

Przedmowa	5
-----------------	---

1. Procesy zużywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

1.1. Istota zużywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	8
1.2. Zużywanie mechaniczne elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14
1.3. Zużywanie korozyjne elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	23
1.4. Zużywanie korozyjno-mechaniczne elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	28
Zapamiętaj	30
Sprawdź swoją wiedzę	30

2. Ocena stanu elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

2.1. Wprowadzenie do diagnostyki technicznej	32
2.2. Zasady oceny i weryfikacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	41
Zapamiętaj	48
Sprawdź swoją wiedzę	48

3. Procesy demontażu i montażu elementów maszyn, urządzeń i narzędzi przeznaczonych do naprawy i konserwacji

3.1. Przygotowanie procesów demontażu i montażu	50
3.2. Przebieg procesów demontażu i montażu wybranych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	59
Zapamiętaj	94
Sprawdź swoją wiedzę	94

4. Zasady przygotowania procesów naprawy elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

4.1. Metody naprawy niesprawnych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	96
4.2. Planowanie procesów naprawy maszyn, urządzeń i narzędzi	104
Zapamiętaj	109
Sprawdź swoją wiedzę	109

5. Wykonywanie napraw maszyn, urządzeń i narzędzi

5.1. Przykłady naprawy wybranych maszyn i narzędzi	112
5.2. Przykłady naprawy instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej	118
5.3. Przykłady naprawy instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej	137
5.4. Przykłady naprawy instalacji centralnego ogrzewania	145
Zapamiętaj	151
Sprawdź swoją wiedzę	151

6. Konserwacja i zabezpieczanie antykorozyjne elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

6.1. Przeciwdziałanie zużyciu elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	154
6.2. Powłoki ochronne elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	158

6.3. Wykonywanie konserwacji i zabezpieczeń antykorozyjnych	163
Zapamiętaj	174
Sprawdź swoją wiedzę	174
Wykaz podstawowych pojęć w językach polskim, angielskim i niemieckim	175