



**Przedmiot: Podstawy Nauki o Materiałach I i II, Materiały Konstrukcyjne, Współczesne Materiały Konstrukcyjne, Metaliczne Materiały Konstrukcyjne i Funkcjonalne**

Temat ćwiczenia:

**Stopy miedzi.**

**Cel ćwiczenia**

Celem ćwiczenia jest zapoznanie się ze strukturą, właściwościami i zastosowaniem stopów miedzi.

**Zagadnienia**

Właściwości czystej miedzi.

Klasyfikacja stopów miedzi:

Mosiądze; brązy; miedzionikle; spiże.

Właściwości i zastosowanie stopów miedzi.

**Literaaura**

1. Górny Z., Odlewnicze stopy metali nieżelaznych, WNT 1992 Warszawa,
2. Łatkowski A., Jaromek J., Mikułowski B.; Ćwiczenia laboratoryjne z metaloznawstwa metali nieżelaznych, Wydawnictwo AGH, 1991 Kraków,
3. Dobrzański L.A.; Metaloznawstwo z podstawami nauk o materiałach. WNT 1996 Warszawa,
4. Przybyłowicz K.; Metaloznawstwo. WNT, Warszawa 1999.