

**CENTRUM SZKOLENIA POLICJI
W LEGIONOWIE**

Zakład Interwencji Policyjnych



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE NR 223

Hubert Kulesza, Michał Sowiński

OBSŁUGA BIEŻĄCA PISTOLETU REX ZERO 1 CP

LEGIONOWO 2025

CENTRUM SZKOLENIA POLICJI W LEGIONOWIE

Zakład Interwencji Policyjnych

MATERIAŁY DYDAKTYCZNE NR 223

Hubert Kulesza, Michał Sowiński

OBSŁUGA BIEŻĄCA PISTOLETU REX ZERO 1 CP

LEGIONOWO 2025

Recenzenci: Piotr Tarnowski, Albert Piórkowski

Zdjęcia: Michał Sowiński

ISBN 978-83-66957-61-9 (print)

ISBN 978-83-66957-62-6 (online)

Wersja elektroniczna publikacji dostępna na stronie:

<http://csp.edu.pl/csp/e-biblioteka/1184,Materialy-Dydaktyczne.html>

Opracowanie redakcyjne: Monika Irzycka

Korekta: Ewa Kowalska

Skład: Lilianna Królak

Wydział Wydawnictw i Poligrafii
Centrum Szkolenia Policji w Legionowie

Nakład 69 egz.

Spis treści

Wstęp	5
1. Obsługa bieżąca broni palnej	7
2. Charakterystyka pistoletu REX zero 1	9
3. REX zero 1 CP – obsługa bieżąca	11
3.1. Zalecany schemat obsługi bieżącej	11
3.2. Sposób rozłożenia pistoletu REX zero 1	14
3.3. Podstawowe elementy broni REX zero 1	16
3.4. Zakres obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1	17
3.4.1. Zakres czynności obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 przed rozpoczęciem zajęć strzeleckich lub służbą	18
3.4.2. Zakres czynności obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 po zajęciach strzeleckich, służbie, podczas przerw w działaniach służbowych lub długotrwałych zajęciach szkoleniowych, a także w przypadku pistoletów nieużywanych i znajdujących się na długotrwałym przechowywaniu	24
Zakończenie	27
Bibliografia	28

Wstęp

Niniejsze opracowanie zawiera niezbędne informacje na temat obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 CP znajdującego się na uzbrojeniu Policji. Przeznaczone jest przede wszystkim dla słuchaczy szkolenia zawodowego podstawowego poznających dopiero elementy budowy i zasady działania broni palnej. Jednakże może ono zainteresować także doświadczonych funkcjonariuszy, uczestników kursów specjalistycznych, jak również inne osoby zainteresowane pistoletem REX zero 1.

Celem opracowania jest: przedstawienie elementów wchodzących w zakres obsługi bieżącej broni palnej, charakterystyki budowy i zasad działania pistoletu REX zero 1 CP oraz przedstawienie schematu prawidłowej obsługi bieżącej tej broni – od codziennych czynności kontrolnych, przez bezpieczne jej rozkładanie i czyszczenie, aż po jej konserwację oraz identyfikację typowych objawów zużycia elementów w trakcie oceny jej stanu technicznego. Wiedza ta jest niezbędna zarówno dla osób rozpoczynających przygodę ze strzelectwem, jak i dla doświadczonych użytkowników, którzy chcą utrzymać swój sprzęt w doskonałym stanie technicznym.

Autorzy

1.

Obsługa bieżąca broni palnej

Przez obsługę bieżącą należy rozumieć szereg określonych czynności związanych ze sprawdzeniem stanu technicznego danego urządzenia. We współczesnym świecie użytkujemy różne przedmioty, które są mniej lub bardziej zaawansowane technologicznie. Urządzenia te w oczekiwaniach osób, które się nimi posługują, powinny być przede wszystkim sprawne i działać bez zarzutu.

Najprostszym przykładem może być przygotowanie roweru do sezonu. Wyobraźmy sobie sytuację, że w słoneczny dzień wsiadamy na rower i ruszamy w trasę. Po kilku metrach stwierdzamy, że hamulce nie działają i mamy niesprawne oświetlenie. Oba te czynniki w danej chwili zagrażają po pierwsze naszemu bezpieczeństwu, a po drugie bezpieczeństwu innych uczestników ruchu. Takiej sytuacji można było uniknąć, dokonując wcześniej obsługi bieżącej roweru przed jazdą. Czynności, takie jak sprawdzenie stanu opon, łańcucha, hamulców oraz oświetlenia z pewnością zwiększą komfort i bezpieczeństwo podróży.

Bazując na powyższym przykładzie, możemy przełożyć go na użytkowanie broni palnej jako ostatecznego środka przymusu bezpośredniego, gdzie ma to szczególne znaczenie w przypadku między innymi zagrożenia życia lub zdrowia człowieka. W związku z powyższym obsługa bieżąca broni palnej powinna mieć szczególne znaczenie, zwłaszcza w sytuacjach, kiedy zajdzie konieczność jej bezawaryjnego użycia. Użytkownik broni palnej, w tym policjant, powinien posiadać wiedzę i umiejętności, aby w sposób odpowiedni dbać o jej stan techniczny.

Obsługa bieżąca broni palnej to zbiór czynności związanych z codziennym użytkowaniem broni, które mają na celu utrzymanie jej w dobrym stanie technicznym i zapewnienie jej sprawności w momencie użycia. W skład obsługi bieżącej wchodzi:

- 1) **czyszczenie broni** – regularne usuwanie zabrudzeń, takich jak resztki prochu czy smar, które mogą negatywnie wpłynąć na działanie broni;
- 2) **smarowanie i konserwacja** – nawilżenie części ruchomych odpowiednimi substancjami, które zapobiegają korozji oraz zapewniają sprawne działanie mechanizmów broni;

- 3) **kontrola stanu technicznego** – sprawdzanie elementów, takich jak lufa, spust, zamek czy mechanizmy zabezpieczające, aby upewnić się, że nie ma zużycia ani uszkodzeń;
- 4) **sprawdzanie amunicji** – kontrola, czy amunicja jest odpowiednia do danej broni i nie ma uszkodzeń;
- 5) **przechowywanie broni** – zapewnienie odpowiednich warunków przechowywania broni, aby nie doszło do jej uszkodzenia ani przypadkowego użycia.

Obsługa bieżąca broni jest kluczowa dla bezpieczeństwa użytkownika i osób w jego otoczeniu, a także zapewnia długowieczność sprzętu.

Zanim policjantowi zostanie przydzielona broń palna służbowa, musi ukończyć szkolenie zawodowe podstawowe, w toku którego nabywa podstawowych umiejętności z zakresu bezpieczeństwa użytkowania broni palnej, jej budowy i zasady działania oraz teorii strzału. Podczas każdych zajęć omawiane są warunki i zasady bezpieczeństwa, a także przypominane są elementy, na które należy zwrócić uwagę, wykonując obsługę bieżącą broni przed rozpoczęciem strzelania. Broń palna może ulec uszkodzeniu w wyniku nadmiernej eksploatacji, jak również z winy użytkownika niestosującego się do zasad konserwacji określonych przez producenta danej jednostki broni.

W celu zapewnienia bezawaryjności oraz wydłużenia „żywności” broni palnej niezbędne jest przestrzeganie zasad w zakresie jej czyszczenia, konserwacji, przeglądów technicznych i napraw. Policjant powinien mieć nawyk dokonania obsługi bieżącej oraz czyszczenia broni palnej służbowej zarówno przed strzelaniem, jak i po jego zakończeniu. Powyższe czynności skutkować będą zniwelowaniem ryzyka uszkodzeń lub niesprawności broni.

2.

Charakterystyka pistoletu REX zero 1

Pistolet REX zero 1 CP to model broni palnej, który został stworzony przez słoweńską firmę Arex, aby wypełnić zapotrzebowanie na bezpieczny, odporny i precyzyjny pistolet samopowtarzalny z kurkiem zewnętrznym pracującym w trybach z i bez samonapięcia. Działa na zasadzie krótkiego odrzutu lufy (zmodyfikowany bezłęcznikowy system Browninga)¹. Jest to pistolet półautomatyczny, który zyskał popularność zarówno wśród służb mundurowych, jak i wśród cywilnych użytkowników.

Cechy charakterystyczne

1. **Kaliber** – pistolet jest dostępny głównie w kalibrze 9x19 mm, co czyni go popularnym wyborem do codziennego noszenia oraz do użycia w służbach mundurowych.
2. **Mechanizm** – jest to pistolet o mechanizmie single action / double action (SA/DA), co oznacza, że można strzelać zarówno w trybie z samoczynnym przeładowaniem (kurek pozostaje napięty po każdym ruchu zamka), jak i z ręcznym napięciem kurka (naciśnięcie spustu napina kurek i natychmiast go zwalnia).
3. **Budowa** – posiada stalową konstrukcję zamka oraz lekką odporną ramę aluminiową z wymiennymi panelami bocznymi z polimeru i szyną Picatinny, co zapewnia większą trwałość i odporność na uszkodzenia. REX zero jest wyposażony w wiele udogodnień, takich jak obustronne dźwignie bezpiecznika, system blokady zamka pełniący również funkcję zwalniacza kurka, łatwo dostępny obustronny zatrzask magazynka oraz ergonomiczną rękojeść.
4. **Bezpieczeństwo** – pistolet wyposażony jest w kilka systemów bezpieczeństwa, w tym zamontowany w zamku bezpiecznik iglicy (chroni przed przypadkowym wystrzałem w wyniku uderzenia lub upuszczenia broni), obustronny bezpiecznik manualny (zapobiega przypadkowemu wystrzałom poprzez odłączenie szyny spustowej od kurka i występu spustowego), zamontowany na szynie spustowej odłącznik (zapobiega przed oddaniem strzału przedwczesnego w przypadku braku całkowitego zaryglowania broni), bufor kurka (dystans pomiędzy kurkiem a iglicą), znajdujący się na górze zamka wskaźnik załadowania komory nabojojowej².

¹ Instrukcja obsługi REX zero 1, Arex d.o.o., 2018, s. 5.

² Podręcznik rusznikarza REX zero 1, Arex d.o.o. 2018, s. 14–15.

REX został wprowadzony do uzbrojenia Policji 13 listopada 2018 r. na podstawie decyzji nr 349 Komendanta Głównego Policji³. Jest to pierwszy seryjnie produkowany słoweński pistolet stanowiący uzupełnienie obecnego stanu broni bojowej Policji, mający zastąpić najstarsze egzemplarze: P-64 i P-83. Zdobył on uznanie ze względu na swoją solidność, precyzję i atrakcyjny stosunek jakości do ceny.

Biorąc powyższe pod uwagę, autorzy publikacji mają na celu przybliżenie użytkownikom broni REX zero 1 zasad i sposobu przeprowadzania obsługi codziennej (bieżącej) tej jednostki broni, które bez wątpienia mają wpływ na właściwe jej funkcjonowanie.

Poniższy materiał zawiera przydatne informacje oraz schemat postępowania podczas wykonywania obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1. Zdaniem autorów zbiór ten stanowi niezbędne minimum, które każdy użytkownik tej jednostki broni powinien poznać, przyswoić i zapamiętać, a następnie prawidłowo wykonywać.

³ Decyzja nr 349 Komendanta Głównego Policji z dnia 13 listopada 2018 r. zmieniająca decyzję w sprawie ustalenia wzorów i typów uzbrojenia Policji (Dz. Urz. KGP poz. 115).

3.

REX zero 1 CP – obsługa bieżąca

Obsługę bieżącą mają obowiązek wykonywać użytkownicy pistoletów, którym zostały one przydzielone. W przypadku gdy broń nie została przydzielona na indywidualne wyposażenie policjanta, jej obsługą bieżącą zajmują się magazynierzy odpowiedzialni za przechowywanie broni w magazynach uzbrojenia jednostki Policji. W jednostkach szkoleniowych Policji obsługę bieżącą wykonują słuchacze pod nadzorem nauczyciela policyjnego lub innej osoby funkcyjnej.

3.1. Zalecany schemat obsługi bieżącej

Z uwagi na fakt, że nie istnieje jasno określona procedura odnosząca się do kwestii sprawdzenia technicznego pistoletu REX zero 1, zasadne może być posłużenie się procedurą zawartą w przewodniku technologicznym w zakresie obsługi technicznego pistoletu Walther P99, posiłkując się instrukcją obsługi pistoletu REX zero 1.

Należy przy tym pamiętać, że żywotność oraz osiągi każdego egzemplarza broni są zależne od odpowiedniej konserwacji i dbałości o nią.

Obsługę bieżącą każdorazowo wykonuje się:

- 1) bezpośrednio przed służbą i po niej oraz na zajęciach szkoleniowych;
- 2) bezpośrednio przed strzelaniem i po nim;
- 3) każdorazowo podczas przerw w działaniach służbowych lub długotrwałych zajęciach szkoleniowych;
- 4) w przypadku gdy pistolety nie były użytkowane – nie rzadziej niż raz w miesiącu;
- 5) w przypadku pistoletów znajdujących się na długotrwałym przechowywaniu – nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy; w tym celu należy sprawdzić, czy broń jest prawidłowo zakonserwowana, czy na jej powierzchniach metalowych nie ma śladów korozji, a na szkielecie – pęknięć⁴.

UWAGA! Przed każdorazowym przystąpieniem do sprawdzenia zakresu obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 bezwzględnie należy przestrzegać zasad bezpie-

⁴ Przewodnik technologiczny w zakresie obsługi technicznego pistoletu Walther P99 AS zatwierdzony przez zastępcę Komendanta Głównego Policji w dniu 27.11.2018 r.

czeństwa i sprawdzić, czy broń nie jest załadowana. Kategorycznie zabrania się sprawdzania działania broni przy użyciu amunicji bojowej lub ćwiczebnej.

PAMIĘTAJ! Traktuj każdą broń jako naładowaną i gotową do oddania strzału.



Fot. 1. Lewa strona



Fot. 2. Prawa strona

Fot. 1–2. Broń w stanie złożonym i opisanie głównych komponentów, lewa i prawa strona.

W strzelectwie obowiązuje zasada ograniczonego zaufania. Jeśli masz zamiar korzystać z broni – najpierw ją sprawdź. W tym celu:

- 1) zabezpiecz broń, jeśli jej konstrukcja to umożliwia;
- 2) zawsze trzymaj palce poza kabłąkiem, znajdź miejsce bezpieczne i skieruj tam wylot lufy broni;
- 3) odłącz magazynek – sprawdź, czy jest rozładowany;
- 4) dwukrotnie sprawdź komorę nabojeową, odciągając zamek w tylne położenie;
- 5) odbezpiecz broń i oddaj strzał w kierunku miejsca bezpiecznego (sprawdzając przy tym poprawność działania mechanizmu spustowo-uderzeniowego) lub zwolnij napięcie kurka dźwignią bez odbezpieczania broni (fot. 3–7).



Fot. 3a



Fot. 3b

Fot. 3a–3b. Broń w stanie odbezpieczonym i zabezpieczonym, ułożenie bezpiecznika.

3. REX zero 1 CP – obsługa bieżąca



Fot. 4a



Fot. 4c

Fot. 4a–4d.
Kulochwyt główny na osi strzeleckiej i miejsce bezpieczne w sali czyszczenia broni.



Fot. 4b



Fot. 4d



Fot. 5.

Fot. 5. Wyjęcie magazynka poprzez naciśnięcie przycisku zwalnicza magazynka z dowolnej strony i wysunięcie magazynka z gniazda.



Fot. 6.

Fot. 6. Odciągnięcie zamka do samego końca dwukrotnie. Sprawdzenie, czy za pierwszym razem nie został wyrzucony nabój. Przy drugim odciągnięciu zamka sprawdzenie, czy komora naboja jest pusta.



Fot. 7a



Fot. 7b

Fot. 7a–7b. Oddanie strzału w kierunku miejsca bezpiecznego przy odbezpieczonej broni lub zwolnienie kurka za pomocą zwalniacza przy broni zabezpieczonej.

3.2. Sposób rozłożenia pistoletu REX zero 1

W celu rozłożenia pistoletu REX zero 1 kieruj się następującym schematem.



Fot. 8.

1. Cofnij zamek w tylne położenie, przekręć dźwignię demontażową, znajdującą się po lewej stronie szkieletu, w stronę zgodną z ruchem wskazówek zegara do momentu, kiedy będzie ona skierowana w dół.



Fot. 9.

2. Przesuń zamek w przód i trzymając go, zdejmij ze szkieletu.



3. Wyciągnij mechanizm powrotny (sprężynę powrotną z prowadnicą).



4. Wyjmij lufę z zamka.



Fot. 11a. Główne komponenty broni.

SKŁADANIE ODBYWA SIĘ W ODWROTNEJ KOLEJNOŚCI!

1. Umieść lufę i zespół powrotny w zamku.
2. Załóż zamek na szkielet, przesuwając go po prowadnicach do skrajnego tylnego położenia.
3. Jeżeli dźwignia demontażowa nie ustawiła się samoczynnie do pozycji wyjściowej (przed rozłożeniem), ustaw ją ręcznie.
4. Sprawdź poprawność działania mechanizmów po złożeniu broni.

3.3. Podstawowe elementy broni REX zero 1

Pistolet **REX zero 1** składa się z kilku kluczowych elementów, które razem tworzą jego konstrukcję i zapewniają sprawność oraz niezawodność w trakcie użytkowania.

Główne komponenty tego pistoletu



Fot. 12.

1. Lufa z komorą naboją jest jednym z najważniejszych elementów pistoletu odpowiadającym za wyrzut naboju i jego trajektorię (kierunek lotu pocisku). W REX zero 1 lufa jest wykonana ze stali o wysokiej jakości, co zapewnia jej wytrzymałość i precyzyjne oddanie strzału.



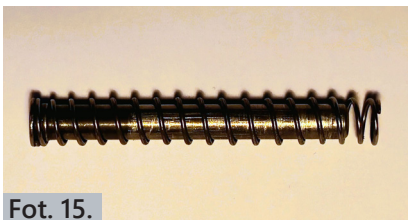
Fot. 13.

2. Zamek jest górną częścią broni, która porusza się do przodu i do tyłu podczas przeładowania, zapewniając automatyczne załadunek kolejnego naboju do komory nabojoyej. Jest również odpowiedzialny za mechanizm rozładowania broni po oddaniu strzału. W pistoletach REX zero 1 zamek jest stalowy, co zapewnia mu trwałość i odporność na uszkodzenia.



Fot. 14.

3. Szkielet, zwany też „ramą broni”, stanowi jej dolną część i jest podstawą, na której montowane są inne elementy.



Fot. 15.

4. Sprężyna powrotna z prowadnicą (mechanizm powrotny) jest umieszczona w dolnej części zamka i odpowiada za jego powrót do pierwotnej pozycji po każdym strzale. Umożliwia to dalsze przeładowanie broni i przygotowanie jej do kolejnego strzału.



Fot. 16.

5. Magazynek służy do przechowywania nabojów, które są następnie ładowane do komory nabojoyej. W REX zero 1 magazynek jest zwykle dwurzędowy, co zwiększa pojemność magazynka przy zachowaniu odpowiednich rozmiarów broni⁵.

⁵ Podręcznik rusznikarza REX zero 1, s. 11.

3.4. Zakres obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1

Obsługa bieżąca pistoletu **REX zero 1** obejmuje zestaw czynności, które mają na celu zapewnienie sprawności technicznej broni, jej niezawodności i bezpieczeństwa w trakcie użytkowania. Regularne wykonywanie tych działań pozwala uniknąć awarii i wydłużyć żywotność pistoletu. Polega ona na:

1. Czyszczeniu broni

- **Po każdym użyciu** pistoletu należy dokładnie oczyścić jego mechanizmy z zanieczyszczeń (np. resztek prochu, kurzu, brudu), które mogą wpłynąć na jego działanie.
- Czyszczenie obejmuje usuwanie zabrudzeń z lufy, komory nabokowej, zamka i innych elementów broni. Do czyszczenia należy używać odpowiednich narzędzi i środków, takich jak szczotki do lufy, szmatki i specjalne preparaty do czyszczenia broni.

2. Smarowaniu i konserwacji

- Należy regularnie nawilżać elementy ruchome broni, takie jak zamek, prowadnice czy spust, aby zapewnić ich płynne działanie i ochronić przed zużyciem. Do tego celu stosuje się oleje i smary przeznaczone specjalnie do broni palnej.
- Warto stosować smarowanie z umiarem, ponieważ nadmiar smaru może przyciągać kurz i brud, co w efekcie może prowadzić do zacięć.

3. Kontroli stanu technicznego

- Regularnie należy sprawdzać stan techniczny broni, w tym:
 - lufę, aby upewnić się, że nie ma w niej zanieczyszczeń ani uszkodzeń,
 - zamek, aby sprawdzić, czy nie ma oznak zużycia, które mogą wpłynąć na sprawność mechanizmu,
 - sprężynę powrotną, która może z czasem stracić swoją sprężystość,
 - elementy spustu oraz mechanizmy blokady zamka i zabezpieczeń, aby upewnić się, że działają poprawnie.

4. Sprawdzaniu amunicji

- Amunicja powinna być przechowywana w odpowiednich warunkach (suche, chłodne miejsce) i regularnie sprawdzana pod kątem uszkodzeń. Należy upewnić się, że naboje są odpowiednie do pistoletu i nie mają uszkodzeń (np. wgnieceń czy pęknięć).

5. Bezpiecznym przechowywaniu broni

- Po zakończeniu użytkowania pistoletu należy go bezpiecznie przechowywać w odpowiednim miejscu, które zapewni mu ochronę przed korozją, przypadkowymi uszkodzeniami i nieautoryzowanym dostępem.
- Ważne jest, aby pistolet przechowywać w zamkniętym i bezpiecznym miejscu, zgodnie z przepisami dotyczącymi przechowywania broni palnej.

6. Testowaniu funkcji

- Co jakiś czas warto przeprowadzić testy funkcjonowania broni, takie jak sprawdzenie działania mechanizmu przeładowania, działania bezpieczników, poprawności spustu i innych elementów, które wpływają na działanie pistoletu.

Regularne wykonywanie tych czynności zapewnia prawidłową i bezpieczną eksploatację pistoletu REX zero 1, co jest kluczowe zarówno dla funkcjonariuszy służb mundurowych, jak i osób cywilnych, które go posiadają.

3.4.1. Zakres czynności obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 przed rozpoczęciem zajęć strzeleckich lub służbą

W skład zakresu obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 w powyższych sytuacjach wchodzi:

- 1) sprawdzenie numerów seryjnych broni – numery na lufie, zamku, szkielecie (chwycie) powinny być takie same (fot. 17–19);



Fot. 17



Fot. 18



Fot. 19

- 2) sprawdzenie, czy pistolet został prawidłowo zakonserwowany (niedopuszczalny jest nadmiar środka konserwującego); nadmiar środka konserwującego trzeba usunąć, w razie potrzeby pistolet należy rozłożyć częściowo;
- 3) sprawdzenie, czy na powierzchniach metalowych nie ma śladów korozji, czy nie są zabrudzone, czy nie ma na nich osadu prochowego itp.; w razie stwierdzenia zabrudzeń pistolet należy rozłożyć częściowo, wyczyścić i odpowiednio zakonserwować (fot. 20–25);



Fot. 20. Sprawdzenie, czy po wewnętrznej stronie zamka nie ma nadmiaru osadu prochowego oraz zabrudzeń. Uwaga – na zdjęciu widoczne zabrudzenia wewnętrznej strony zamka.



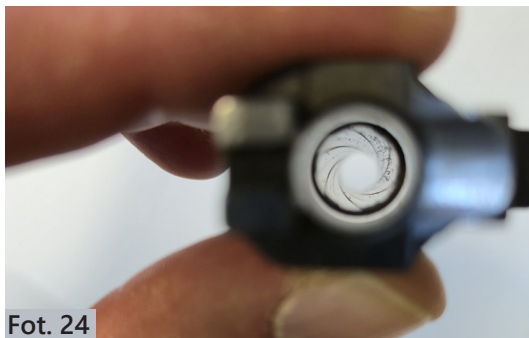
Fot. 21. Widok wewnętrznej strony zamka po usunięciu nadmiaru osadu prochowego oraz zabrudzeń.



Fot. 22. Sprawdzenie, czy nie ma śladów korozji na zamku. Widok zamka bez śladów korozji.



Fot. 23. Sprawdzenie, czy nie ma osadu prochowego oraz zabrudzeń po wewnętrznej stronie szkieletu. Uwaga – na zdjęciu widoczne zabrudzenia.



Fot. 24



Fot. 25

Fot. 24–25. Widok wewnętrznej części szkieletu po usunięciu zabrudzeń.

4) przegląd techniczny pistoletu, podczas którego należy zwrócić uwagę:

- czy na widocznych powierzchniach części nie występują uszkodzenia, takie jak pęknięcia, nadmierne zużycie, deformacja, które mogłyby spowodować wadliwe działanie mechanizmów pistoletu (fot. 26–28);



Fot. 26

Fot. 26. Sprawdzenie szkieletu pistoletu, czy nie ma widocznych uszkodzeń, np. pęknięć, wyszczerbień, wgnieceń (wyrzutnik, szyna spustowa, prowadnice zamka).



Fot. 27

Fot. 27. Sprawdzenie okna wyrzutowego i czołka zamka, czy nie ma na nich pęknięć, a otwór igliczny jest bez wyszczerbień.



Fot. 28

Fot. 28. Sprawdzenie zespołu lufy, czy wślizg do komory naboju i występ prowadzący nie są ułamane, czy lufa nie posiada uwypukleń. Brak widocznych uszkodzeń.

3. REX zero 1 CP – obsługa bieżąca

- czy na innych częściach pistoletu nie ma widocznych uszkodzeń (fot. 29);



Fot. 29. Zamek i szkielet pistoletu bez widocznych pęknięć, odłupań, wgnieceń.

- na poprawność działania części i mechanizmów pistoletu, których dokonuje się przez przeładowanie broni i uruchamianie bądź zwalnianie elementów obsługi (zwalniacz kurka, zatrzask zamka, działanie bezpiecznika manualnego) (fot. 30–34);



Fot. 30a



Fot. 30b

Fot. 30a–30b. Podłączenie pustego magazynka i sprawdzenie, czy występ na donośniku magazynka prawidłowo podnosi zatrzask zamka, powodując jego zatrzymanie w tylnym położeniu w momencie przeładowania pistoletu (uwaga – takiego sprawdzenia należy dokonać zawsze świadomie przy rozładowanym magazynku).



Fot. 31a



Fot. 31b

Fot. 31a–31b. Naciśnięcie na zatrzask zamka i sprawdzenie, czy zamek wraca do przedniego położenia.



Fot. 32. Odłączenie magazynka i sprawdzenie, czy ponowne naciśnięcie na zatrzask zamka spowoduje bezpieczne zwolnienie kurka będącego uprzednio w pozycji napiętej oraz czy spust powrócił do przedniej pozycji w trybie samonapinania.



Fot. 33a



Fot. 33b

Fot. 33a–33b. Sprawdzenie poprawności działania bezpiecznika manualnego przy zwolnionym kurku. Włączenie bezpiecznika poprzez podniesienie jego dźwigni i ściągnięcie spustu (broń zabezpieczona). Sprawdzenie, czy spust rusza się swobodnie podczas ściągania i powraca do przedniej pozycji w trybie samonapinania po puszczeniu. Sprawdzenie, czy kurek pozostaje zwolniony (samonapinanie wyłączone).



Fot. 34a



Fot. 34b

Fot. 34a–34b. Sprawdzenie poprawności działania bezpiecznika manualnego przy napiętym kurku. Napięcie kurka ręcznie lub przez odciągnięcie zamka. Włączenie bezpiecznika i ściągnięcie spustu. Sprawdzenie, czy spust porusza się swobodnie podczas ściągania i powraca do pozycji w trybie bez samonapinania po puszczeniu. Sprawdzenie, czy kurek pozostaje napięty (samonapinanie wyłączone)⁶.

⁶ Podręcznik rusznikarza REX zero 1, s. 34–35.

- 5) sprawdzenie, czy przyrządy celownicze osadzone są prawidłowo, nie poruszają się przy naciskaniu na nie ręką oraz czy nie występują na nich ślady uszkodzeń (fot. 35–38);



Fot. 35.



Fot. 36a



Fot. 36b



Fot. 37.

Fot. 35. Sprawdzenie, czy muszka pistoletu jest dobrze przymocowana i się nie porusza. Uwaga – na zdjęciu muszka w niewłaściwym położeniu.

Fot. 36a. Sprawdzenie, czy szczerbinka nie jest przesunięta w lewo lub w prawo. Uwaga – na zdjęciu przesunięta szczerbinka.

Fot. 36b. Obraz źle ustawionych przyrządów celowniczych, widok z góry.

Fot. 37. Prawidłowo osadzona muszka na zamku pistoletu.



Fot. 38.

Fot. 38. Prawidłowe ułożenie szczerbinki.

- 6) sprawdzenie, czy magazynek jest pewnie utrzymywany w gnieździe magazynka przez zatrzask magazynka oraz czy nie posiada widocznych uszkodzeń (sprawdzić stan korpusu magazynka, zakrzywień podajnika oraz denka, sprawdzić prawidłowe działanie donośnika, jego płynne przesuwanie wewnątrz korpusu magazynka) (fot. 39–41).



Fot. 39.



Fot. 40.



Fot. 41.

Fot. 39. Podłączenie magazynka i sprawdzenie, czy jest pewnie utrzymywany w gnieździe magazynka przez zatrzask magazynka.

Fot. 40. Sprawdzenie, czy magazynek wypada z broni swobodnie po wciśnięciu przycisku zwalniającego magazynka z dowolnej strony.

Fot. 41. Naciśnięcie na donośnik i sprawdzenie, czy porusza się gładko i z dostateczną siłą w korpusie magazynka.

3.4.2. Zakres czynności obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 po zajęciach strzeleckich, służbie, podczas przerw w działaniach służbowych lub długotrwałych zajęciach szkoleniowych, a także w przypadku pistoletów nieużywanych i znajdujących się na długotrwałym przechowywaniu

W skład zakresu obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 w powyższych sytuacjach wchodzi:

- 1) sprawdzenie numerów seryjnych broni – numery na lufie, zamku, szkielecie (korpusie broni) powinny być takie same;
- 2) rozłożenie częściowe pistoletu zawsze poprzedzone prawidłowym sprawdzeniem broni pod kątem bezpieczeństwa;
- 3) czyszczenie pistoletu; w przypadku pistoletu REX wykonuje się dwa rodzaje czyszczenia:
 - czyszczenie zwyczajne należy przeprowadzić po każdym strzelaniu lub dwunastu miesiącach; w trakcie tego czyszczenia należy skupić się jedynie na podstawowych komponentach broni:
 - a) lufie, którą zaczynamy czyścić od strony komory nabojojowej do wylotu, stosując zasady zawarte w instrukcji obsługi pistoletu REX zero 1 przy zastosowaniu przyborów wchodzących w skład wyposażenia tej jednostki broni oraz odpowiednio dobranych środków czyszczących;
 - b) zamku, którego powierzchnie wewnętrzne czyścimy za pomocą szczotki nylonowej nasączonej środkiem czyszczącym oraz szmatki;

- c) zespole sprężyny powrotnej, usuwając zabrudzenia za pomocą środka czyszczącego i szczotki nylonowej lub szmatki;
 - d) szkielecie, szorując wszystkie jego widoczne powierzchnie wewnętrzne, na których osadził się nagar, za pomocą szczotki nylonowej nasączonej środkiem czyszczącym; następnie przy zastosowaniu szmatki i ścierek czyszczących usuwamy zabrudzenia z dostępnych miejsc wewnątrz oraz wszelkich powierzchni zewnętrznych;
 - e) magazynku, czyszcząc jego donośnik, szyny prowadzące i zewnętrzne powierzchnie;
- czyszczenie kompleksowe wykonywane po oddaniu 500 strzałów lub kiedy pistolet został wystawiony na działanie lub zanurzony w piasku, wodzie (w szczególności słonej) lub innych zanieczyszczeniach; w trakcie tego czyszczenia należy wykonać wszystkie kroki, jak przy czyszczeniu zwykłym i dodatkowo rozłożyć i wyczyścić magazynek oraz wszystkie części wypłukać lub zanurzyć w środku czyszczącym i dobrze wyszorować szczotką nylonową, a także wysuszyć za pomocą sprężonego powietrza;
- 4) przegląd techniczny pistoletu w stanie rozłożonym:
- sprawdzenie stanu poszczególnych części i mechanizmów, czy nie ma uszkodzeń, zbić, zadziórów, pęknięć, skrzywień, korozji;
- 5) konserwacja pistoletu powinna przebiegać zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi REX zero 1 przy zastosowania odpowiedniej ilości smaru z uwzględnieniem miejsc podlegających smarowaniu
- lekkiemu nasmarowaniu podlegają: przewód, komora i zewnątrz powierzchnia lufy, jak również sprężyna magazynka, zespół sprężyny powrotnej, korpus magazynka oraz wszystkie części metalowe i wewnętrzne zamka i szkieletu;
 - średniemu nasmarowaniu podlegają: tylna, poszerzona część lufy, blok rygłowy w szkielecie, wtoki w zamku oraz szyny prowadzące szkieletu, wyciąg oraz oś spustu, mechanizm uderzeniowy (fot. 42);
- 6) złożenie pistoletu;
- 7) przegląd techniczny pistoletu w stanie złożonym:
- sprawdzenie, czy poprawnie działają części i mechanizmy pistoletu – sprawdzenie przez przeładowanie broni i uruchamianie bądź zwalnianie elementów obsługi (przycisk zwalniania iglicy, dźwignia zatrzymywania zamka);
- 8) sprawdzenie, czy magazynek jest pewnie utrzymywany w gnieździe magazynka przez zatrzask magazynka.



Fot. 42.

Fot. 42. Smarowanie. Należyte nasmarowanie pistoletu jest niezbędne do uzyskania obniżonego tarcia między powierzchniami i zapewnia prawidłowe działanie. Obszary wymagające smarowania: prowadnice zamka, szyny szkieletu, zewnętrzna strona lufy, komora nabojeва wraz z jej górną krawędzią oraz występ ryglowy, blok ryglowy w szkielecie, zespół sprężyny powrotnej⁷.

Zgodnie z informacjami zawartymi w podręczniku rusznikarza pistolet REX zero 1 został zaprojektowany tak, aby wymagał jak najmniej konserwacji. Kiedy pistolet jest rozłożony do normalnego czyszczenia, procedury dotyczące rozkładania i składania broni przez użytkownika są zazwyczaj wystarczające. Bardziej szczegółowe rozkładanie broni powinno być wykonywane przez wyszkolonego rusznikarza lub certyfikowanego zbrojmistrza Arex.

Wykonania obsługi bieżącej pistoletu REX zero 1 nie odnotowuje się w indywidualnej dokumentacji eksploatacyjnej broni. Każdorazowe stwierdzenie uszkodzeń części i podzespołów pistoletu bezwzględnie musi kończyć się przekazaniem broni wykwalifikowanemu rusznikarzowi, który dokona niezbędnych napraw⁸.

⁷ Instrukcja obsługi REX zero 1, Arex d.o.o., 2018, s. 33.

⁸ A. Kowalczyk, *Jak dbać o broń?*, „Policja 997” 2017, nr 146, <https://gazeta.policja.pl/997/archiwum-1/2017/numer-146-052017/143455,Jak-dbac-o-bron.html> [dostęp: 25.05.2022 r.].

Zakończenie

Obsługa bieżąca pistoletu REX zero 1 obejmuje zestaw czynności, które mają na celu zapewnienie sprawności technicznej broni, jej niezawodności i bezpieczeństwa w trakcie użytkowania. Wykonywanie tych działań pozwala uniknąć awarii, wydłużyć żywotność pistoletu, zapewnia jego prawidłową i bezpieczną eksploatację, co jest kluczowe zarówno dla funkcjonariuszy służb mundurowych, jak i osób cywilnych, które go posiadają.

Właściwa obsługa bieżąca pistoletu REX zero 1 jest istotna, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania, niezawodność oraz długowieczność broni. Najlepiej jest ją przeprowadzać po każdym użyciu, ale również warto dbać o broń, gdy nie jest używana przez dłuższy czas, lub gdy zauważymy jakiegokolwiek problemy w jej działaniu. Regularność w konserwacji i czyszczeniu to klucz do prawidłowego funkcjonowania broni. Warto przeprowadzić szybki przegląd stanu broni, sprawdzić jej mechanizmy oraz upewnić się, że jest odpowiednio nasmarowana i czysta.

Sprawdzanie stanu technicznego pistoletu REX zero 1 przed strzelaniem i po nim jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa i prawidłowego działania broni. Regularne kontrole obejmujące mechanizmy, stan magazynka, sprężyn, czystość lufy oraz ogólny stan techniczny pozwalają uniknąć potencjalnych awarii i zapewniają niezawodność broni w trakcie użytkowania. Po strzelaniu zaleca się czyszczenie broni, ponieważ resztki prochu i innych zanieczyszczeń mogą wpłynąć na działanie pistoletu.

Prawidłowa konserwacja pistoletu REX zero 1 jest kluczowa dla jego długowieczności, niezawodności oraz bezpieczeństwa użytkowania. Regularna konserwacja zapewnia, że broń działa prawidłowo, a także chroni ją przed korozją, zużyciem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Bibliografia

Instrukcja obsługi REX zero 1, Arex d.o.o., 2018.

Kowalczyk A., *Jak dbać o broń?*, „Policja 997” 2017, nr 146, <https://gazeta.policja.pl/997/archiwum-146-052017/143455,Jak-dbac-o-bron.html> [dostęp: 25.05.2022 r.].

Przewodnik technologiczny w zakresie obsługi technicznego pistoletu Walter P99 AS zatwierdzony przez zastępcę Komendanta Głównego Poicji w dniu 27.11.2018 r.

REX zero 1. Podręcznik rusznikarza, Arex d.o.o.

Zarządzenie nr 37 Komendanta Głównego Policji z dnia 23 października 2024 r. zmieniające zarządzenie w sprawie szczegółowych zasad przyznawania i użytkowania broni palnej przez policjantów (Dz. Urz. KGP poz. 68).

Dezycja nr 349 Komendanta Głównego Policji z dnia 13 listopada 2018 r. zmieniająca decyzję w sprawie ustalenia wzorów itypów uzbrojenia Policji (Dz. Urz. KGP poz. 115).

ISBN 978-83-66957-62-6