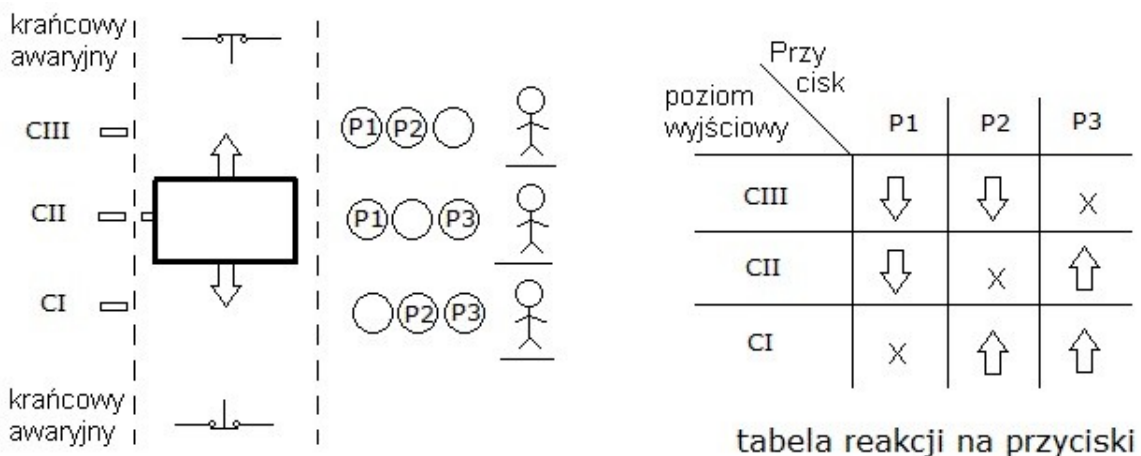


Sterowanie trypoziomową windą towarową

Przykład dotyczy sterownia windą towarową poruszającą się między trzema poziomami I, II i III. Obsługa nie porusza się windą ale przy pomocy trzech przycisków P1, P2, P3 na każdym poziomie, może przywołać ją albo wysłać na wymagany poziom. Określone poziomy wykrywane są czujnikami, np. trwałymi zbliżeniowymi. W pozycjach krańcowych muszą znajdować się rozwiernie mechaniczne wyłączniki awaryjne, bezpośrednio odłączające silnik. Wymagany jest też wyłącznik bezpieczeństwa tzw. grzybek. W niektórych sytuacjach potrzebny może być sygnał dla hamulca silnika albo do przełączenia na wolniejszy bieg, czego nie ma w prostym projekcie.

Zwracamy uwagę na szczególne wymagania dla niektórych urządzeń dźwigowych jak np. dopuszczenie UDT.



Rys Symboliczne rozmieszczenie czujników CI, CII, CIII oraz równoległe łączonych przycisków P1, P2, P3 (dla każdego poziomu - piętra jeden komplet)

Tabela pokazuje zależność sterownia tj. ruch w górę, w dół albo reakcji w reakcji na uruchomienie przycisku P. Naciśnięcie nieopisanego przycisku to przywołanie albo brak reakcji o ile winda jest już na wymaganym poziomie