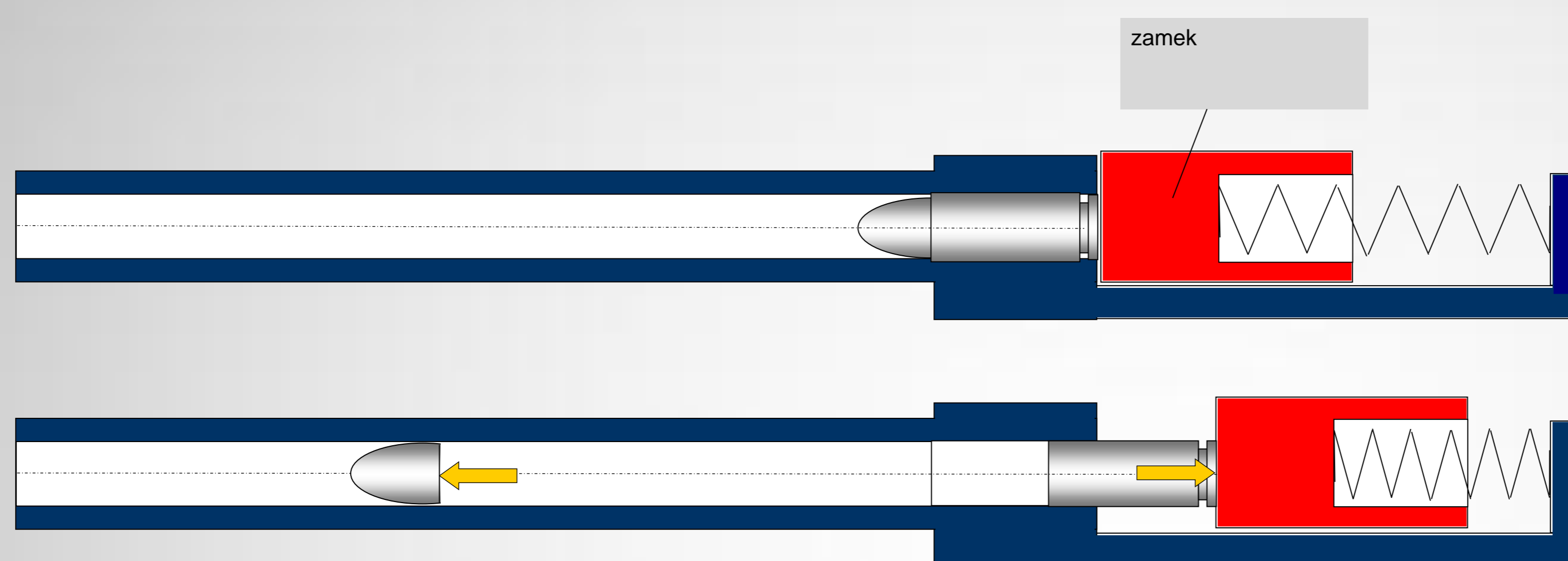


Wybitni konstruktorzy broni strzeleckiej Politechniki Warszawskiej Bolesław Jurek, Józef Maroszek, Piotr Wilniewicz

Piotr Wilniewicz - Konstrukcje

Pistolet maszynowy wz. 39 „Mors” – zasada działania

Pistolet wz. 39 Mors jest pistoletem maszynowym działającym na zasadzie odrzutu zamka swobodnego. Zasadę działania takiej broni przedstawia poniższy rysunek. Lufa podczas strzału nie jest zaryglowana. Ciśnienie gazów prochowych, działając na zamek, odrzuca go wstecz. Otwarcie komory nabojojowej następuje z pewnym opóźnieniem zależnym od masy zamka i sztywności sprężyny powrotnej. W celu zmniejszenia szybkostrzelności zastosowano w pistolecie opóźniacz pneumatyczny, przedstawiony schematycznie poniżej. Broń strzela z zamka otwartego.



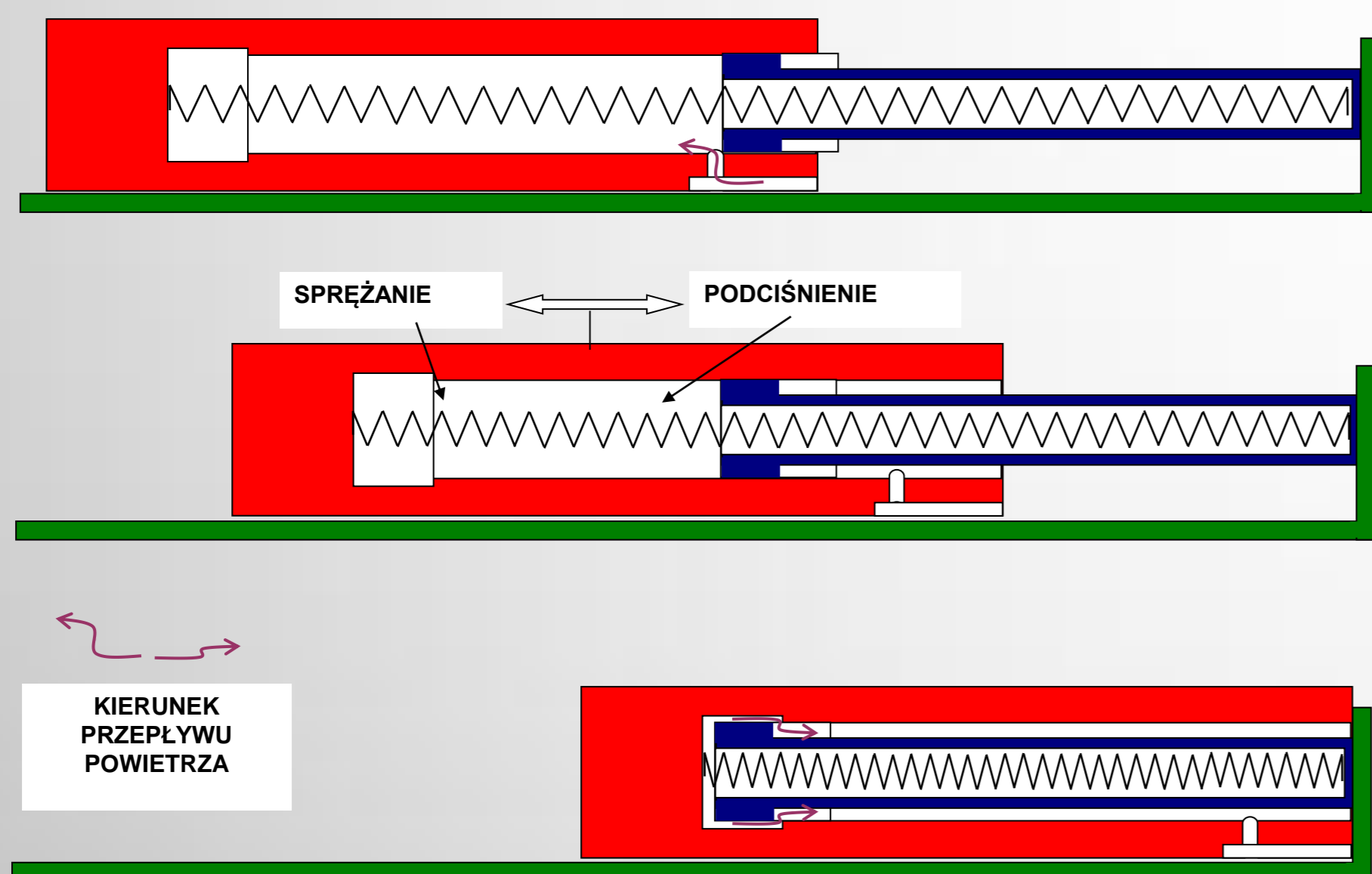
Schemat działania broni z odrzutem zamka swobodnego



Pistolet maszynowy Mors nr 19, częściowo rozebrany

Zdjęcie Łukasz Skoczek. Zamieszczono za zgodą WCEO

Rys. J. Kostro



Rys. J. Kostro



Opóźniacz pneumatyczny.

Przekrój pistoletu Mors, wykonany „z natury” na podstawie egzemplarza nr 39

Źródło – J. Pyzel, I.J. Wojciechowski WPT 5/1984

