	POLITECHNIKA KRAKOWSKA Wydział Mechaniczny INSTYTUT MECHANIKI STOSOWANEJ ZAKŁAD MECHANIKI DOŚWIADCZALNEJ I BIOMECHANIKI

SPRAWOZDANIE

Przedmiot: **BIOMATERIAŁY - LABORATORIUM**

Ćwiczenie nr 1 **Polerowanie elektrolityczne materiałów metalicznych**	Nazwisko i imię:..... Nr grupy: ..... Data ćw.:.....

1.Cel ćwiczenia:

.....

.....

.....

2. Schemat i opis stanowiska:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.Wykaz próbek i parametrów polerowania:

Tab.1. Zbiorcze zestawienie wybranych parametrów próbek i polerowania elektrolitycznego stopów stomatologicznych

L.p. próbki	Kształt/ schemat próbki	Materiał	Elektrolit	Wymiary [mm]				A [mm^2]	Temperatura T [°C/K]	Natężenie I [A]	Czas t [min]
				a	b	d	g				
1											
2											
3											
Średni wymiar ±SD											
4											
5											
6											
Średni wymiar ±SD											
7											

Nazwisko i imię:.....
Nr grupy: .....
Data ćw.:.....

3. Wyniki

Tab.2. Zbiorcze zestawienie wyników polerowania elektrolitycznego materiałów elektrolitycznych

Charakterystyka	L.p. próbki						
	1	2	3	4	5	6	7
m_1 [g]							
m_2 [g]							
Δm [g]							
J [A/dm^2]							
Uwagi							

4. Wykresy zależności zmian masy Δm [g] od gęstości anodowej prądu J [A/dm^2] oraz czasu t[min]:

5. Wnioski:

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

Opracowanie: dr inż. Sylwia Łagan
dr inż. Aneta Liber-Kneć