

Mgr Inż. IGNACY BARAN

Światło i barwy a praca



W Y D A W N I C T W O Z W I A Z K O W E

SPIS TREŚCI

Wstęp _____	3
I. WIADOMOŚCI OGÓLNE _____	5
1. Rola światła w życiu i podczas pracy _____	5
2. Co to jest światło _____	6
3. Barwy światła _____	8
4. Wzrok i widzenie _____	10
5. Barwy przedmiotów _____	12
6. Barwy zimne i ciepłe _____	14
7. Cienistość (kontrastowość) oświetlenia _____	16
8. Olśnienie i jego zwalczanie _____	18
9. Kierunek padania światła _____	21
II. POJĘCIA I JEDNOSTKI OŚWIETLENIOWE _____	22
III. ŚWIATŁO DZIENNE _____	26
1. Rozmieszczenie otworów świetlnych _____	26
2. Wymiary otworów okiennych _____	28
IV. ŚWIATŁO ELEKTRYCZNE _____	30
1. Źródła światła _____	30
2. Systemy oświetlania _____	34
3. Oświetlenie ogólne _____	35
4. Oświetlenie miejscowe _____	40
5. Oświetlenie złożone _____	41
6. Oświetlenie zlokalizowane _____	44
7. Oświetlenie boczne _____	46
8. Lampy ręczne (przenośne) _____	47
9. Rozmieszczenie opraw oświetleniowych _____	48
V. ZASTOSOWANIE BARW _____	50
1. Barwy a widzenie _____	50
2. Barwy a psychika _____	51
3. Barwy pomieszczeń roboczych i urządzeń _____	52
4. Barwy bezpieczeństwa pracy _____	54
VI. KONSERWACJA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH _____	56
1. Konserwacja urządzeń oświetlenia dziennego _____	57
2. Konserwacja urządzeń oświetlenia sztucznego _____	60
3. Organizacja konserwacji urządzeń oświetleniowych _____	62
Tablice _____	
1. Zalecane zakresy natężeń oświetlenia _____	67
2. Zalecane zakresy wskaźników oświetlenia dziennego _____	68
Wykaz piśmiennictwa _____	69