

DR. INŻ. WACŁAW ŻENCYKOWSKI

**OŚWIETLENIE BUDYNKÓW
ŚWIATŁEM DZIENNEM**

WARSZAWA - 1935

Wydane przez Warszawskie Towarzystwo Politechniczne

SPIS TREŚCI

1) Światło jako energia elektromagnetyczna _____	7
2) Wielkości oświetleniowe (fotometryczne) _____	7
3) Jednostki fotometryczne _____	13
4) Wrażliwość oka na działanie światła _____	16
5) Zalety i wady światła dziennego _____	20
6) Rozwój techniki oświetlenia dziennego w ostatnim stuleciu _____	21
7) Klimat świetlny _____	26
8) Normy oświetlenia _____	29
9) Naświetlenie względne brutto _____	37
a) ogólne pojęcie i zasadnicze wzory _____	37
b) metoda Wienera obliczenia naświetlenia względnego brutto _____	39
c) metoda Higbie " " " " _____	41
d) metoda Hauera " " " " _____	43
e) metoda wykreślna w zastosowaniu do prostokątnych pionowych okien i świetlików _____	46
f) metoda wykreślna w zastosowaniu do otworów dowolnego kształtu i o dowolnym pochyleniu _____	47
10) Współczynniki strat naświetlenia _____	48
a) współczynnik od zaciemnienia wiązaniami otworów _____	48
b) współczynnik przezroczystości szyb _____	49
c) współczynnik zmniejszający od odbicia światła od szyb _____	50
d) współczynnik zmniejszający od zabrudzenia szyb _____	50
e) ogólny współczynnik zaciemnienia _____	52
11) Naświetlenie wtórne promieniami odbitymi (rozproszonymi) _____	53
12) Wpływ na naświetlenie względne brutto światła odbitego od sąsiednich budynków _____	59
13) Metoda wykreślna obliczania naświetlenia względnego na pionowych płaszczyznach _____	60
14) Przykład liczbowy obliczenia naświetlenia względnego brutto z uwzględnieniem światła odbitego od domu z przeciwnej strony ulicy _____	61
15) Przykład liczbowy obliczenia naświetlenia względnego wewnątrz pomieszczenia z pionowymi oknami _____	63
16) Przykład liczbowy obliczenia naświetlenia względnego brutto od bezpośrednich promieni z atmosfery w wypadku poziomych świetlików _____	66
17) Światło górne, świetliki i ich typy, charakterystyka i zastosowanie _____	68
a) typy świetlików _____	68
b) cechy charakterystyczne i ogólna ocena różnych typów świetlików _____	69
α) czynniki od których zależne jest naświetlenie względne _____	70
β) czynniki wpływające na eksploatację, dobroć i kształt światła _____	74
γ) zestawienie cech charakterystycznych świetlików _____	78
c) przykłady wyboru typu świetlika _____	78
18) Przegląd piśmiennictwa o oświetleniu dziennym _____	80