

# Zacięcia broni palnej krótkiej i długiej





**nadkom. Tomasz Głuchowski**  
**kom. Mariusz Szmolda**  
**asp. Witold Pietrzyk**  
**mł. asp. Tomasz Golec**  
Zakład Wyszkozenia Specjalnego

# **Zacięcia broni palnej krótkiej i długiej**



Katowice 2023

Nadzór merytoryczny:  
mł. insp. Tomasz Stechnij

Redakcja, korekta, skład:  
Paweł Mięsiak

© Szkoła Policji w Katowicach, Katowice 2023. Pewne prawa zastrzeżone.

Niniejsza publikacja w całości stanowi materiał dydaktyczny Szkoły Policji w Katowicach. Publikacja dostępna jest na licencji:  
Creative Commons – Uznanie autorstwa – Użycie niekomercyjne – Na tych samych warunkach (CC-BY-NC-SA) 4.0 Polska.

Postanowienia licencji są dostępne pod adresem:  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.pl>

# Spis treści

---

<b>Wstęp</b> .....	4
<b>1. Wiadomości podstawowe</b> .....	5
1.1. Zacięcie .....	5
1.2. Zablockowanie .....	5
1.3. Awaria .....	6
<b>2. Zacięcia broni palnej krótkiej</b> .....	7
2.1. Niewypał .....	7
2.2. Niedomknięcie komory naboowej .....	13
2.3. Przekoszenie naboju.....	18
2.4. Zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski .....	22
2.5. Zablockowanie .....	27
<b>3. Zacięcia broni palnej długiej (PM Glauberyt)</b> .....	32
3.1. Niewypał .....	32
3.2. Niedomknięcie komory naboowej .....	36
3.3. Przekoszenie naboju.....	38
3.4. Zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski .....	41
3.5. Zablockowanie .....	44
<b>4. Zacięcia broni palnej długiej (strzelba kal. 12)</b> .....	48
4.1. Niewypał .....	48
4.2. Zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski .....	50

Niniejsze opracowanie przeznaczone jest dla słuchaczy szkolenia zawodowego podstawowego, ale także ze względu na poruszaną tematykę, może stanowić źródło informacji dla doświadczonych funkcjonariuszy biorących udział w kursach specjalistycznych oraz doskonalących dla instruktorów strzelania, a także dla innych użytkowników zainteresowanych tematyką broni palnej.

Zacięcia broni palnej krótkiej oraz długiej są nieodłącznym i powszechnym elementem podczas jej użytkowania. Zdecydowana większość użytkowników broni palnej spotkała się podczas strzelania z sytuacją, w której nagle pistolet lub strzelba przestała działać. Z punktu widzenia strzelca jest to bardzo niebezpieczna sytuacja ponieważ decyduje ona o sprawności bojowej, która w przypadku pełnienia służby jest niezwykle ważna.

Poznanie przyczyn powstawania zacięć oraz sposób ich usuwania są bardzo istotne. Wiedza z zakresu budowy i działania broni palnej krótkiej oraz długiej często jest lekceważona przez jej użytkowników, co w efekcie powoduje, że są oni bezradni wobec niesprawności, które można w łatwy i szybki sposób usunąć w kilka sekund. Błędy popełniane podczas usuwania zacięć mogą doprowadzić do zablokowania broni lub w skrajnych przypadkach do jej uszkodzenia.

W opracowaniu przedstawiono podstawowe rodzaje zacięć broni palnej krótkiej oraz długiej, z którymi może spotkać się strzelec podczas jej użytkowania. Opisane zostały przyczyny ich powstawania oraz sposoby ich usunięcia, aby jak najszybciej przywrócić sprawność broni palnej.

Opisane niesprawności broni palnej nie wyczerpują całego tematu. Broń palna podczas użytkowania może ulec takiej awarii, której nie opisano w poniższym opracowaniu. Dlatego też strzelec powinien być przygotowany na taką ewentualność i mieć opracowany algorytm na taką okoliczność.

Opracowanie ma na celu przybliżenie i uświadomienie wszystkim użytkownikom broni, że jeżeli z zacięciem postępuje się w sposób prawidłowy to bez problemu w sposób bezpieczny można sobie z nim poradzić.

## Rozdział 1.

# Wiadomości podstawowe

---

W przypadku wystąpienia zacięć bardzo ważne jest ich prawidłowe rozpoznanie, ponieważ tylko wtedy możliwe będzie wykonanie czynności odpowiednich do zaistniałej sytuacji i sprawne usunięcie niesprawności.

W praktyce w momencie stwierdzenia, iż broń nie strzela, należy przyciągnąć ją do siebie i wzrokowo ocenić stan broni, sprawdzając co się stało. W tym celu patrzymy na okno wyrzutu łusek oraz oceniamy położenie zamka względem innych części pistoletu. Pomocne może być skręcenie broni oknem do góry. Mamy wtedy pełny obraz sytuacji i możliwość zastosowania odpowiednich procedur.

W takim przypadku stosuje się także zmianę postawy strzeleckiej tak, aby stać się jak najmniejszym celem dla ewentualnego ostrzału. Preferuje się tutaj postawę klęczącą niską. Jeżeli istnieje taka możliwość, to należy skorzystać z osłon (np. mur, samochód, drzewo), co zmniejsza pole trafienia.

Przy usuwaniu zacięć najważniejszy jest efekt, czyli jak najszybsze przywrócenie sprawności broni i kontynuowanie strzelania. Należy to uczynić sprawnie, ale nie działać zbyt pochopnie, gdyż błąd może doprowadzić do zablokowania broni.

Najczęstszym błędem popełnianym przez strzelających jest natychmiastowe przeładowanie broni po stwierdzeniu, że broń nie strzela, co przy braku właściwego rozpoznania zacięcia, unieruchamia ją.

Zasadą powinno być, że gdy podczas strzelania wyczujemy jałowy ruch języka spustowego, to nie wolno nam broni przeładować (nie wykonywać ruchu zamka w tył). Niesprawność taką, przed usunięciem, należy zdefiniować i postąpić odpowiednio do zaistniałej sytuacji.

Niesprawności broni palnej można podzielić na trzy podstawowe rodzaje.

### 1.1. Zacięcie

Zacięcie jest to chwilowa niesprawność broni, którą można usunąć bezpośrednio po wystąpieniu.

### 1.2. Zablokowanie

Zablokowanie broni to niesprawność powstająca bardzo często w przypadku nieumiejętnej lub błędnej próby usunięcia zacięcia, a także którą trudno jest usunąć

z przyczyn technicznych w krótkim czasie i wymaga dodatkowych czynności ze strony strzelającego. W skrajnych przypadkach konieczna może być interwencja rusznikarska.

### **1.3. Awaria**

Awarią broni nazywamy taką niesprawność (uszkodzenie broni), której nie da się usunąć bezpośrednio po wystąpieniu i wymaga interwencji rusznikarskiej, powstaje najczęściej z przyczyn technicznych (broni lub amunicji).



## Rozdział 2.

# Zacięcia broni palnej krótkiej

---

### 2.1. Niewypał

Objawem tego zacięcia jest brak wystrzału przeładowanej broni po naciśnięciu na język spustowy. Podczas kontroli broni funkcjonariusz widzi, że komora nabojojowa jest prawidłowo zaryglowana, a wskaźnik obecności naboju w komorze jest widoczny – jeżeli broń jest w takowy wyposażona.

Najczęstszą przyczyną powstawania niewypałów są:

- 1) uszkodzona iglica lub jej sprężyna,
- 2) zanieczyszczony kanał iglicy,
- 3) uszkodzona amunicja, w tym przypadku najczęściej defekt spłonki.



Fot. 1. Walther P99 AS



Fot. 2. Glock 17



Fot. 3. Beretta APX



Fot. 4. REX zero 1 CP



Fot. 5. P-64



Fot. 6. P-83

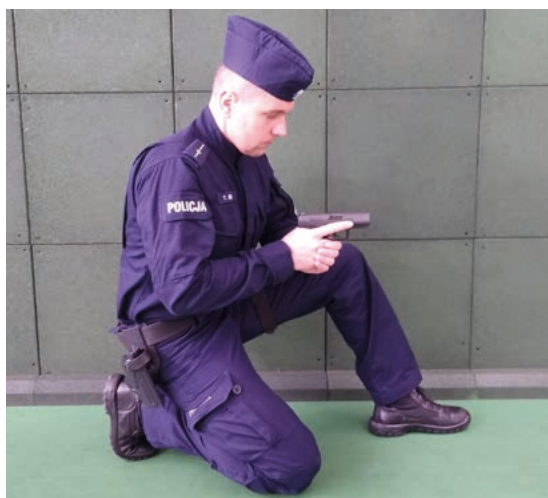
Sposób usunięcia niewypału:

- 1) dobitcie dłonią magazynka znajdującego się w chwycie broni,
- 2) powtórne energiczne przeładowanie.

Niewypał to jedyne zacięcie, które usuwa się poprzez powtórne energiczne przeładowanie. Dlatego też w pierwszej kolejności należy uderzyć dłonią w magazynek, co daje pewność, że zostanie on odpowiednio podłączony do broni dzięki czemu sprawny nabój zostanie wprowadzony do komory naboju.

Do najczęstszych błędów popełnianych w przypadku konieczności usunięcia niewypału należą:

- 1) brak dobitcia magazynka przed przeładowaniem,
- 2) asekuracyjne przeładowanie broni, co w konsekwencji może doprowadzić do kolejnego zacięcia – niedomknięcia komory naboju,
- 3) nieprawidłowe przeładowanie, to znaczy takie, podczas którego funkcjonariusz usiłuje przeładować pistolet, trzymając jednocześnie dłoń na oknie wyrzutowym, co w konsekwencji uniemożliwia wyrzucenie naboju z komory zamkowej.



Fot. 7. Kontrola broni



Fot. 8. Widoczny wskaźnik załadunku komory nabojeowej oraz zwolniona iglica



Fot. 9. Dobicie magazynka



Fot. 10. Energiczne przeładowanie broni



## 2.2. Niedomknięcie komory nabojeowej

Podczas użycia broni palnej pierwszym objawem zacięcia w postaci niedomknięcia komory nabojeowej jest efekt jałowego języka spustowego. Przyczyną tego jest rozłączenie mechanizmu spustowo-uderzeniowego w wyniku czego nie występuje opór na języku spustowym. Kolejnym objawem jest cofnięty zamek o ok. 2-3 mm. Tylna jego część będzie wystawać poza obrys szkieletu broni.

Najczęstszą przyczyną powstania niedomknięcia komory nabojeowej są:

- 1) zbyt asekuracyjne przeładowanie broni,
- 2) zużycie lub nieprawidłowa eksploatacja sprężyny powrotnej,
- 3) zniekształcenie kryzy łuski lub zniekształcenie zespołu wyciągu,
- 4) nieprawidłowa konserwacja prowadząca do zabrudzenia komory nabojeowej oraz prowadnic zamka.



Fot. 11. Walther P99 AS



Fot. 12. Glock 17



Fot. 13. Beretta APX



Fot. 14. REX zero 1 CP



Fot. 15. P-64

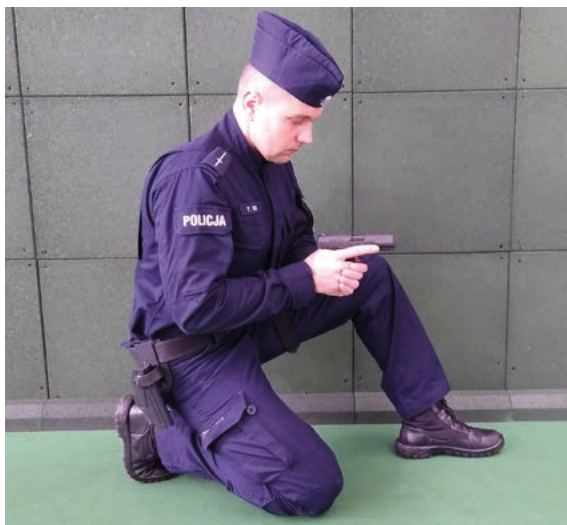




Fot. 16. P-83

Sposób usunięcia niedomknięcia komory nabojeowej:

- 1) ręką wspomagającą dobrać magazynka znajdującego się w chwycie broni, następnie dobrać tylną część zamka (w przypadku pistoletu REX zero 1 CP uderzenie w tył zamka nad kurkiem) – broń działająca na zasadzie krótkiego odrzutu lufy,
- 2) uderzenie ręką wspomagającą w tył zamka nad kurkiem – broń działająca na zasadzie swobodnego odrzutu zamka (P-64 i P-83).



Fot. 17. Kontrola broni



Fot. 18. Widoczne cofnięcie zamka i niezaryglowaną komorę naboju



Fot. 19. Dobicie magazynka



Fot. 20. Dobicie nasadą dłoni w tył zamka w broni bezkurkowej



Fot. 21. Dobicie zamka nasadą dłoni w tył zamka w broni kurkowej – nad kurkiem

### 2.3. Przekoszenie naboju

W trakcie użycia broni komora nabojowa jest niedomknięta. Zamek wyraźnie wystaje poza szkielet (obudowę w pistolecie Beretta APX) broni, a na języku spustowym policjant nie wyczuwa oporu. Podczas kontroli broni w komorze zamkowej wyraźnie widać ukośnie ustawiony nabój pomiędzy magazynkiem a komorą nabojową.

Najczęstszą przyczyną wystąpienia zacięcia w postaci przekoszenia naboju są:

- 1) wadliwy magazynek (zagięte szczęki magazynka lub zużyta sprężyna donośnika),
- 2) zabrudzony wślizg do komory nabojowej,
- 3) niesprawna amunicja (zdeformowany pocisk lub łuska).

Sposób usunięcia przekoszenia naboju:

- 1) ręką wspomagającą dobrać magazynka znajdującego się w chwycie broni, następnie, jeżeli nie przyniesie to oczekiwanego efektu, odciągnąć zamek o ok. 2-3 mm, aby zwolnić nacisk na przekoszony nabój,
- 2) zwolnić zamek, aby nabój został wprowadzony do komory nabojowej.

W wyniku krótkiej pracy zamka i zbyt małej energii potrzebnej do zamknięcia komory nabojowej może powstać zacięcie w postaci niedomknięcia komory nabojowej, które należy usunąć zgodnie z opisem w poprzednim rozdziale.



Fot. 22. Walther P99 AS



Fot. 23. Glock 17



Fot. 24. Beretta APX



Fot. 25. REX zero 1 CP

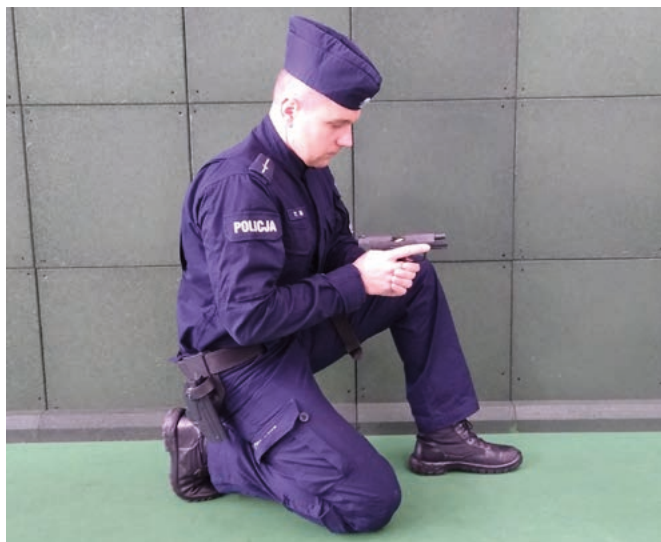




Fot. 26. P-64



Fot. 27. P-83



Fot. 28. Kontrola broni



Fot. 29. Widoczne przekoszenie naboju w oknie wyrzutowym



Fot. 30. Dobicie magazynka



Fot. 31. Cofnięcie zamka o ok. 2-3 mm

#### **2.4. Zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski**

Najbardziej widocznym oraz najłatwiejszym do rozpoznania zacięciem broni palnej jest zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski. Powstaje, gdy wyrzucana łuska przez okno wyrzutowe zostaje zakleszczona przez powracający zamek w przednie położenie.



Najczęstszą przyczyną powstania zakleszczenia/przytrzaśnięcia łuski są:

- 1) zanieczyszczone ruchome części pistoletu,
- 2) niesprawność wyrzutnika,
- 3) niewłaściwe działanie sprężyny powrotnej,
- 4) nieprawidłowe trzymanie broni,
- 5) użycie amunicji z wadliwym ładunkiem prochowym.



Fot. 32. Walther P99 AS



Fot. 33. Glock 17



Fot. 34. Beretta APX



Fot. 35. REX zero 1 CP



Fot. 36. P-64

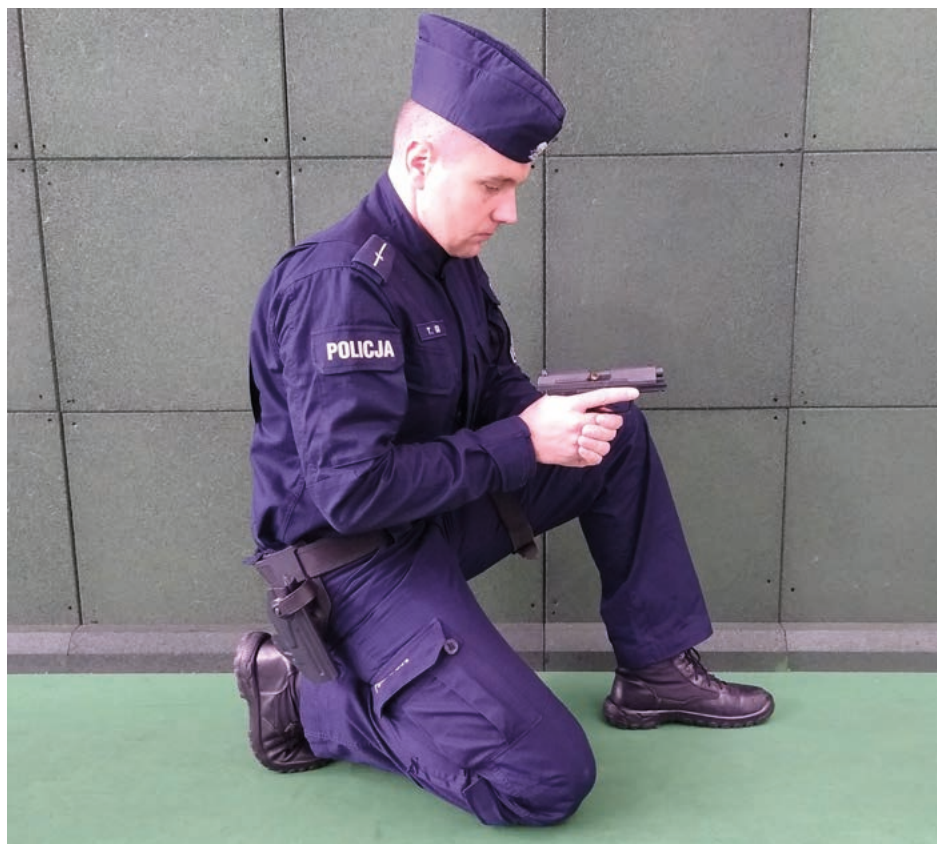


Fot. 37. P-83

Sposób usunięcia zakleszczenia/przytrzaśnięcia łuski:

- obrócić broń oknem zamka ku dołowi, dłońią wspomagającą cofnąć minimalnie zamek (odblokować łuskę), gdy w komorze naboju znajduje się nabój, zwolnić zamek.

W tym przypadku podczas krótkiej pracy zamka oraz zbyt małej energii potrzebnej do zamknięcia zamka, także może powstać zacięcie w postaci niedomknięcia komory naboju, które należy usunąć zgodnie z algorytmem opisanym we wcześniejszym podrozdziale (1.2.).



Fot. 38. Kontrola broni



Fot. 39. Widoczna zakleszczona łuska w oknie wyrzutowym



Fot. 40. Przekręcenie broni łuską ku dołowi i minimalne cofnięcie zamka

## 2.5. Zablockowanie

Najczęściej zablokowanie jest spowodowane przez strzelającego poprzez nieumiejętne rozpoznanie i usunięcie zacięcia. Do takiej niesprawności broni dojdzie na przykład podczas usunięcia niedomknięcia komory nabojeowej poprzez przeładowanie broni. Pazur wyciągu nie jest zahaczony o kryzę łuski, w wyniku czego ruch zamka w tył

nie spowoduje wyciągnięcia naboju z komory naboju. Powracający zamek dośle kolejny nabój z magazynka, ustawiając go na linii naboju znajdującego się już w komorze naboju. Broń w tym momencie zostaje zablokowana. Zablokowanie broni jest podobne do zacięcia w postaci przekoszenia naboju. W oknie wyrzutowym widać dno naboju znajdującego się w komorze naboju oraz oparty o niego kolejny nabój. Strzelec nie wyczuje również żadnego oporu na języku spustowym.



Fot. 41. Walther P99 AS



Fot. 42. Glock 17



Fot. 43. Beretta APX





Fot. 44. REX zero 1 CP



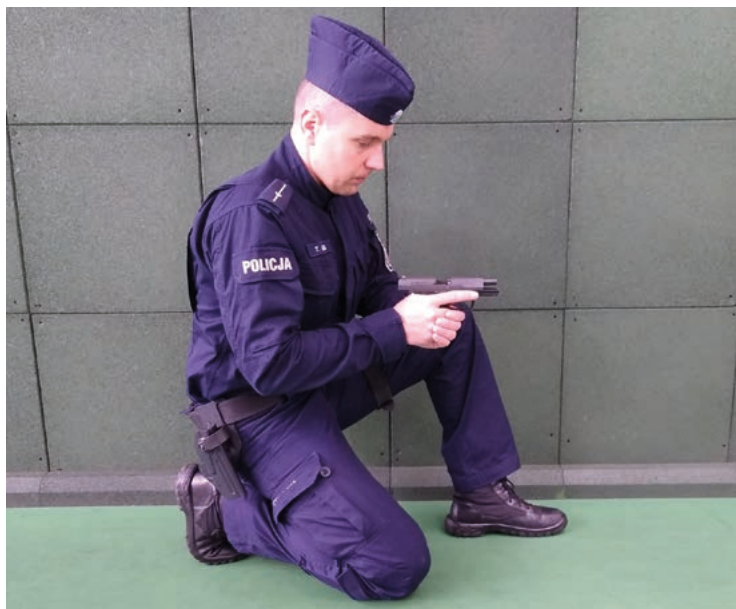
Fot. 45. P-64



Fot. 46. P-83

Sposób usunięcia zablokowania:

- 1) zatrzymać zamek w tylnym położeniu za pomocą dźwigni zatrzymania zamka. Algorytm ten nie dotyczy broni P-64 z uwagi, iż jednostka ta nie posiada ww. dźwigni – w tym przypadku należy nachwytem złapać zamek i odciągnąć go w tylne położenie,
- 2) wypiąć magazynek znajdujący się w chwycie broni. W tym momencie z chwytu może wypaść zablokowany nabój,
- 3) zwolnić zamek oraz podłączyć magazynek do broni.
- 4) w przypadku, gdy w komorze nabojeowej znajduje się nabój kontynuować strzelanie lub gdy komora jest pusta w pierwszej kolejności przeładować broń.



Fot. 47. Kontrola broni



Fot. 48. Widoczne zablokowane względem siebie naboje



Fot. 49. Zatrzymanie zamka w tylnym położeniu w pistolecie wyposażonym w dźwignię zatrzymania/zwalniania zamka



Fot. 50. Wypięcie magazynka



## Rozdział 3.

# Zacięcia broni palnej długiej (PM Glauberyt)

---

W broni palnej długiej jakim jest pistolet maszynowy PM Glauberyt również występują cztery podstawowe zacięcia, jakimi są niewypał, niedomknięcie komory naboju, przekoszenie naboju oraz przytrzaśnięcie/zakleszczenie łuski. Należy podkreślić, że w pistolecie maszynowym lufa jest przykręcona za pomocą nakrętki do zespołu komory zamkowej. W związku z tym podczas usuwania zacięcia uderzenie w magazynek znajdujący się w chwycie broni nie przyniesie pożądanego efektu jak w przypadku pistoletów z systemem Browning'a, gdzie lufa jest ruchoma (nie dotyczy usunięcia niewypału).

### 3.1. Niewypał

Podczas wystąpienia tego zacięcia pomimo prawidłowej pracy na języku spustowym oraz sprawnej technicznie broni strzał nie padnie. Po ponownym naciśnięciu na język spustowy jego ruch będzie jałowy, co oznacza, że policjant nie będzie wyczuwał żadnego oporu naciskając na niego. Podczas kontroli broni funkcjonariusz widzi, że komora naboju jest prawidłowo zaryglowana.

Najczęstszą przyczyną powstawania niewypałów są:

- 1) uszkodzony zespół iglicy (bijnik),
- 2) zanieczyszczony kanał iglicy,
- 3) uszkodzona amunicja, w tym przypadku najczęściej defekt spłonki.



Fot. 51. PM-98



Fot. 52. PM-98

Sposób usunięcia niewypału:

- 1) dobitcie dłonią wspomagającą magazynka znajdującego się w chwycie broni,
- 2) powtórne energiczne przeładowanie.

Niewypał to jedyne zacięcie, które usuwa się poprzez powtórne energiczne przeładowanie. Algorytm usunięcia niewypału w pistolecie maszynowym jest taki sam jak w pistolecie, np. Walther P99 AS lub Glock. Dlatego też w pierwszej kolejności należy uderzyć dłonią w magazynek, co daje pewność, że zostanie on odpowiednio podłączony do broni, dzięki czemu sprawny nabój zostanie wprowadzony do komory naboowej. Podczas przenoszenia PM-98 na pasie nośnym często dochodzi do wypięcia magazynka ponieważ zatrzask magazynka uderza o kłamię pasa głównego policjanta.



Fot. 53. Kontrola broni



Fot. 54. Przez okno wyrzutowe łusek widoczny prawidłowo zaryglowany zamek



Fot. 55. Dobicie magazynka



Fot. 56. Energiczne przeładowanie broni

### 3.2. Niedomknięcie komory nabojevej

W trakcie użytkowania pistoletu maszynowego pierwszym objawem niedomknięcia komory nabojevej jest jałowy ruch języka spustowego. Oznacza to, że mechanizm spustowo-uderzeniowy jest rozłączony. Kolejnym objawem jest cofnięty zamek o ok. 2-3 mm, a w oknie wyrzutowym może być zauważalna kryza łuski.

Najczęstszą przyczyną powstania niedomknięcia komory nabojevej są:

- 1) zbyt asekuracyjne przeładowanie broni,
- 2) zużycie lub nieprawidłowa eksploatacja sprężyn powrotnych,
- 3) zniekształcenie kryzy łuski lub zniekształcenie zespołu wyciągu,
- 4) nieprawidłowa konserwacja prowadząca do zabrudzenia komory nabojevej oraz prowadnic zamka.



Fot. 57. PM-98



Fot. 58. PM-98

Sposób usunięcia niedomknięcia komory nabojevej:

- ręką wspomagającą dopchnięcie napinacza zamka w przednie położenie.





Fot. 59. Kontrola broni



Fot. 60. W oknie wyrzutowym widoczny niezaryglowany zamek



Fot. 61. Uderzenie dłonią w napinacz zamka aby zaryglować broń

### 3.3. Przekoszenie naboju

Podczas wystąpienia zacięcia w postaci przekoszenia naboju pierwszym objawem dla strzelca będzie brak oporu na języku spustowym. Oznacza to, że mechanizm spustowo-uderzeniowy jest rozłączony. Zamek jest znacznie cofnięty, a w komorze zamkowej widać ukośnie ustawiony nabój pomiędzy magazynkiem, a komorą nabojową.

Najczęstszą przyczyną powstania przekoszenia naboju są:

- 1) wadliwy magazynek (zagięte szczęki magazynka lub zużyta sprężyna donośnika),
- 2) zabrudzony wślizg do komory nabojowej,
- 3) niesprawna amunicja (zdeformowany pocisk lub łuska).



Fot. 62. PM-98



Fot. 63. PM-98

Sposób usunięcia przekoszenia naboju:

- 1) ręką wspomagającą odciągnąć zamek o ok. 2-3 mm za pomocą napinacza, aby zwolnić nacisk na przekoszony nabój,
- 2) zwolnić zamek, aby nabój został wprowadzony do komory naboju.

W wyniku krótkiej pracy zamka i małej energii potrzebnej do zamknięcia komory naboju może powstać zacięcie w postaci niedomknięcia komory naboju, które należy usunąć zgodnie z opisem w poprzednim podrozdziale.





Fot. 64. Kontrola broni



Fot. 65. W oknie wyrzutowym widoczny przekoszony nabój o górną krawędź komory nabojewej



Fot. 66. Cofnięcie zamka o ok. 2-3 mm

### 3.4. Zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski

Tak samo jak w przypadku pistoletów zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski jest najbardziej widocznym zacięciem. Podczas powrotu zamka w przednie położenie łuska jest zakleszczana w oknie wyrzutowym. Pierwszym objawem zacięcia będzie rozłączony mechanizm spustowo-uderzeniowy, a z okna wyrzutowego będzie wystawała zakleszczona łuska.

Najczęstszą przyczyną powstania zakleszczenia/przytrzaśnięcia łuski są:

- 1) zanieczyszczone ruchome części pistoletu maszynowego,
- 2) niesprawność wyrzutnika,
- 3) niewłaściwe działanie sprężyn powrotnych,
- 4) nieprawidłowe trzymanie broni,
- 5) użycie amunicji z wadliwym ładunkiem prochowym.



Fot. 67. PM-98



Fot. 68. PM-98

Sposób usunięcia zakleszczenia/przytrzaśnięcia łuski:

- obrócić broń oknem wyrzutowym ku dołowi, dłońią wspomagającą cofnąć minimalnie zamek za napinacz (odblokować łuskę), gdy w komorze naboju znajduje się nabój, zwolnić zamek. W tej sytuacji również może wystąpić zacięcie w postaci niedomknięcia komory naboju.



Fot. 69. Kontrola broni



Fot. 70. Widoczna zakleszczona łuska w oknie wyrzutowym



Fot. 71. Skierowanie broni oknem wyrzutowym ku dołowi i cofnięcie zamka do momentu wypadnięcia łuski

### 3.5. Zablokowanie

W przypadku pistoletów maszynowych również może dojść do zablokowania broni spowodowanym nieprawidłowym rozpoznanie oraz usunięciem zacięcia przez strzelającego. Na przykładzie niedomknięcia komory nabojeowej, jeżeli strzelec błędnie je rozpozna i przeładuje broń, efektem będzie jej zablokowanie. Tak jak w przypadku pistoletów pazur wyciągu nie zahaczy o kryzę łuski, w wyniku czego nie zostanie on wyrzucony z komory nabojeowej, a podczas przeładowania broni wracający zamek dośle kolejny nabój. W efekcie zostanie on ustawiony w linii naboju znajdującego się już w komorze nabojeowej, doprowadzając do zablokowania broni. Pierwszym objawem dla strzelca będzie jałowy ruch języka spustowego, a w oknie wyrzutowym widoczny będzie nabój w komorze nabojeowej oraz oparty o niego kolejny nabój dosłany z magazynka.





Fot. 72. PM-98



Fot. 73. PM-98

Sposób usunięcia zablokowania:

- 1) zatrzymać zamek w tylnym położeniu za pomocą dźwigni zatrzymania zamka,
- 2) wypiąć magazynek znajdujący się w chwycie broni. W tym momencie z chwytu może wypaść zablokowany nabój,
- 3) zwolnić zamek oraz podłączyć magazynek do broni,
- 4) w przypadku, gdy w komorze nabojeowej znajduje się nabój kontynuować strzelanie lub gdy komora jest pusta w pierwszej kolejności przeładować broń.





Fot. 74. Kontrola broni



Fot. 75. W oknie wyrzutowym widoczne zablokowane względem siebie naboje



Fot. 76. Zatrzymanie zamka w tylnym położeniu za pomocą dźwigni zatrzymania/zwalniania



Fot. 77. Wypięcie magazynka

## Rozdział 4.

# Zacięcia broni palnej długiej (strzelba kal. 12)

---

W przypadku strzelb kal. 12 stosowanych w polskiej policji najczęstszym zacięciem, które może wystąpić w trakcie użytkowania broni jest niewypał. Algorytm jego usunięcia jest dłuższy niż w przypadku broni palnej krótkiej lub pistoletów maszynowych.

### 4.1. Niewypał

Najczęstszą przyczyną powstawania niewypałów są:

- 1) wady spłonki (zbyt grube dno, uszkodzona masa zapłonowa, wadliwe osadzenie spłonki),
- 2) wady łuski (zbyt cienka kryza, brak otworów ogniowych),
- 3) wady ładunku prochowego (brak ładunku prochowego, zmienione charakterystyki prochu).



Fot. 78. Mossberg 500 A



Fot. 79. Mossberg 500 A - widoczna czerwona cecha bezpiecznika (broń odbezpieczona)

Podczas wystąpienia zjawiska niewypału strzelbę należy energicznie przeładować po upływie 5-6 sekund.



Fot. 80. Kontrola broni



Fot. 81. Widok na okno wyrzutowe



Fot. 82. Energiczne przeładowanie strzelby

## 4.2. Zakleszczenie/przytrzaśnięcie łuski

Również w przypadku strzelby kal. 12 wymienione zacięcie jest najbardziej widoczne. W oknie wyrzutowym zakleszczona zostaje łuska lub nabój przez wracający zespół przesuwny.

Przyczynami powstania zakleszczenia/przytrzaśnięcia łuski są:

- 1) niesprawność wyrzutnika,
- 2) wyłamany pazur wyciągu,
- 3) nieprawidłowa praca suwadłem, tzn. niepełny ruch zespołu przesuwnego i jego asekuracyjne prowadzenie,
- 4) użycie amunicji z wadliwym ładunkiem prochowym.

Sposób usunięcia zakleszczenia/przytrzaśnięcia łuski:

- 1) (pierwszy sposób) obrócić broń oknem wyrzutowym ku dołowi, dłońią wspomagającą cofnąć minimalnie suwadło (odblokować łuskę),
- 2) (drugi sposób) ręką wspomagającą zbić wystającą łuskę lub nabój z komory zamkowej ruchem w kierunku strzelającego lub w kierunku wylotu lufy, w zależności



- od miejsca położenia łuski/naboju w oknie wyrzutowym komory zamkowej – tak aby nie doszło do zablokowania broni,
- 3) (trzeci sposób) palcami ręki wspomagającej usunąć łuskę lub nabój z okna wyrzutowego.



Fot. 83. Kontrola broni



Fot. 84. Skierowanie strzelby oknem wyrzutowym ku dołowi





Fot. 85. Usunięcie łuski dłonią wspomagającą od góry



Fot. 86. Usunięcie łuski dłonią wspomagającą od dołu



Fot. 87. Usunięcie łuski łapiąc ją palcami dłoni wspomagającej

# Bibliografia

---

- Sterczewski J., Fojcik K., *Zacięcia broni palnej krótkiej*, Katowice 2007.
- Winnicki G., *Zacięcia broni palnej krótkiej*, Legionowo 2013.



# Zakład Wyszkożenia Specjalnego

**nadkom. Tomasz Głuchowski**

**kom. Mariusz Szmoła**

**asp. Witold Pietrzyk**

**mł. asp. Tomasz Golec**

Szkoła Policji w Katowicach

ul. gen. Jankego 276

40-684 Katowice-Piotrowice

[www.katowice.szkołapolicji.gov.pl](http://www.katowice.szkołapolicji.gov.pl)