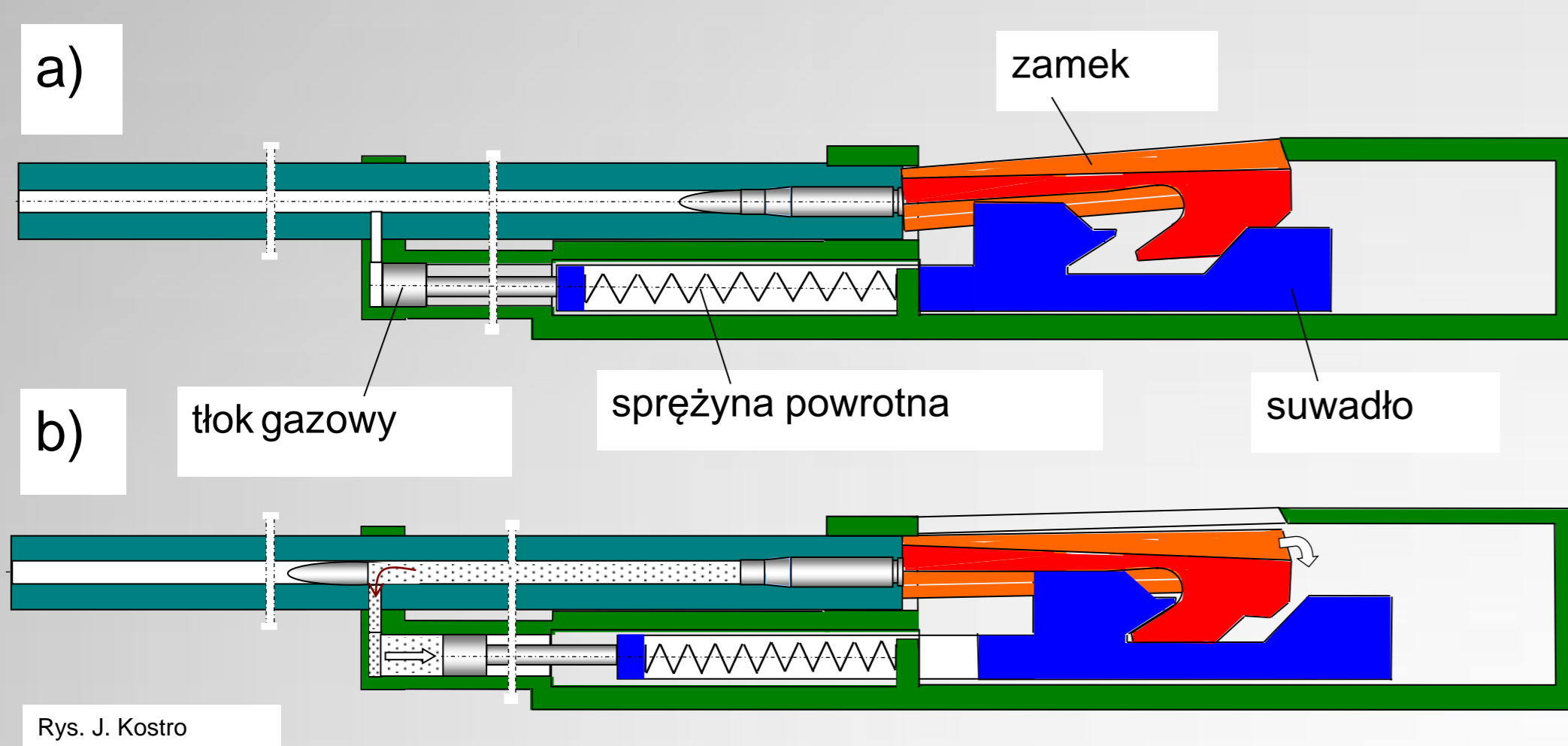


## Józef Maroszek - prace badawcze, konstrukcyjne i publikacje

### Konstrukcje – karabin samopowtarzalny M38

Projekt karabinu powstał w 1934 r. i został zgłoszony pod hasłem „Turniej” na konkurs ogłoszony przez IBMU. Po próbach, w których wypadł lepiej niż karabiny konkurencyjne, na przełomie lat 1935/36 zapadła decyzja o budowie tego modelu. Po przeprowadzeniu wszechstronnych prób,

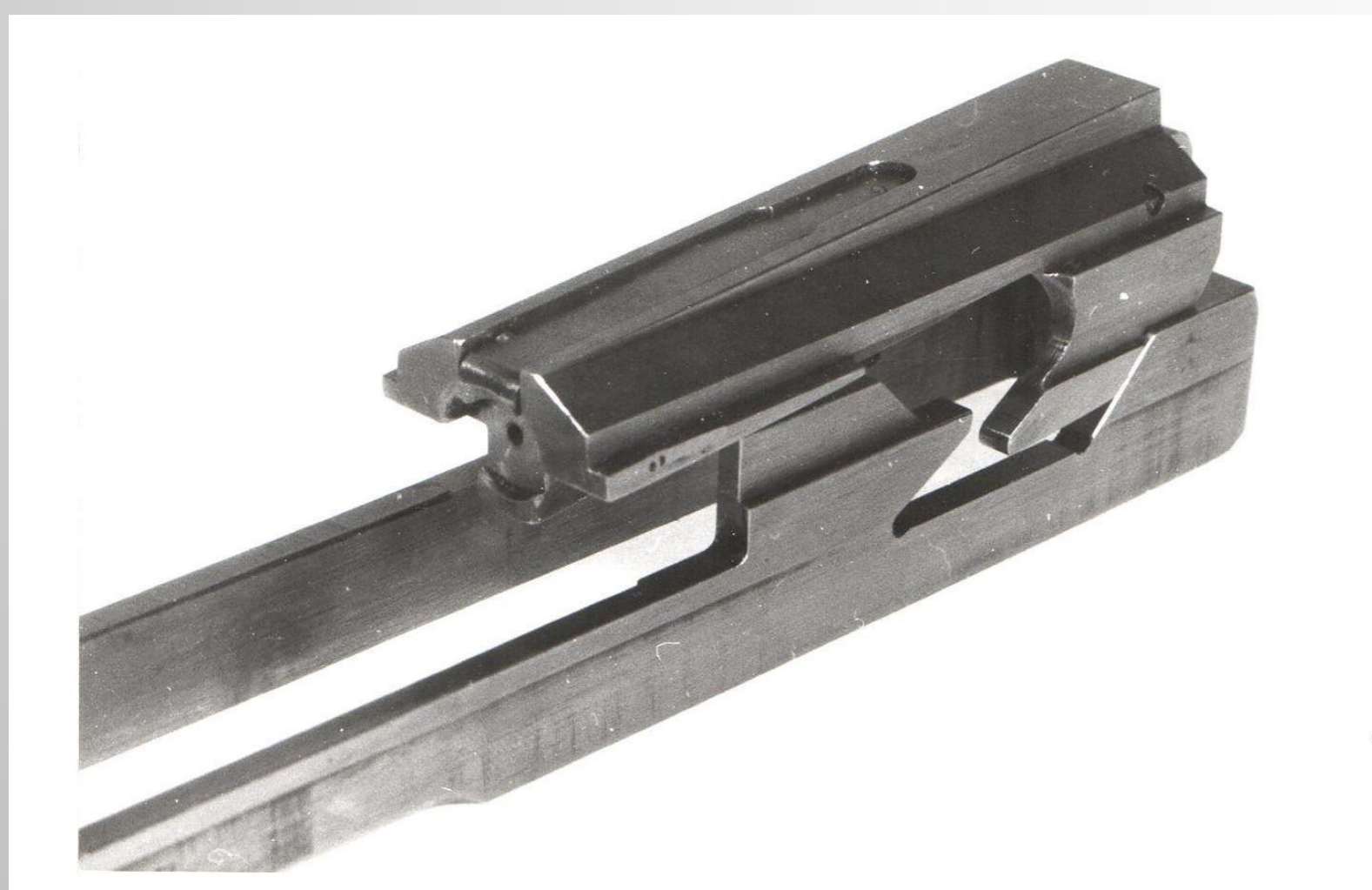


Rys. J. Kostro

Schemat działania mechanizmów karabinu M38

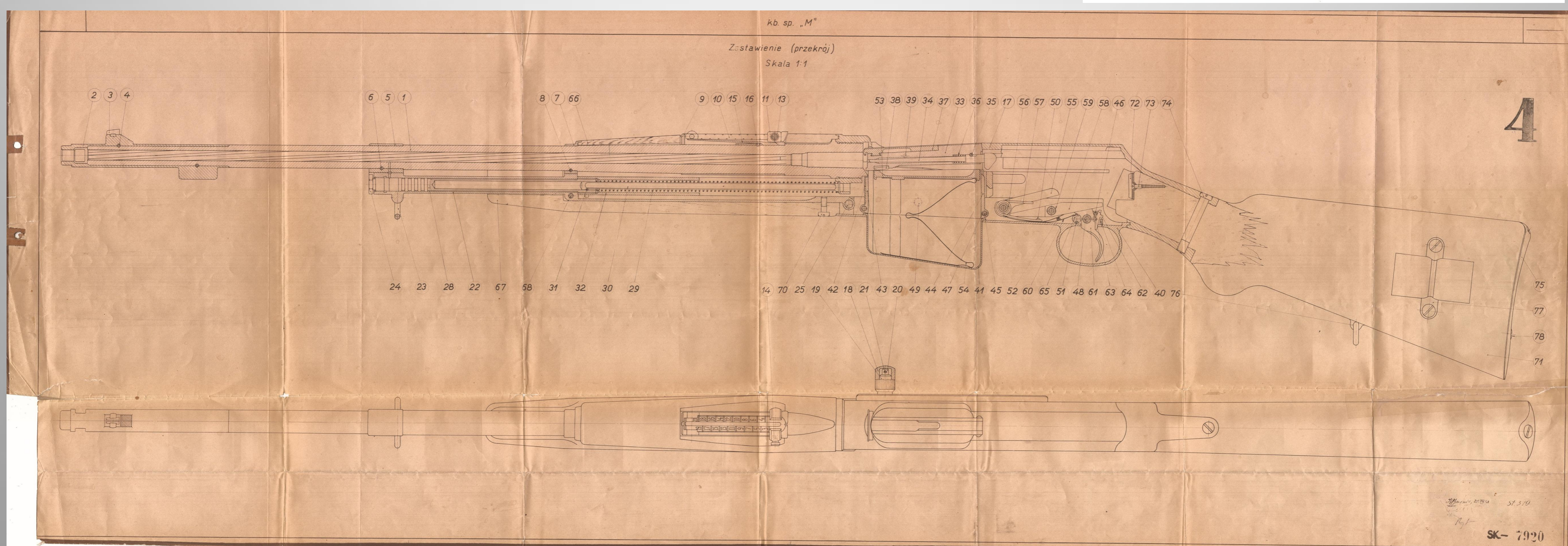
w tym samym roku zaprezentowano karabin komisji generalskiej. Pokazowe strzelanie wykonał konstruktor, który był strzelcem wyborowym. Karabin został skierowany do produkcji i do lipca 1939 r. wyprodukowano 150 szt. broni. Karabin działał na zasadzie odprowadzania gazów prochowych przez boczny otwór w lufie. Rura gazowa była umieszczona pod lufą. Ryglowanie zamka odbywało się przez przekoszenie zamka w płaszczyźnie pionowej i oparcie jego tylnego płasku o obudowę komory zamkowej. Przekaszanie zamka było wymuszane przez skośne powierzchnie suwadła. Ruch suwadła był powodowany ciśnieniem gazów prochowych na tłok gazowy. Ruch powrotny suwadła odbywał się pod wpływem sprężyny powrotnej. Mechanizm uderzeniowy był typu kurkowego. Sprężyna kurka była napinana przy ruchu wstecznym suwadła.

z tego samego roku zaprezentowano karabin komisji generalskiej. Pokazowe strzelanie wykonał konstruktor, który był strzelcem wyborowym. Karabin został skierowany do produkcji i do lipca 1939 r. wyprodukowano 150 szt. broni. Karabin działał na zasadzie odprowadzania gazów prochowych przez boczny otwór w lufie. Rura gazowa była umieszczona pod lufą. Ryglowanie zamka odbywało się przez przekoszenie zamka w płaszczyźnie pionowej i oparcie jego



Zdjęcia obrazujące współpracę zamka z suwadłem:

- zdjęcie z lewej strony przedstawia zamek w położeniu zaryglowanym (tył zamka podniesiony)
- zdjęcie z prawej strony przedstawia zamek w położeniu odryglowanym (tył zamka podniesiony)



Rysunek zestawieniowy karabinu samopowtarzalnego 38M