

Rysowanie schematów sterowania i symulacja ich działania w programie CADeSIMU.

HASŁO do programu: 4962

Program do symulacji obwodów sterowania jest bardzo prosty i intuicyjny

1. Utwórz nowy plik.
2. W trakcie pracy należy dokonać zapisu pliku.
3. W menu mamy do wyboru po kolei:



- zasilania
- bezpieczniki i rozłączniki bezpiecznikowe
- wyłączniki, rozłączniki
- styczniki, wyłączniki
- silniki
- rezystory, autotransformatory, przekształtniki
- styki
- przyciski, łączniki krańcowe
- czujniki zbliżeniowe i optyczne
- cewki styczników, przekaźników czasowych, lampki sygnalizacyjne, sygnalizatory dźwiękowe
- przewody i zaciski

4. Po wyborze mamy kolejne menu: np. przewody i zaciski



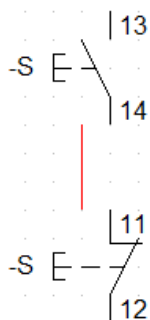
5. Wybieramy poszczególne elementy i ustawiamy je na schemacie.

6. Połączenie między elementami muszą być precyzyjne. Zbyt długa linia nie połączy

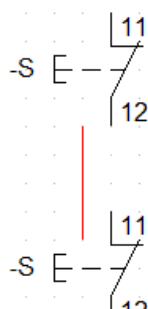
aparatów. (linie łączące na schemacie są celowo odsunięte)

Rysowanie połączeń

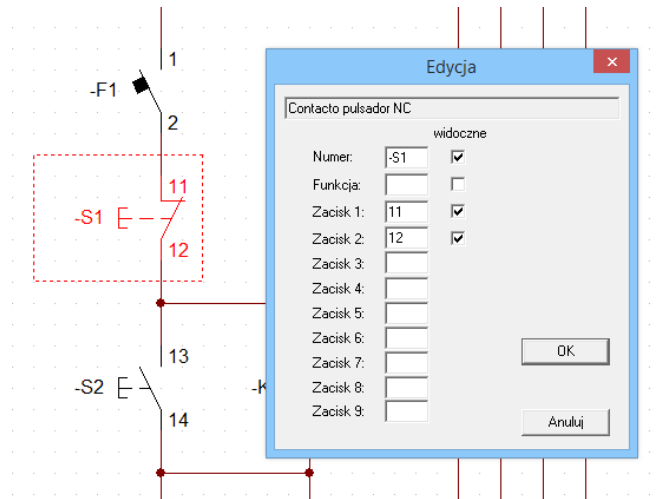
linia musi mieć długość odstępów między elementami



jeśli będzie dłuższa połączenie nie utworzy się



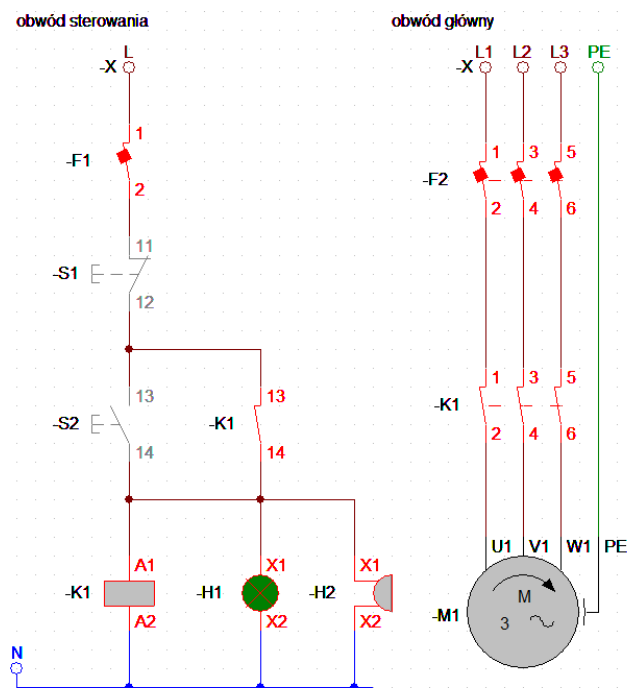
7. Aby usunąć element należy kliknąć na niego i wcisnąć *delete*
8. Po dwukrotnym kliknięciu na element pojawia się możliwość edycji: zmiana nazwy, wybór styków, koloru lampki sygnalizacyjnej itd.



9. Aparaty muszą mieć unikalne oznaczenia: F1, F2, S1, S2. Wyjątek stanowią np. styki stycznika gdzie cewka, styki główne i pomocnicze będą miały to samo oznaczenie np. K2.
10. Po wykonaniu wszystkich połączeń można uruchomić symulację

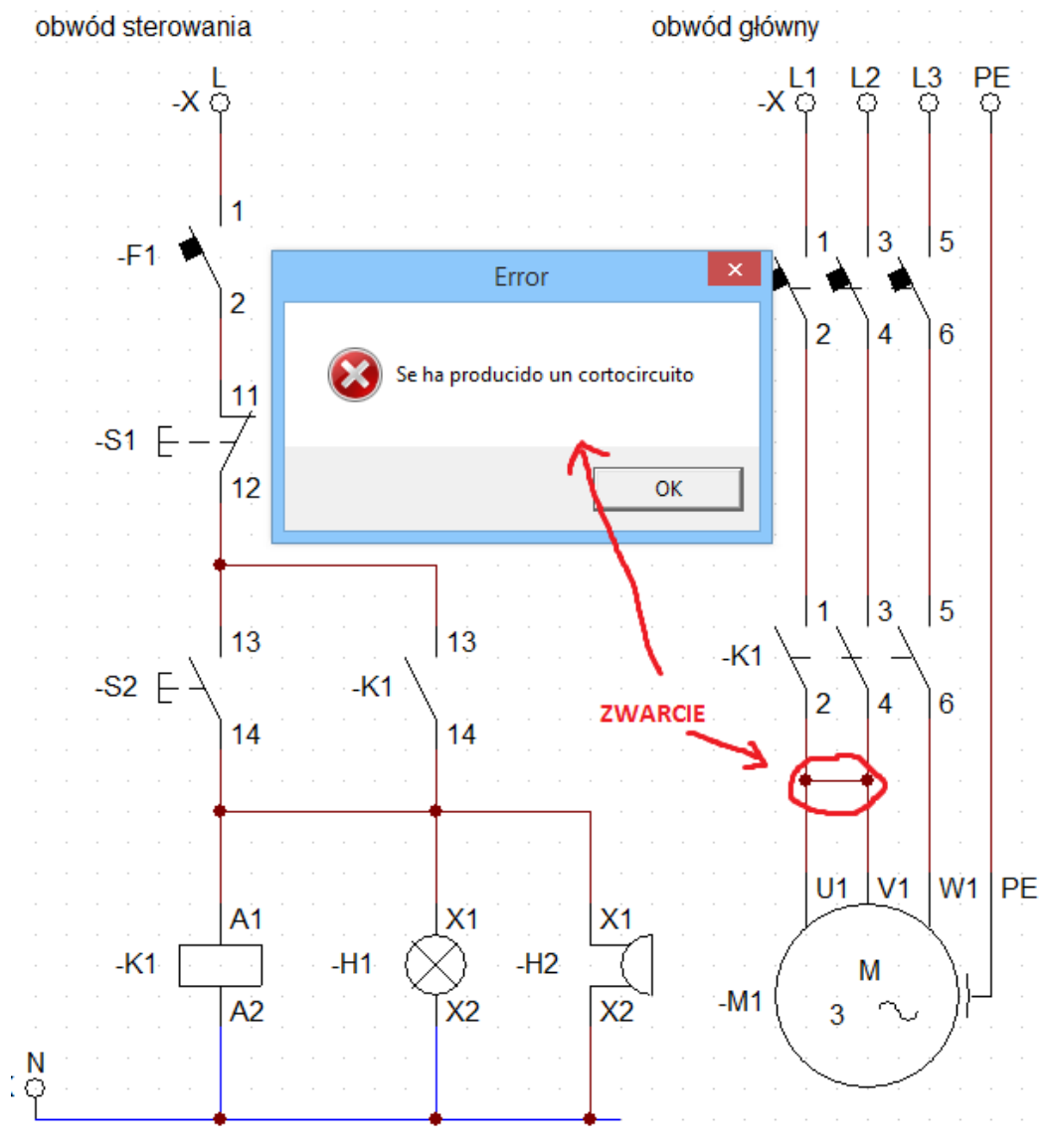


11. Po kliknięciu na dany element zostanie on podświetlony na czerwono jako aktywny. Elementy uruchomione: silniki, cewki zostaną podświetlone na szaro, a lampki na wybrany kolor. Sygnalizatory dźwiękowe będą wydawać dźwięki.



12. Na schematach można wprowadzać dodatkowe opisy, rysunki itp. – menu z lewej strony.

13. Zwarcie w układzie też można zrobić (po hiszpańsku: „se ha producido un cortocircuito”)



Przyjemnego tworzenia i testowania układów ☺