



SPIS TREŚCI

Wykaz oznaczeń _____	stronica 7
Od Autora _____	stronica 11

ROZDZIAŁ I

Wiadomości ogólne _____	stronica 13
-------------------------	-------------

1. Podstawowe prawa i wielkości techniki świetlnej / 13
2. Wpływ oświetlenia na humanizację miejsca pracy i wyniki produkcyjne / 21
3. Charakterystyka źródeł światła stosowanych w przemyśle / 26
4. Charakterystyka oprac do oświetlenia wnętrz i terenów przemysłowych / 41
5. Parametry eksploatacyjne sprzętu oświetleniowego / 59
6. Warunki użytkowania a oszczędność energii / 62

ROZDZIAŁ II

Podstawy fotometrii _____	stronica 64
---------------------------	-------------

1. Zasady ogólne / 64
2. Mierniki stosowane w fotometrii / 66
3. Zasady pomiarów / 70
4. Błędy najczęściej popełniane / 81

ROZDZIAŁ III

Projektowanie, instalowanie i odbiór urządzeń oświetleniowych _____	stronica 83
---	-------------

1. Dokumentacja projektowa / 83
2. Wykonawstwo / 93
3. Dokumentacja powykonawcza / 95
4. Przygotowanie urządzeń do odbioru / 100
5. Organizacja odbioru / 101

ROZDZIAŁ IV

Zabiegi konserwacyjne _____	stronica 103
-----------------------------	--------------

1. Optymalizacja częstości zabiegów / 103
2. Mycie opraw i źródeł światła / 117
3. Wymiana źródeł światła / 123
4. Konserwacja i wymiana sprzętu pomocniczego / 125

ROZDZIAŁ V

Służby konserwatorskie _____	stronica 127
------------------------------	--------------

1. Zagadnienia ogólne / 127
2. Organizacja służb oświetleniowych i kwalifikacje personelu / 128
3. pracochłonność czynności konserwacyjnych / 131
4. Sprzęt pomocniczy / 151
5. Warsztaty konserwatorskie i magazyny podręczne / 164
6. Rodzaje i organizacja oraz pracochłonność pomiarów wykonywanych w warsztacie / 177
7. Załoga warsztatu / 181

ROZDZIAŁ VI

Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas konserwacji urządzeń oświetleniowych _____stronica 184

1. Zasady ogólne / 184
2. Zasady postępowania przy konserwacji dokonywanej w miejscu eksploatacji urządzeń oświetleniowych / 189
3. Zasady postępowania przy dokonywaniu konserwacji w warsztacie / 190
4. Wyposażenie warsztatu w sprzęt bhp i przeciwpożarowy / 190

ROZDZIAŁ VII

Tendencje rozwojowe _____stronica 194

Załączniki _____stronica 197

Wykaz norm i przepisów _____stronica 210

Literatura _____stronica 212

Skorowidz _____stronica 214

