

SPIS TREŚCI

Od Wydawcy	5
1. WSTĘP	7
2. NAJWAŻNIEJSZE NAZWY I OKREŚLENIA	8
3. ŚWIATŁO I OŚWIECENIE	10
4. OKO I WIDZENIE	13
5. TECHNIKI BADAŃ WIZUALNYCH	19
6. WYPOSAŻENIE BADAWCZE I POMIAROWE	20
6.1. Wyposażenie do badań bezpośrednich	20
6.2. Wyposażenie do badań zdalnych	33
6.3. Postępowanie z wyposażeniem do badań wizualnych	39
7. METODOLOGIA BADAŃ WIZUALNYCH	41
7.1. Metodologiczna dokumentacja badań	41
7.2. Przygotowanie obiektu do badania	43
7.3. Oświetlenie badanej powierzchni	44
7.4. Prowadzenie badań bezpośrednich	46
7.5. Prowadzenie badań zdalnych	48
7.6. Zapisy i raport z badań	49
7.7. Bezpieczeństwo i higiena badań wizualnych	51
7.8. Wymagania dotyczące personelu badawczego	52
7.9. Kontrola jakości badań wizualnych	54
8. BADANIA WIZUALNE SPECJALNE I ZINTEGROWANE	55
9. WIARYGODNOŚĆ BADAŃ WIZUALNYCH	57
10. KIERUNKI ROZWOJU BADAŃ WIZUALNYCH	60
11. UWAGI KOŃCOWE	61
12. LITERATURA	62
13. PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ BADAŃ WIZUALNYCH	63
ZAŁĄCZNIK Nr 1:	
Normy i przepisy dotyczące badań wizualnych	73
ZAŁĄCZNIK Nr 2:	
Karta zapisu z badań VT złącza spawanego	74
ZAŁĄCZNIK Nr 3:	
10 zasad eksploatacji endoskopów i videoendoskopów	75
