pod względem fotometrycznym równorzędnych opraw dla odpowiednich pomieszczeń.

opracował: projektant
mgr inż. Józef Czajkowski

