

SPIS TREŚCI

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH SKRÓTÓW I OZNACZEŃ	9
1. WPROWADZENIE	13
2. PRZEGLĄD LITERATURY	17
2.1. Dysfunkcje układu stomatognatycznego i ich wpływ na społeczną kondycję zdrowia	17
2.2. Metody terapeutyczne w protetyce stomatologicznej	25
2.3. Biomateriały w zastosowaniach na wyroby protetyczne	33
2.4. Problematyka biofilmu na powierzchniach wyrobów protetycznych	44
2.5. Techniki wytwarzania protez szkieletowych	49
3. BADANIA WŁASNE	66
3.1. Cel, założenia i teza pracy	66
3.2. Materiał do badań	70
3.3. Metodyka badań	72
3.3.1. Badania składu fazowego warstwy powierzchniowej	72
3.3.2. Badania mikrostruktury podłoża i warstwy powierzchniowej	73
3.3.3. Badania właściwości elektrochemicznych	73
3.3.4. Badania właściwości fizycznych	77
3.3.5. Ocena tolerancji geometrii zadanej i rzeczywistej	78
3.3.6. Badania mikrobiologiczne	79
4. WYNIKI BADAŃ	81
4.1. Badania składu fazowego warstwy powierzchniowej	81
4.2. Badania mikrostruktury podłoża i warstwy powierzchniowej	87
4.3. Badania właściwości elektrochemicznych	103
4.4. Badania właściwości fizycznych	120
4.5. Ocena tolerancji geometrii zadanej i rzeczywistej	131
4.6. Badania mikrobiologiczne	133
5. OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ	135
BIBLIOGRAFIA	148
Streszczenie	169