**Stażysta w Dziale Utrzymania Ruchu**

1. Zaprojektuj schemat elektryczny i napisz program PLC sterujący jednym silnikiem. Układ powinien być wyposażony w dwa przyciski (załącz i wyłącz) oraz stop awaryjny.

Przyjmij, że silnik jest jednofazowy prądu zmiennego o mocy 1kW.

1. Przygotuj prezentację (maks. 10 slajdów) na jeden z wybranych tematów:

* Karty rozszerzeń dla sterowników programowalnych
* Czujniki obecności – rodzaje i zasada działania
* Najpopularniejsze sieci i standardy komunikacji w przemyśle