

GEOLOGIA STOSOWANA - ĆWICZENIE NR 1			
Temat ćwiczenia: WŁAŚCIWOŚCI MAKROSKOPOWE MINERAŁÓW			
Wydział:	TECHNOLOGIA CHEMICZNA	Stopień: I	Sem.: III
Kierunek:	Technologie obiegu zamkniętego		

1. Cel ćwiczenia:

teoretyczny – poznanie właściwości minerałów oraz zapoznanie się z ich klasyfikacją

praktyczny – opanowanie umiejętności badania właściwości minerałów oraz rozpoznawania i klasyfikowania minerałów

2. Zagadnienia teoretyczne:

Twardość, pokrój, barwa, rysa, przezroczystość, połysk, łupliwość, właściwości optyczne minerałów – opis, sposób badania danej właściwości, od czego zależy. Izotropowość i anizotropowość minerałów. Powstawanie minerałów.

3. Literatura:

1. J. Pracz „Podstawy mineralogii”, Wydawnictwo SGGW
2. R. Duda, L. Rejl „Wielka encyklopedia minerałów”, Elipsa 2

4. Wykonanie ćwiczenia:

- 1) Sprawdzenie wiadomości.
- 2) Badanie właściwości minerałów.

5. Zasady bezpieczeństwa:

I. Wszystkie przewidziane w ćwiczeniu badania i pomiary wykonywać zgodnie z poleceniami prowadzącego.