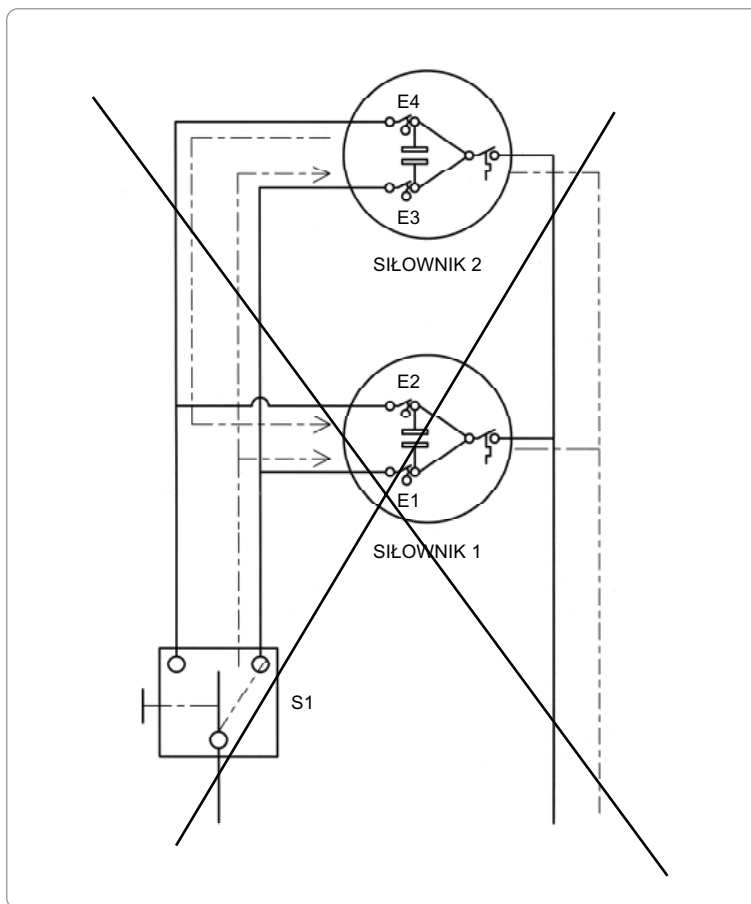


## 2. NIEDOPUSZCZALNE PODŁĄCZENIE RÓWNOLEGLE



Przy naciśnięciu przycisku S1 obydwa siłowniki obracają się w tym samym kierunku. Jeżeli siłownik 1 osiągnie położenie krańcowe otwiera się przełącznik krańcowy E1. Siłownik 2 jednak jeszcze pracuje i włącza poprzez napięcie powrotne siłownik 1 ale w przeciwnym kierunku. To powoduje, że E1 zamyka się i siłownik 1 zaczyna się obracać w pierwotnym kierunku. Przez krótki czas siłownik 1 znów osiągnie położenie krańcowe i tym samym otwiera się przełącznik krańcowy E1. Tą kolejność przełączeń widać w ruchu wahadłowym pancerza. W związku z tym że napięcie powrotne wynosi do 1000 V przełączniki krańcowe są przeciążone i krańcówki ulegną uszkodzeniu.

### **Uwaga!**

*Każdy siłownik musi być podłączony do oddzielnego obwodu wyjściowego.*