

SPIS TREŚCI

OD WYDAWCY	5
1. WSTĘP	7
2. ZASADY ENDOSKOPII PRZEMYSŁOWEJ	9
3. WYPOSAŻENIE DO BADAŃ ENDOSKOPOWYCH	12
3.1. Uwagi ogólne	12
3.2. Endoskopy sztywne (boroskopy)	12
3.3. Endoskopy giętkie (fiberoskopy)	16
3.4. Videoskopy	19
3.5. Źródła światła	23
3.6. Systemy rejestracji wyników badań	26
3.7. Wyposażenie pomocnicze	28
3.8. Zestawy pomiarowe	28
3.9. Videoskopy specjalne	31
3.10. Postępowanie z wyposażeniem badawczym	32
4. METODOLOGIA BADAŃ ENDOSKOPOWYCH	34
4.1. Uwagi ogólne	34
4.2. Przygotowanie obiektu do badań	34
4.3. Oświetlenie badanej powierzchni	35
4.4. Prowadzenie badań endoskopowych	36
4.5. Rejestracja wyników badania	37
4.6. Dokumentacja metodologiczna badań endoskopowych	38
4.7. Bezpieczeństwo i higiena badań endoskopowych	39
4.8. Wymagania dotyczące personelu badawczego	40
5. BADANIA ENDOSKOPOWE ZINTEGROWANE	41
6. WIARYGODNOŚĆ BADAŃ ENDOSKOPOWYCH	43
7. OBSZAR ZASTOSOWAŃ I PRZYSZŁOŚĆ ENDOSKOPII PRZEMYSŁOWEJ	46
8. ZAKOŃCZENIE	47
LITERATURA	48
ZAŁĄCZNIK: Normy i przepisy dotyczące badań wizualnych	49
