

Sprawozdanie z ćwiczenia nr **OB-4**

Temat ćwiczenia: **OBRABIARKI DO KÓŁ ZĘBATYCH**

Data odbycia lab.:

Prowadzący:

Wydział / Kierunek:

Grupa lab.:

Zaliczenie / Ocena:

Zadanie 1.

Odtworzenie geometrii koła zębatego wymontowanego z przekładni i opracowanie rysunku przygotówki koła do nacinania uzębienia.

Zadanie 2.

Obliczyć przełożenia odpowiednich gitar dla danych podanych przez prowadzącego np.:

koło obrabiane: $z = \dots$, $m_n = \dots \text{ mm}$, $\beta = \dots^\circ$, koło prawe/lewe*,

frez ślimakowy: $k = \dots$ zwojny, lewy/prawy*, średnica zew. $D = \dots \text{ mm}$,

warunki skrawania: $n_{fr} = \dots \text{ obr/min}$, $f = \dots \text{ mm/obrót koła obrabianego}$,

oraz dobrać koła zmianowe.

Zadanie 3.

Praktyczne nastawienie frezarki – ustawienie frezu względem koła obrabianego

Wnioski: