

Spis Treści

Przedmowa	9
Rozdział 1	
Wprowadzenie – Przemysław Szczyrek	11
1.1. Rys historyczny	11
1.2. Charakterystyka materiałów ceramicznych	16
1.2.1. Struktura materiałów ceramicznych	23
1.2.2. Właściwości ceramiki	25
1.2.2.1. Właściwości chemiczne i biologiczne	25
1.2.2.2. Właściwości mechaniczne	26
1.2.2.3. Właściwości optyczne	33
1.2.2.4. Właściwości termiczne	34
1.2.2.5. Odporność materiałów ceramicznych na zużycie	34
Piśmiennictwo	38
Rozdział 2	
Współczesne ceramiki dentystyczne – Przemysław Szczyrek, Elżbieta Mierzwińska-Nastalska	40
2.1. Ceramika napalana na metal	42
2.2. Ceramika bez podbudowy metalowej	49
Piśmiennictwo	61
Rozdział 3	
Podział i charakterystyka systemów ceramicznych oraz technologii wytwarzania uzupełnień – Przemysław Szczyrek, Elżbieta Mierzwińska-Nastalska	66

3.1. Ceramika konwencjonalna	66
3.2. Ceramika odlewana	68
3.3. Ceramika tłoczona	70
3.4. Ceramika infiltrowana	74
3.5. Systemy CAD/CAM	79
Piśmiennictwo	97

Rozdział 4

Rodzaje uzupełnień ceramicznych – Elżbieta Mierzwińska-Nastalska,

<i>Przemysław Szczyrek</i>	101
4.1. Wkłady koronowe	101
4.2. Wkłady koronowo-korzeniowe	104
4.2.1. Ceramiczne wkłady korono-korzeniowe	106
4.2.2. Kompozytowe wkłady koronowo-korzeniowe wzmacniane włóknem	109
4.3. Licówki	111
4.4. Korony	115
4.5. Mosty	119
4.6. Inne uzupełnienia ceramiczne	123
4.6.1. Łączniki implantologiczne	124
4.6.2. Wszczyepy ceramiczne	125
Piśmiennictwo	126

Rozdział 5

Zasady postępowania klinicznego w wykonawstwie uzupełnień

<i>ceramicznych – Elżbieta Mierzwińska-Nastalska, Przemysław Szczyrek</i>	130
5.1. Planowanie leczenia	130
5.2. Zagadnienia estetyki	132
5.3. Opracowanie zębów filarowych	137
5.3.1. Zasady opracowania zębów filarowych w wykonawstwie wkładów koronowych	137
5.3.2. Zasady opracowania zębów filarowych w wykonawstwie wkładów koronowo-korzeniowych	138
5.3.3. Postępowanie kliniczne w wykonawstwie licówek	140

5.3.4. Zasady opracowania zębów filarowych w wykonawstwie koron i mostów ceramicznych	145
5.4. Wyciski	150
5.5. Dobór koloru	157
5.6. Wykonywanie uzupełnień tymczasowych	161
5.7. Cementowanie uzupełnień długoczasowych	163
5.7.1. Klasyfikacja cementów	165
5.7.2. Procedura cementowania adhezyjnego	174
5.7.2.1. Przygotowanie powierzchni ceramiki	175
5.7.2.2. Silanizacja	177
5.7.2.3. Przygotowanie powierzchni zęba	179
5.7.2.4. Systemy wiążące	183
5.7.3. Osadzanie uzupełnienia	188
5.7.4. Wady i zalety cementowania tradycyjnego i adhezyjnego	192
Piśmiennictwo	195
 Rozdział 6	
Wykonawstwo laboratoryjne uzupełnień ceramicznych	
w wybranych systemach – Przemysław Szczyrek	201
6.1. Laboratoryjne wykonawstwo uzupełnień w systemie <i>Empress</i>	204
6.1.1. Technika warstwowa	204
6.1.2. Technika malowania	208
6.2. Laboratoryjne wykonawstwo uzupełnień w systemie <i>In-Ceram</i>	211
6.3. Laboratoryjne wykonawstwo uzupełnień w systemie <i>Lava</i> . .	215
Piśmiennictwo	220
 Skorowidz	 222