

## Instrukcja do ćwiczenia

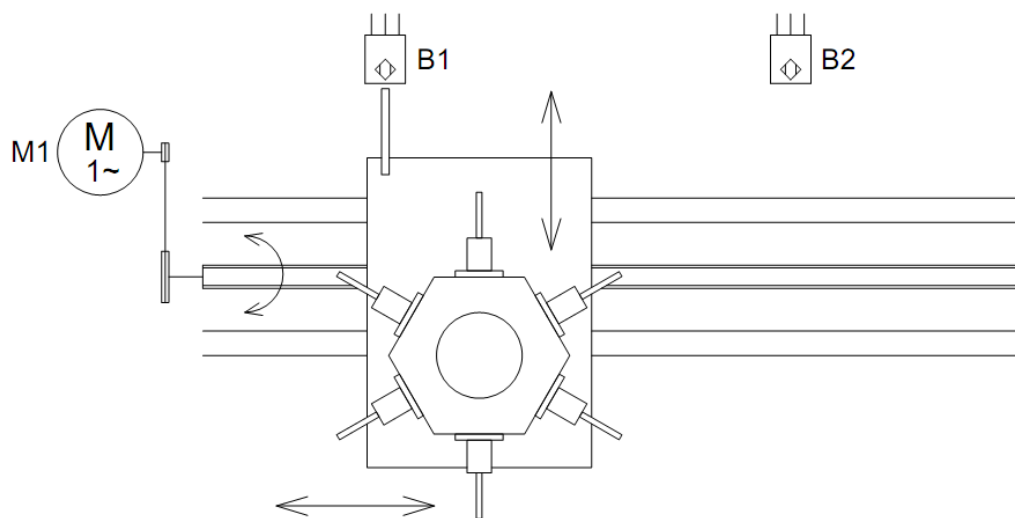
### Temat ćwiczenia: Sterowanie suportem rewolwerowym obrabiarki

#### 1. Opis działania urządzenia

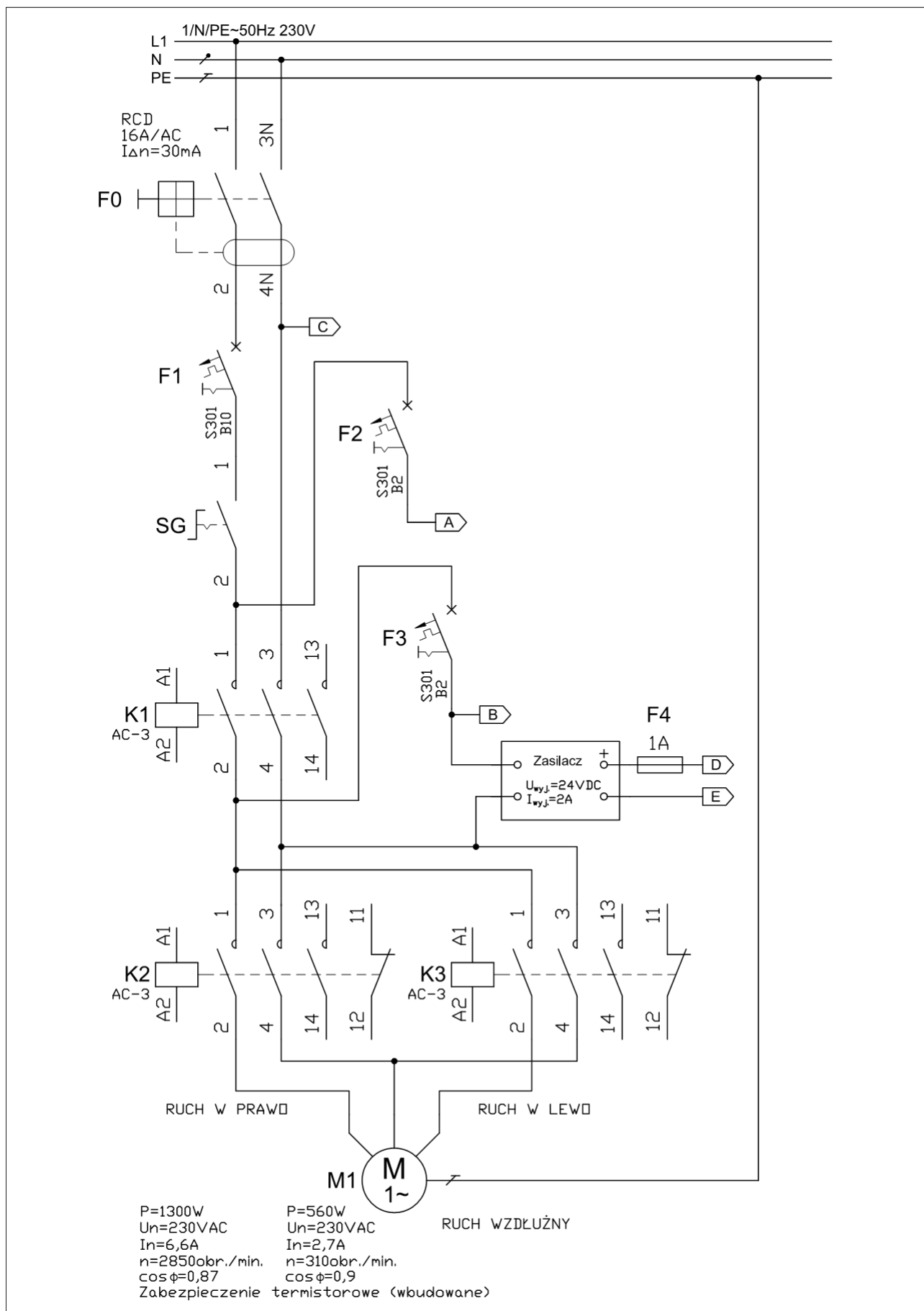
Suport z głowicą rewolwerową zaczyna przesuwac się w prawo gdy zostanie naciśnięty przycisk START S4. po osiągnięciu przez suport krańcowego prawego położenia (wysterowany czujnik B2) następuje odliczenie przez przełącznik czasowy czasu  $t=3s$  i załączenie ruchu powrotnego. W czasie przerwy  $t=3s$  nastąpi wykonanie operacji obróbczej (nie ujętej w tym zadaniu). Powrót suportu do pozycji wyjściowej (wysterowany czujnik B1) spowoduje wyłączenie napędu. Następny cykl należy zainicjować ponownie przyciskając przycisk START. Wyłączenie ruchu posuwowego przyciskiem STOP w trakcie ruchu posuwowego spowoduje zatrzymanie głowicy i konieczność ręcznego przesunięcia głowicy do pozycji wyjściowej w trybie awaryjnym.

Należy zmontować instalację elektryczną i uruchomić urządzenie.

#### 2. Rysunek poglądowy (plan sytuacyjny)



## 3. Schemat elektryczny obwodu głównego zasilania napędu wzdłużnego suportu



## 4. Schemat elektryczny obwodu sterowania posuwu wzdłużnego suportu

