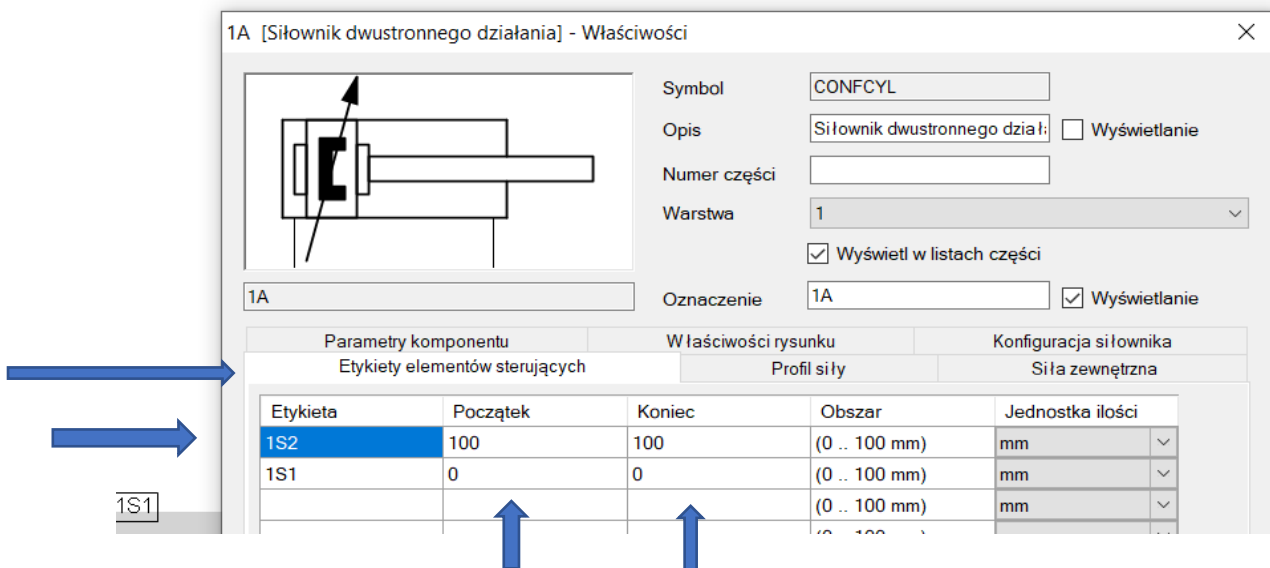


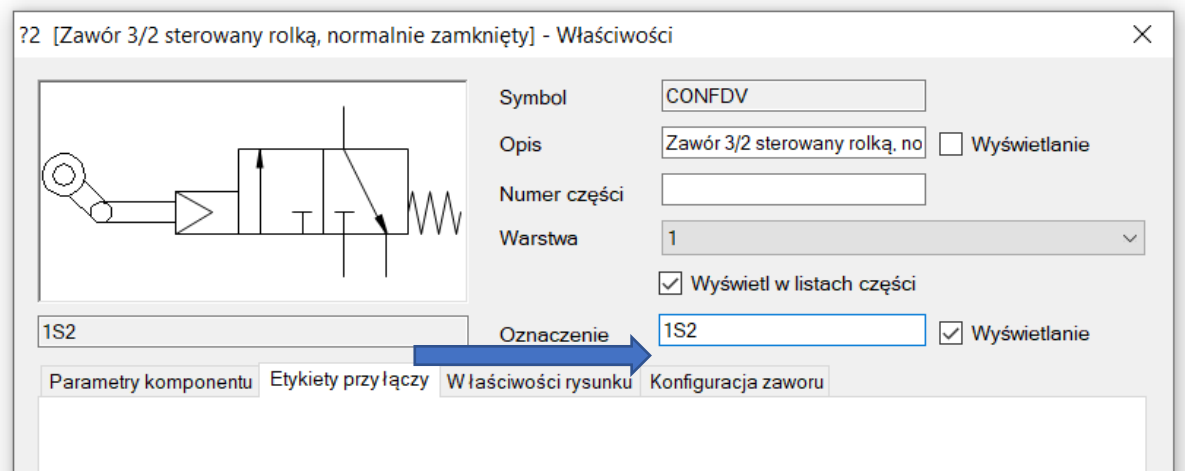
Instrukcja FluidSIM cz. II

CZUJNIKI

Czujniki krańcowe, zbliżeniowe i mechanicznie sterowane rozdzielacze mogą być uaktywniane w wyniku przemieszczenia tłoczyska siłownika. W takim przypadku niezbędne jest użycie czujnika położenia, połączonego z tłoczyskiem siłownika. Aby powiązać siłownik z zaworem krańcowym / czujnikiem położenia należy wejść w opcje siłownika wybrać zakładkę „Etykiety elementów sterujących” i tam wpisać element który będzie odpowiedzialny za przesterowanie siłownika (określając położenie przesterowania tłoczyska)

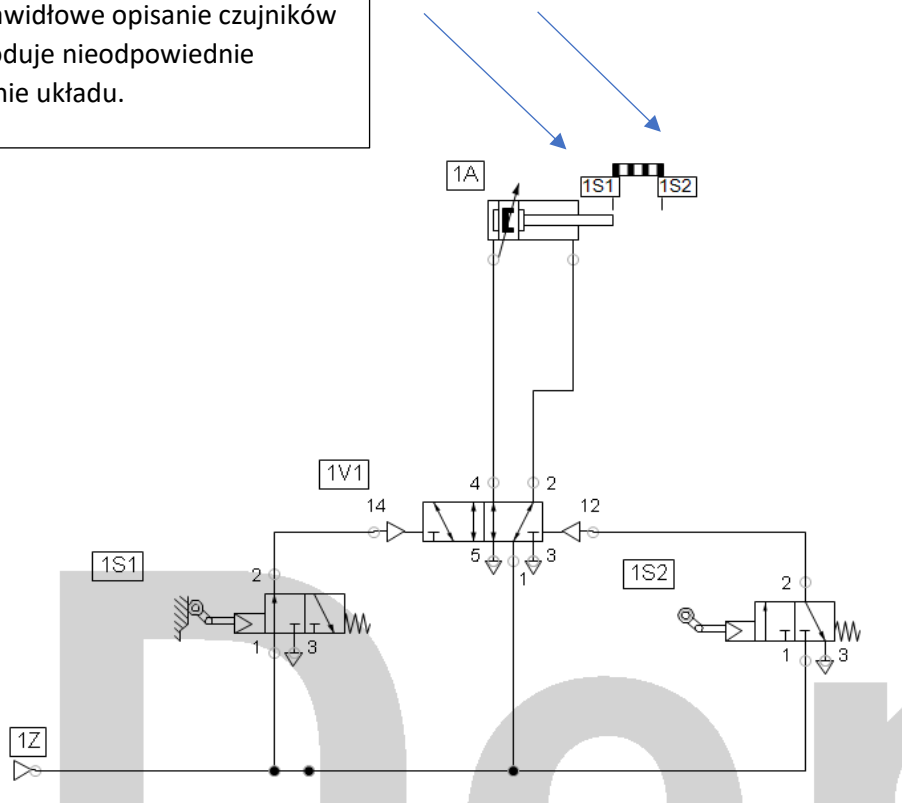


Następnie przechodzimy do okna właściwości elementu sterującego i przypisujemy mu oznaczenie zgodne z wcześniej przypisanym elementem sterującym w właściwościach siłownika.

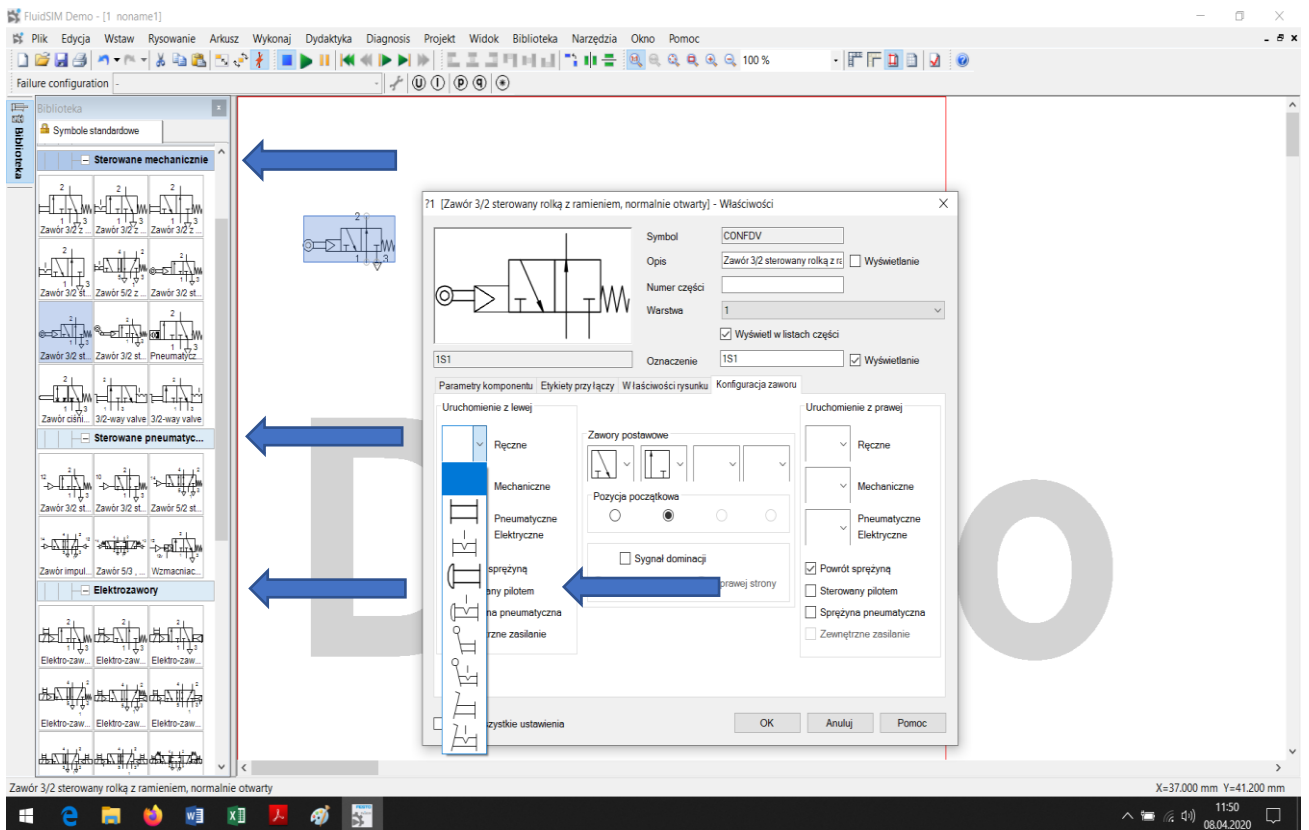


Bardzo ważne jest prawidłowe określenie miejsca zadziałania poszczególnych czujników położenia.

Nieprawidłowe opisanie czujników spowoduje nieodpowiednie działanie układu.

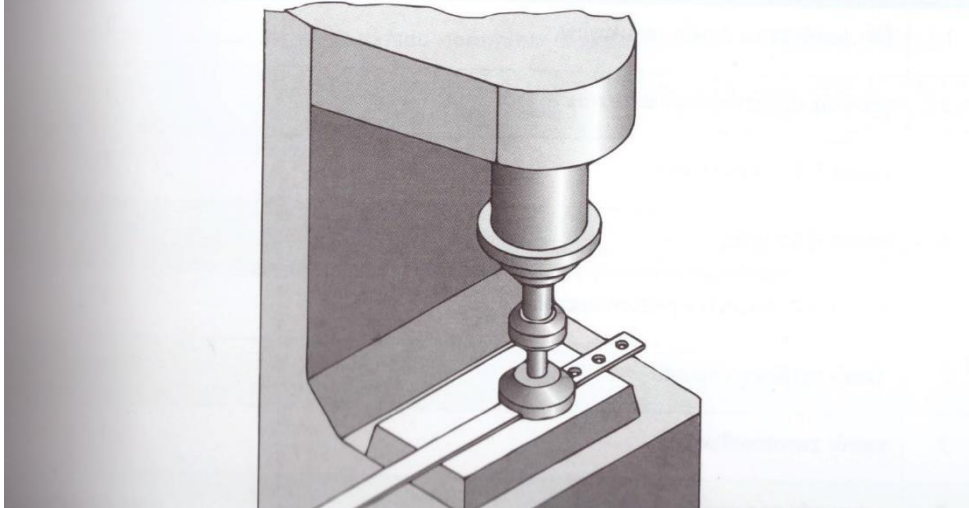


Zaprezentowałem tutaj czujniki położenia którymi są zawory NC monostabilne 3/2 z dźwignią. Aby wybrać inny rodzaj sterowania wystarczy wejść w odpowiednie opcje w właściwościach zaworu, lub wybrać element o sterowaniu poprzez inne medium.



Panowie zadanie dla Was

Zakład wytwarzający elementy złączone zwiększa zakres produkcji i tym samym musi stworzyć kolejne stanowiska produkcyjne. Na jednym ze stanowisk należy zbudować urządzenie do wykrawania otworów (rys. 12.9). Oczekiwane działanie układu – układ uruchamia się za pomocą przycisku. Po jego naciśnięciu stempel prasy szybko opuszcza się, wykonuje wykrawanie, później automatycznie powoli powraca do pozycji wyjściowej.



Do wykonania zadania najlepiej nadają się układ pneumatyczny. Zadanie proszę rozpocząć od skompletowania materiałów. Elementy niezbędne do wykonania zadania proszę zestawić w tabeli... (oczywiście nie tylko 2 elementy będą potrzebne...)

Lp.	Nazwa elementu	Liczba sztuk
1.		
2.		

Następnie wykonaj schemat pneumatycznego układu sterowania urządzeniem do wykrawania otworów...