

# **Opis i użytkowanie pistoletu Beretta APX**





**podinsp. Krzysztof Fojcik**  
**nadkom. Marek Grzebieluch**  
**kom. Tomasz Głuchowski**  
**mł. asp. Witold Pietrzyk**  
Zakład Wyszkożenia Specjalnego

# **Opis i użytkowanie pistoletu Beretta APX**



Katowice 2020

Nadzór merytoryczny:  
mł. insp. Tomasz Stechnij

Redakcja, korekta, skład:  
Paweł Mięsiak

© Szkoła Policji w Katowicach, Katowice 2020. 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. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy posługiwaniu się bronią palną</b> .....	6
<b>2. Dane taktyczno-techniczne</b> .....	7
<b>3. Przeznaczenie i zasada działania</b> .....	8
<b>4. Podstawowe elementy pistoletu</b> .....	10
4.1. Zamek.....	11
4.2. Lufa .....	12
4.3. Urządzenie powrotne.....	13
4.4. Obudowa szkieletu szczątkowego (modułu spustowego).....	14
4.5. Szkielet szczątkowy (moduł spustowy) .....	15
4.6. Magazynek .....	16
<b>5. Zabezpieczenia</b> .....	18
5.1. Zewnętrzny bezpiecznik spustowy .....	18
5.2. Blokada iglicy.....	19
5.3. Zabezpieczenie przed strzałem przedwczesnym .....	19
<b>6. Elementy zwiększające bezpieczeństwo użytkownika</b> .....	21
6.1. Przycisk zwalniający napiętą iglicę .....	21
6.2. Wskaźnik obecności naboju w komorze nabojoyej .....	22
<b>7. Częściowe rozkładanie i składanie pistoletu</b> .....	23
<b>8. Konserwacja</b> .....	27
8.1. Czyszczenie.....	27
8.2. Smarowanie .....	28
<b>9. Informacje dodatkowe</b> .....	29
9.1. Dodatkowe nakładki rękojeści.....	29
9.2. Przycisk zatrzaśku magazynka .....	31
9.3. Kabura i ładownica .....	32
<b>10. Części składowe pistoletu Beretta APX</b> .....	34
<b>Bibliografia</b> .....	38

Niniejsze opracowanie jest skierowane przede wszystkim dla słuchaczy szkolenia zawodowego podstawowego poznających dopiero elementy budowy i zasady działania broni palnej. Nie mniej publikacja może być pomocna dla doświadczonych funkcjonariuszy, uczestników kursów specjalistycznych, jak również inne osoby zainteresowane problematyką broni palnej.

8 października 2019 r. przetarg na nowy pistolet samopowtarzalny zasilany amunicją 9x19 Parabellum wygrała broń produkcji włoskiej, czyli Beretta APX. Łącznie polska Policja zakupiła 6132 sztuki, co uczyniło pistolet z fabryki mieszczącej się w Gardone Val Trompia trzecią, najliczniejszą bronią indywidualną funkcjonariuszy Policji, ustępując miejsca Walther P99 AS i austriackiemu Glockowi.

Pistolet Beretta APX jest konstrukcją modułową oraz bezkurkową (pierwszą, pełnowymiarową w ofercie włoskiego producenta broni), stworzoną z myślą o amerykańskim programie *Modular Handgun System*. Program, który miał wyłonić następcę użytkowanego od 1985 r. w US Army pistoletu Beretta M9/M9A1. Prace nad tym projektem trwały od 2016 r<sup>1</sup>.

Rozwinięcie skrótu *APX* w nazwie pistoletu to *Adaptable Pistol X* (Adaptowalny Pistolet X), gdzie X oznacza kaliber broni (inny dostępny kaliber to .40 Smith & Wesson), co odnosi się do jej modułowości<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Chyliński A., *Włoskie pistolety dla Policji*, „Policja 997” 2020, nr 2 (179).

<sup>2</sup> [www.umo.pl/beretta-apx](http://www.umo.pl/beretta-apx)



Fot. 1. Walizka mieszcząca cały zestaw z logo firmy Beretta



Fot. 2. W walizce pistolet, dwa magazynki, dodatkowe nakładki chwytu, ładowarka amunicji oraz zestaw do czyszczenia pod pianką

## Rozdział 1.

# Ogólne zasady bezpieczeństwa przy posługiwaniu się bronią palną

---

- Traktuj każdą broń jak naładowaną, sprawną i gotową do strzału!
- Kieruj lufę w bezpiecznym kierunku!
- Nie kładź palca na spuście, jeżeli nie chcesz strzelać!
- Noś broń zabezpieczoną!
- Nie baw się bronią!
- Trenuj na sucho tylko w bezpiecznym miejscu!
- Nie pozostawiaj broni bez nadzoru!
- Nie przechowuj załadowanej broni!
- Nie przekazuj załadowanej broni!
- Utrzymuj broń w czystości i dobrym stanie technicznym!
- Uważaj czym ładujesz broń!
- Nie mieszaj prochu z alkoholem!
- Nie powstrzymuj się przed upominaniem osób nie przestrzegających zasad bezpieczeństwa obchodzeniu się z bronią!
- Nie dokonuj we własnym zakresie napraw bądź przeróbek broni palnej!
- Ucz się udzielania pomocy przedmedycznej!



## Rozdział 2.

# Dane taktyczno-techniczne

---

### Specyfikacja:

Kaliber	9 mm
Nabój	9x19 Parabellum
Zasada działania	krótki odrzut lufy
System ryglujący	przekoszenie lufy w płaszczyźnie pionowej
Mechanizm spustowo-uderzeniowy	tylko podwójnego działania (semi – DAO)
Pojemność magazynka	17 sztuk

### Waga i wymiary:

Waga broni z pustym magazynkiem	790 g
Waga broni bez magazynka	740 g
Długość całkowita	192 mm
Długość lufy	108 mm
Długość linii celowniczej	160 mm
Wysokość (z magazynkiem)	142 mm
Szerokość	33 mm

### Pozostałe dane:

Siła spustu	ok. 27 N
Gwintowanie lufy	6 bruzd prawoskrętnych
Skok gwintu lufy	250 mm

## Rozdział 3.

# Przeznaczenie i zasada działania

---

Włoska broń jest podatna na modyfikacje z racji naniesienia numeru seryjnego broni na szkielet szczątkowy (moduł spustowy), na który można nakładać wymienne obudowy różnej wielkości i kształtów. Głównym założeniem Beretty APX jest wygoda użytkowania. Bardzo niski profil zamka oraz brak wystających elementów sprawia, że APX jest bronią, którą komfortowo się przenosi i łatwo dobywa z kabury. Pistolet z racji posiadania obustronnej dźwigni zwalniania (zatrzymywania) zamka oraz możliwości przełożenia przycisku zwolnienia magazynka, ułatwia jej użytkowanie zarówno strzelcom prawo- jak i leworęcznym. Dzięki zastosowaniu do produkcji obudowy szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) polimeru zbrojonego włóknem szklanym pistolet Beretta APX jest lekki i wytrzymały.

Pistolet Beretta APX jest bronią samopowtarzalną działającą na zasadzie krótkiego odrzutu lufy i rygluje się poprzez jej przekoszenie w płaszczyźnie pionowej. W momencie oddania strzału, siła odrzutu powoduje, że lufa i zamek przesuwają się do tyłu. Po przebyciu krótkiej odległości, lufa obniża się i zatrzymuje. Cofający się zamek powoduje wyciągnięcie łuski z komory nabojoyej, a następnie wyrzuca ją przez okno wyrzutowe. Po ustaniu działania sił cofających zamek, sprężyny powrotne umieszczone na żerdzi pod lufą pchają go w przód, po drodze ładując kolejny nabój z magazynka do komory nabojoyej. Dalszy ruch w przód powoduje uniesienie się lufy i zaryglowanie jej w wyniku wejścia komory nabojoyej w okno wyrzutowe zamka. Jednocześnie napina się sprężyna napędzająca iglicę. Broń jest tak skonstruowana, aby zamek zatrzymał się w tylnym położeniu po oddaniu ostatniego strzału poprzez uniesienie dźwigni zatrzymania (zwalniania) zamka przez donośnik magazynka.



Fot. 3. Pistolet Beretta APX (lewy profil)



Fot. 4. Pistolet Beretta APX (prawy profil)

## Podstawowe elementy pistoletu

---



Fot. 5. Pistolet Beretta APX rozłożony na podstawowe elementy: 1. zamek; 2. obudowa szkieletu szcztątkowego (modułu spustowego); 3. szkielet szcztątkowy (moduł spustowy); 4. urządzenie powrotne (sprężyny z żerdzią); 5. lufa; 6. magazynek

## 4.1. Zamek

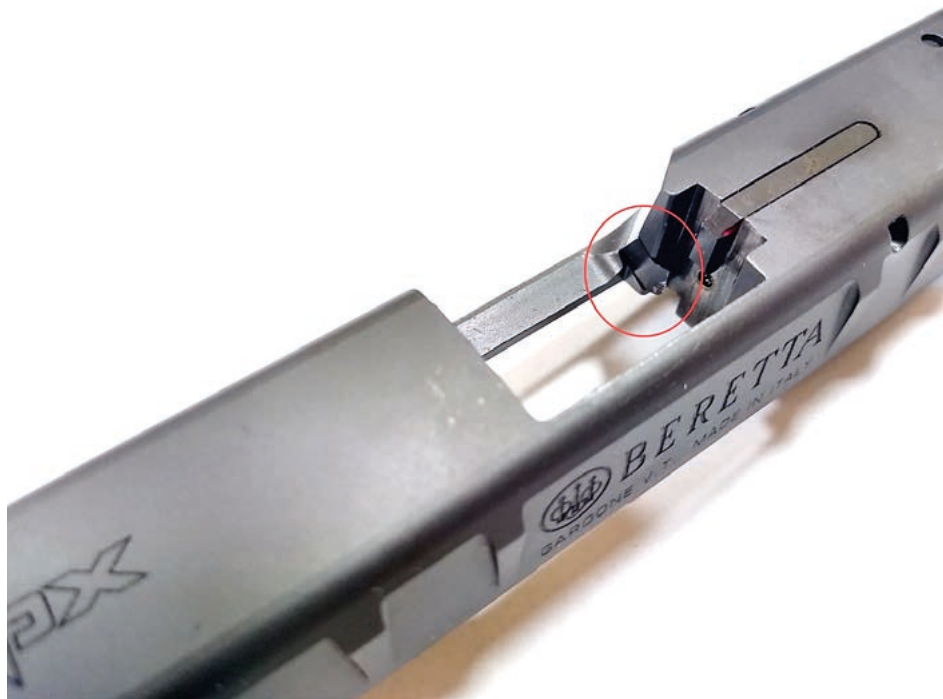
Zamek jest wykonany ze stali oraz jest zabezpieczony antykorozyjnie w wyniku procesu azotonawęglania. Jego wygląd jest charakterystyczny ze względu na szerokie żebrowanie znajdujące się na całej długości co ma ułatwić strzelającemu przeładowanie broni. Na zamku są umieszczone stalowe przyrządy celownicze z tradycyjnym układem trzech kropek o białym zabarwieniu, które są osadzone metodą na tzw. *jackótczy ogon*. Kropka znajdująca się na muszce jest większa od tych ze szczerbiny, wg producenta ma to powodować łatwiejsze i bardziej intuicyjne zgrywanie przyrządów celowniczych ze skupieniem wzroku na muszce. Wewnątrz zamka znajduje się iglica, blokada iglicy, wskaźnik załadowania komory nabojeowej oraz wyciąg łuski lub naboju.



Fot. 6. Zamek



Fot. 7. Przyrządy celownicze, szczerbina (lewa strona) oraz muszka z większą kropką (prawa strona)



Fot. 8. Zaznaczony pazur wyciągu

## 4.2. Lufa

Lufa w pistolecie Beretta APX jest jednoczęściowa oraz gwintowana. Wykonana z wysokogatunkowej stali. Nadaje kierunek pociskowi.



Fot. 9. Lufa



Fot. 10. Z lewej strony komora nabojowa, z prawej wylot lufy z widocznym gwintem

### 4.3. Urządzenie powrotne

Urządzenie powrotne zapewnia powrót części ruchomych w przednie położenie po strzale. Żerdź jest metalowa, w odróżnieniu od pistoletów Walther P99 AS i GLOCK, w których została wykonana z tworzywa sztucznego. Na żerdzi zamontowane są dwie sprężyny powrotne.



Fot. 11. Urządzenie powrotne

#### 4.4. Obudowa szkieletu szczątkowego (modułu spustowego)

Pistolet Beretta APX jest konstrukcją modułową. Numer seryjny jest umieszczony na szkielecie szczątkowym (module spustowym), który jest istotną częścią broni. Obudowa szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) nie posiada naniesionego numeru seryjnego, więc nie może być nazwana „szkieletem”, ponieważ jest elementem wymiennym. Dzięki takiemu rozwiązaniu obudowę można dowolnie wymieniać bez zmiany numeru seryjnego.

Obudowa szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) mieści i pozycjonuje wszystkie zespoły broni. Jest ona wykonana z polimeru zbrojonego włóknem szklanym. Umieszczone są w niej dźwignia rozkładania, zatrzask magazynka oraz szkielet szczątkowy (moduł spustowy) mieszczący mechanizm spustowy. Tylny sworzeń szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) łączy go z obudową. Przednia i tylna ściana chwytu obudowy pokryte są wzorem zwiększającym przyczepność. Kabłąk jest na tyle duży, że umożliwia strzelanie w rękawicach. W przedniej części obudowy wycięto szynę montażową zgodną ze standardem *Picatinny*, na której można instalować akcesoria m. in. oświetlenie taktyczne, laserowy wskaźnik celu itp.



Fot. 12. Obudowa szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) pistoletu Beretta APX z zaznaczoną szyną montażową





Fot. 13. Zaznaczony wyrzutnik łuski lub naboju w szkielecie szczątkowym (module spustowym)

#### 4.5. Szkielet szczątkowy (moduł spustowy)

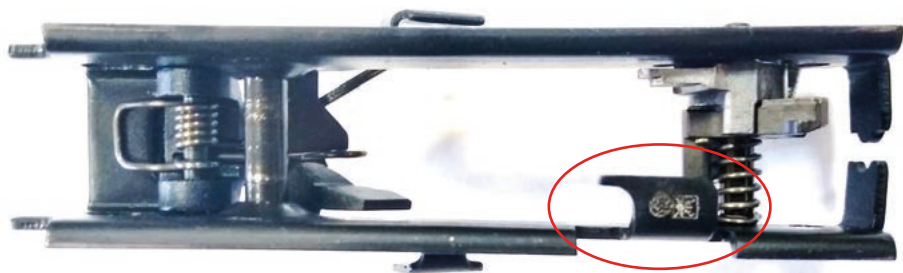
Fakt naniesienia numeru seryjnego na mechanizm spustowy czyni ten element istotą częścią broni, stąd nazwa „szkielet”. Jednakże dodano do nazwy „szczątkowy”, aby podkreślić jego nietypowy charakter oraz odróżniając go od rozumienia szkieletu broni w klasycznym rozumieniu (np. szkielet pistoletu GLOCK, P99 itp.). W literaturze można również napotkać nazwę *moduł spustowy*, która odnosi się do szkieletu szczątkowego. W publikacji występują obie nazwy, lecz szkielet szczątkowy uznano jako tę podstawową, aby podkreślić, że jest to istotna część broni.

Szkielet szczątkowy (moduł spustowy) mieści wewnątrz mechanizm spustowy, czyli język spustowy wraz z bezpiecznikiem spustowym. Język spustowy łączy się szyną spustową z blokadą iglicy i dźwignią napinającą. Ściągnięcie języka spustowego (droga ściągnięcia wynosi ok. 6 mm, a reset to ok. 3 mm) powoduje ruch szyny spustowej, blokady iglicy i dźwigni napinającej, uniesienie blokady iglicy i jej zwolnienie.

W przedniej części szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) zainstalowana jest dźwignia zatrzymania (zwalniania) zamka, która zatrzymuje zamek w tylnym położeniu po oddaniu ostatniego strzału. Częścią szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) jest także wyrzutnik łuski lub naboju.



Fot. 14. Szkielet szczątkowy (moduł spustowy) widok z lewej i prawej strony



Fot. 15. Szkielet szczątkowy (moduł spustowy) widok z góry (zaznaczony wyrzutnik łuski lub naboju)

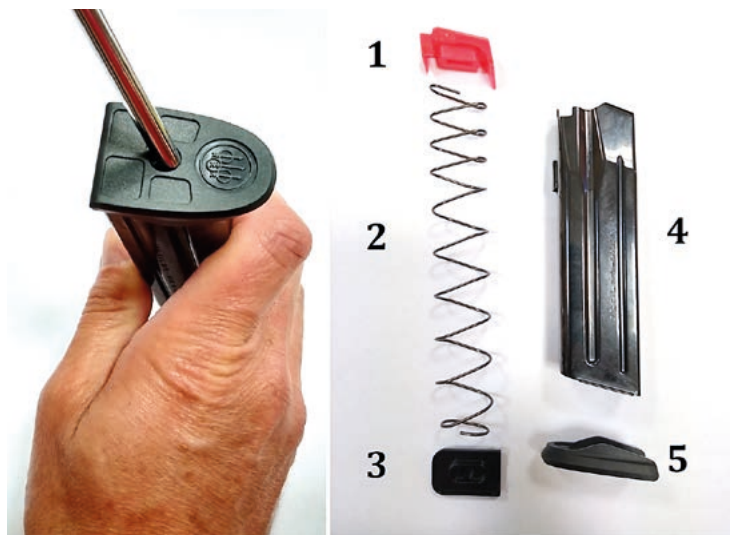
## 4.6. Magazynek

Włoski pistolet używa magazynków stalowych, prostych, dwurzędowych o pojemności 17 sztuk amunicji 9x19 Parabellum. Dodatkowo na tylnej ścianie pudełka magazynka znajdują się wskaźniki załadowania magazynka (4, 6, 8, 10, 12, 14 i 17). Jaskrawe zabarwienie donośnika magazynka ma za zadanie ułatwić strzelcowi rozpoznanie końca amunicji.



Fot. 16. Magazynek z jaskrawym donośnikiem naboju

Aby rozłożyć magazynek należy pchnąć zatrzask dna magazynka, a następnie rozdzielić go na podstawowe części.



Fot. 17. Z lewej strony widoczny demontaż zatrzasku dna magazynka, z prawej strony rozłożony magazynek: 1. donośnik naboju; 2. sprężyna magazynka; 3. zatrzask dna magazynka; 4. pudełko magazynka; 5. denko magazynka

### 5.1. Zewnętrzny bezpiecznik spustowy

Bezpiecznik spustowy uniemożliwia językowi spustowemu ruch do tyłu pod wpływem bezwładności w razie upuszczenia broni. Bezpiecznik zostaje wyłączony przez prawidłowe naciśnięcie języka spustowego przez strzelającego.



Fot. 18. Widoczny bezpiecznik spustowy

## 5.2. Blokada iglicy

Beretta APX ma wewnętrzną blokadę iglicy, która uniemożliwia zwolnienia iglicy zanim spust nie zostanie całkowicie ściągnięty.



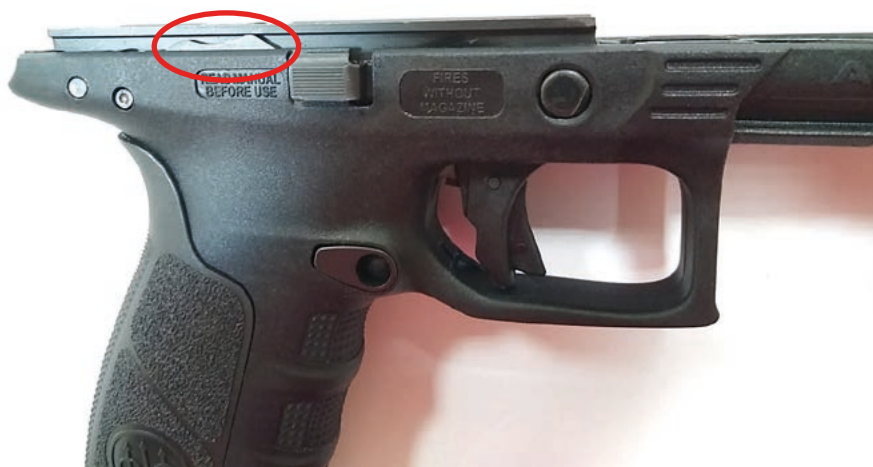
Fot. 19. Zaznaczona blokada iglicy, w trakcie ściągania języka spustowego unosi się element blokady (szczyt) widoczny w dolnej części zdjęcia

## 5.3. Zabezpieczenie przed strzałem przedwczesnym

Szyna spustowa Beretty APX pozostaje rozłączona dopóki zamek nie zostanie zamknięty i zaryglowany.



Fot. 20. Zaznaczone wycięcie w zamku, które umożliwia przesuwanie się szyny spustowej



Fot. 21. Zaznaczona szyna spustowa

## Rozdział 6.

# Elementy zwiększające bezpieczeństwo użytkowania

---

### 6.1. Przycisk zwalniający napiętą iglicę

Pistolet Beretta APX został wyposażony w urządzenie pozwalające bezpiecznie zwolnić napiętą iglicę, tzw. *decocker*, bez konieczności ściągnięcia języka spustowego. Aby zwolnić iglicę należy odciągnąć zamek ok. 5-10 mm w tył oraz nacisnąć twardym przedmiotem, np. wybijakiem, przycisk zwolnienia.



Fot. 22. Zaznaczony przycisk zwolnienia iglicy

## 6.2. Wskaźnik obecności naboju w komorze naboju

Włoski pistolet został wyposażony we wskaźnik załadowania wystający z górnej powierzchni zamka (przed komorą naboju patrząc od strony strzelca), który jest widoczny w dzień – po bokach jest widoczna czerwona cecha oraz wyczuwalny w nocy, gdy do komory naboju został wprowadzony nabój. Warto dodać, że ten element wyposażenia pistoletu jest opcjonalny.



Fot. 23. Wskaźnik załadowania komory naboju, z lewej wprowadzony nabój, z prawej komora bez wprowadzonego naboju



## Rozdział 7.

# Częściowe rozkładanie i składanie pistoletu

---

Opisany poniżej stopień rozłożenia broni umożliwia przeprowadzenie czyszczenia i konserwacji pistoletu Beretta APX. Dalsze rozkładanie powinno zostać przeprowadzone przez odpowiednio przeszkolone osoby.

Częściowe rozkładanie:

- przyjąć kierunek bezpieczny,
- wypiąć magazynek,



Fot. 24

- odciągnąć zamek i sprawdzić stan komory nabojojowej,



Fot. 25

- oddać strzał kontrolny w miejsce bezpieczne lub do tego wyznaczone,



Fot. 26

- nacisnąć, a następnie obrócić dźwignię demontażową znajdującą się po lewej stronie obudowy szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) broni, zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż będzie w położeniu pionowym,



Fot. 27

- przesunąć zamek w przód i odłączyć od obudowy szkieletu szczątkowego (modułu spustowego),



Fot. 28

- wyjąć urządzenie powrotne,



Fot. 29

- wyjąć lufę z zamka.



Fot. 30

Składanie pistoletu odbywa się w odwrotnej kolejności.

## Rozdział 8.

# Konserwacja

---

### 8.1. Czyszczenie

Do czyszczenia należy używać akcesoriów i materiałów przeznaczonych do czyszczenia broni dostępnych na rynku. Części najlepiej suszyć sprężonym powietrzem.

Elementy wymagające czyszczenia:

- lufa – należy zwilżyć wycior środkiem, a następnie włożyć od strony wylotu lufy, dokładnie oczyścić dokładnie komorę nabożową i przewód lufy. Przepchnąć wycior przez całą lufę przed zmianą kierunku czyszczenia. Jeżeli wymaga tego sytuacja, najpierw oczyścić lufę środkiem do czyszczenia nagaru. Osuszać i czyścić komorę nabożową wraz z przewodem lufy bawełnianymi szmatkami do momentu, aż szmatka będzie czysta. Brodę lufy (dolna część komory nabożowej) oczyścić szmatką zwilżoną olejem do broni (UWAGA – nie czyścić lufy zamontowanej w broni, czyszczenie przewodu lufy od jej wylotu przedłuży jej żywotność),
- zamek – oczyścić szmatką z olejem, zwłaszcza czółko zamka, wyciąg, prowadnice i oporę ryglową. Trudne do usunięcia zabrudzenia czyścić nylonową szczoteczką. Zamek osuszyć bawełnianą szmatką,
- urządzenie powrotne – po intensywnym strzelaniu oczyścić nylonową szczotką,
- obudowa szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) – szmatką zwilżoną olejem przetrzeć dźwignie, wyrzutnik i szyny zamka, jeżeli wymaga tego potrzeba użyć szczoteczki, wytrzeć do sucha,
- magazynek – po rozłożeniu dokładnie oczyścić i sprawdzić czy donośnik naboju przesuwają się swobodnie, wytrzeć szmatką.



Fot. 31. Przybory do czyszczenia

## 8.2. Smarowanie

Należy pamiętać aby nie smarować broni zbyt obficie ponieważ olej przyciąga zanieczyszczenia, które ujemnie wpływają na żywotność i niezawodność broni. Smarować olejem należy:

- lufę – nanieść cienką warstwę oleju na przewód lufy oraz brodę lufy (dolna część komory nabojojowej),
- zamek – lekko nasmarować prowadnice zamka (UWAGA – nie smarować iglicy, w czasie smarowania zamka należy uważać aby nie wprowadzić oleju do otworu grotu iglicy),
- urządzenie powrotne – lekko nasmarować żerdź urządzenia powrotnego,
- obudowa szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) – lekko nasmarować szyny zamka,
- magazynek – nie smarować magazynka.

Broń przeznaczoną do długotrwałego przechowywania rozłożyć i obficie nasmarować dla zabezpieczenia przed korozją.

Pistolet Beretta APX po okresie długotrwałego składowania należy:

- rozłożyć,
- sprawdzić czy nie występują uszkodzenia oraz czy nie brakuje części,
- usunąć smary konserwujące,
- nasmarować zgodnie z instrukcją.

### 9.1. Dodatkowe nakładki rękojeści

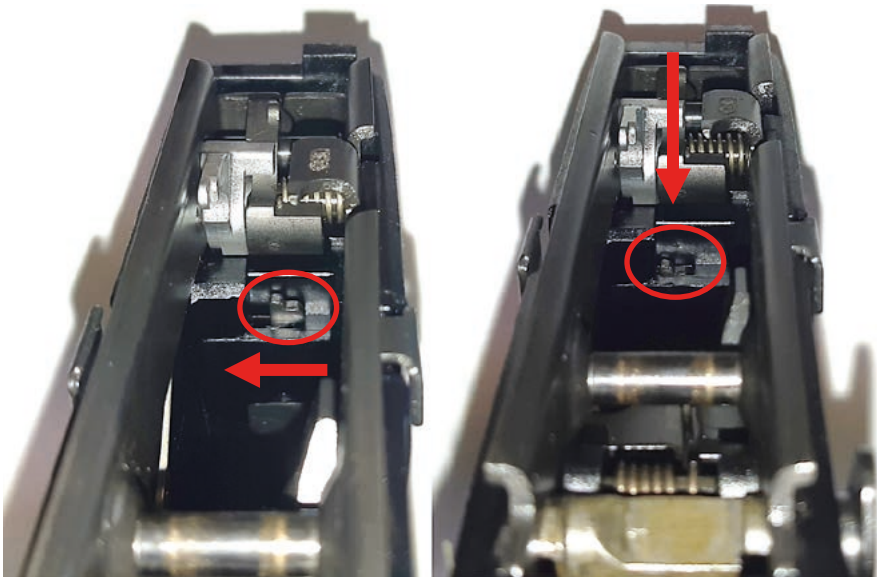
Pistolet Beretta APX posiada w komplecie wymienne nakładki chwytu w trzech rozmiarach – małą (S), średnią (M) i dużą (L), dostosowanych do różnych wielkości dłoni. Rozmiar nakładki można odczytać od strony gniazda magazynka. W dolnej części chwytu znajduje się również otwór do zamocowania smyczy taktycznej.



Fot. 32. Zaznaczone: rozmiar założonej nakładki chwytu (lewa strona), uchwyt do smyczy taktycznej (prawa strona)



Fot. 33. Beretta APX z założoną dużą nakładką chwytu (L), po środku średnia (M) i z prawej małą (S)



Fot. 34. Aby wymienić nakładkę chwytu należy odłączyć zamek z obudowy szkieletu szczątkowego (modułu spustowego) co umożliwi dostęp do ustalacza nakładki chwytu, którą należy przesunąć w lewo, a następnie pchnąć ku dołowi





Fot. 35. Ustalczyk nakładki chwytu należy w całości wyciągnąć z obudowy, a następnie oddzielić nakładkę chwytu od obudowy szkieletu szczątkowego (modułu spustowego)

## 9.2. Przycisk zatrzasku magazynka

Przycisk zatrzasku magazynka jest umieszczony z jednej strony chwytu, pod kciukiem dłoni dominującej. W zależności od preferencji strzelca można przenieść przycisk na żądaną stronę chwytu co ułatwia korzystanie z broni strzelcom prawo jak i leworęcznym.



Fot. 36. Aby przystosować pistolet dla strzelca leworęcznego należy zacząć od demontażu sworznia zatrzasku magazynka (lewa strona), następnie należy zdemontować przycisk zatrzasku magazynka ze sprężyną (prawa strona) oraz wyjąć blokadę zatrzasku magazynka



Fot. 37. Zdemonstrowany przycisk zatrasku magazynka: 1. przycisk zatrasku magazynka ze sprężyną; 2. blokada zatrasku magazynka; 3. sworzeń zatrasku magazynka

### 9.3. Kabura i ładownica

Policja zakupiła w osobnym przetargu kabury i ładownice do pistoletu Beretta APX włoskiego producenta *Vega Holster*.

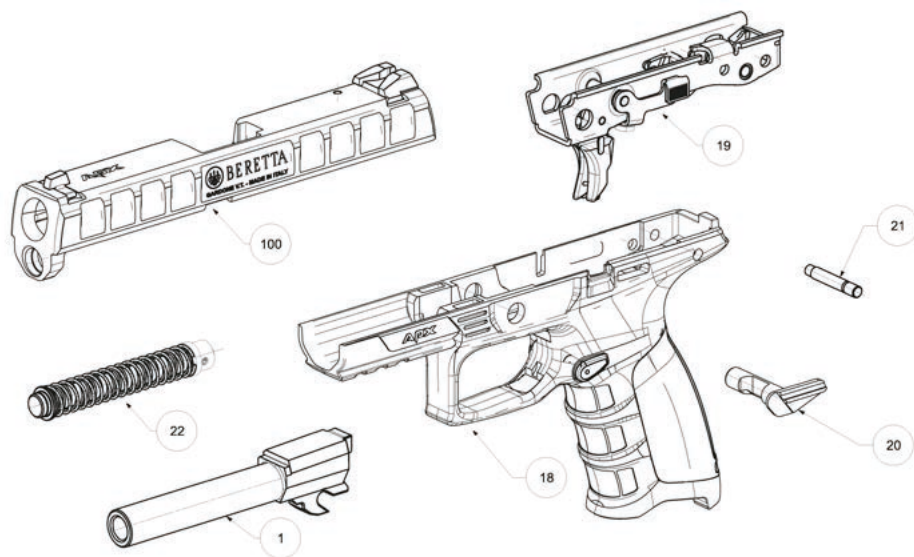


Fot. 38. Kabura *Vega Holster* widok z boku



Fot. 39. Kabura *Vega Holster* widok od góry

## Części składowe pistoletu Beretta APX



Rys. 1.

1. Lufa;

18. Obudowa szkieletu szcążkowego (modułu spustowego);

19. Szkielet szcążkowy (moduły spustowy);

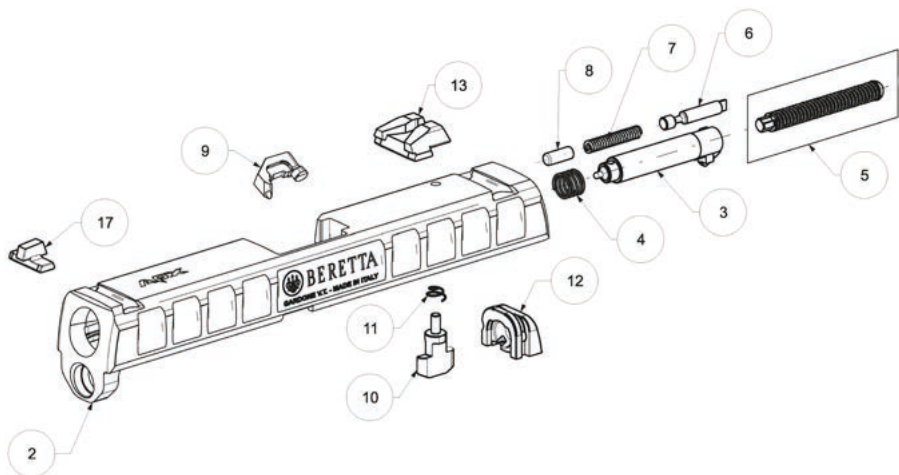
20. Dźwignia demontażowa;

21. Tylny sworzeń szkieletu szcążkowego (moduły spustowego);

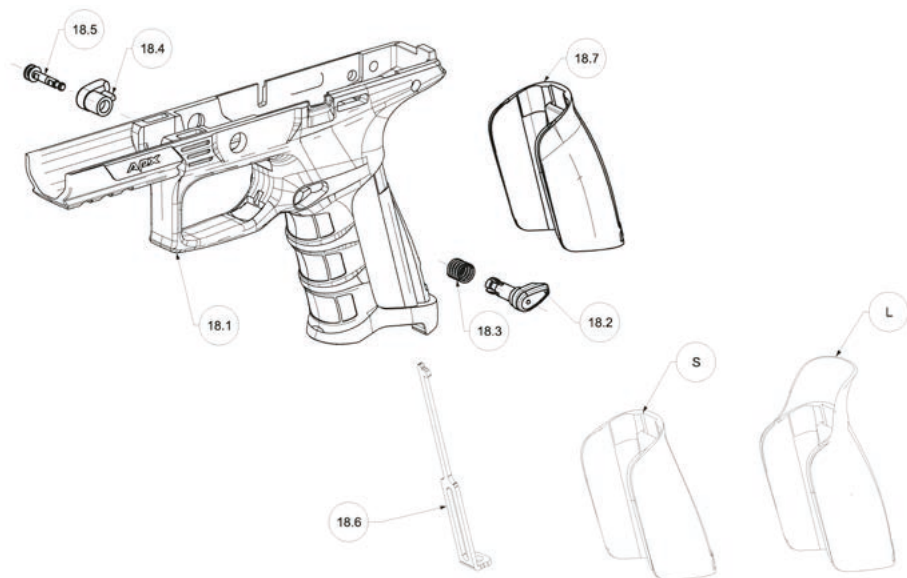
22. Urządzenie powrotne;

100. Zespół zamka

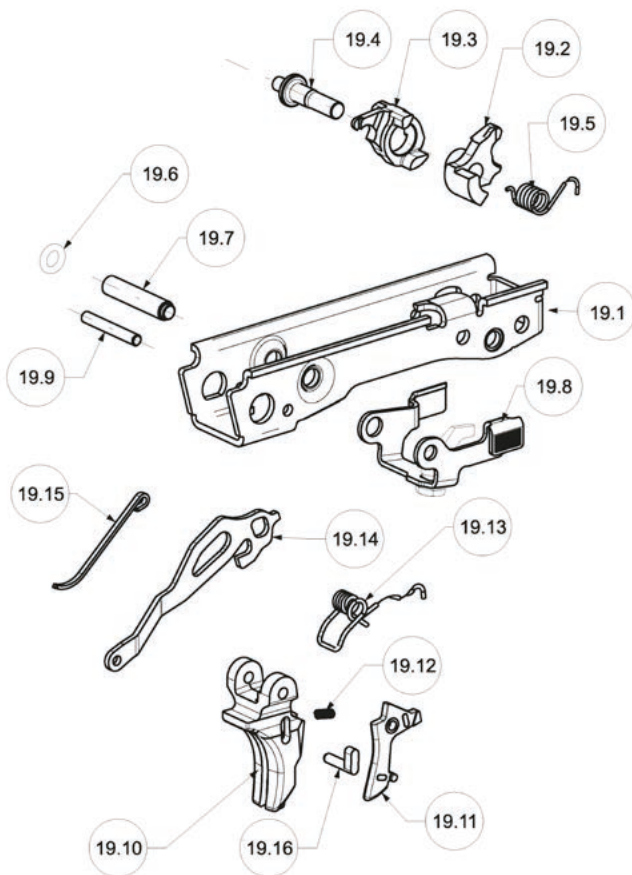
<sup>3</sup> Instrukcja Obsługi Beretta APX, Fabbrica D'Armi P. Beretta S.P.A., Włochy 2019.



Rys. 2. 2. Zamek; 3. Iglica; 4. Sprężyna powrotna iglicy; 5. Sprężyna uderzeniowa; 6. Opора sprężyny wyciągu; 7. Sprężyna wyciągu; 8. Popychacz wyciągu; 9. Wyciąg (pazur); 10. Blokada iglicy; 11. Sprężyna blokady iglicy; 12. Płytkę oporową zamka; 13. Szczerbina (celownik); 17. Muszka

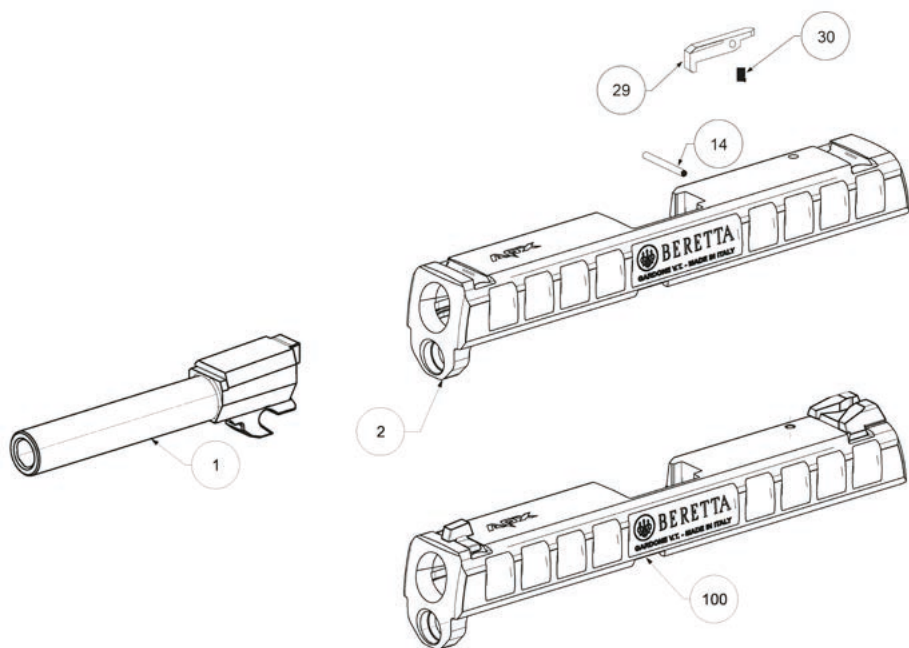


Rys. 3. 18.1 Obudowa szkieletu szczałtkowego (modułu spustowego) 18.2 Przycisk zatrzaśku magazynka; 18.3 Sprężyna zatrzaśku magazynka; 18.4 Blokada zatrzaśku magazynka; 18.5 Sworzeń zatrzaśku magazynka; 18.6 Ustalacz nakładki chwytu; 18.7 Nakładka średnia (M) – mała (S) oraz duża (L)



Rys. 4.

- 19.1 Korpus szkieletu szczątkowego (modułu spustowego);
- 19.2 Dźwignia napinająca;
- 19.3 Dźwignia blokady iglicy;
- 19.4 Sworzeń dźwigni napinającej/zwalniacza iglicy;
- 19.5 Sprężyna dźwigni napinającej;
- 19.6 Pierścień (o-ring) gumowy;
- 19.7 Opora ryglowa;
- 19.8 Dźwignia zatrzymania/zwolnienia zamka;
- 19.9 Sworzeń języka spustowego;
- 19.10 Korpus języka spustowego;
- 19.11 Bezpiecznik języka spustowego;
- 19.12 Sprężyna bezpiecznika języka spustowego;
- 19.13 Sprężyna języka spustowego;
- 19.14 Szyna spustowa;
- 19.15 Sprężyna szyny spustowej;
- 19.16 Sworzeń szyny spustowej



Rys. 5.

- 1. Lufa;
- 2. Zamek;
- 14. Sworzeń wskaźnika załadowania;
- 29. Wskaźnik załadowania;
- 30. Sprężyna wskaźnika załadowania;
- 100. Zespół zamka ze wskaźnikiem załadowania

## Bibliografia

---

- Chyliński A., *Włoskie pistolety dla Policji*, „Policja 997” 2020, nr 2 (179)
- Golasz P., *Test: Beretta APX po 5000 strzałach*, „Milmag” 2018, nr 2 (4)
- *Instrukcja Obsługi Beretta APX*, Farbrica D’Armi P. Beretta S.P.A., Włochy 2019

### Źródła internetowe

- [www.umo.pl](http://www.umo.pl)









# Zakład Wyszkożenia Specjalnego

**podinsp. Krzysztof Fojcik**  
**nadkom. Marek Grzebieluch**  
**kom. Tomasz Głuchowski**  
**mł. asp. Witold Pietrzyk**

Szkoła Policji w Katowicach  
ul. gen. Jankego 276  
40-684 Katowice-Piotrowice  
[www.katowice.szkolapolicji.gov.pl](http://www.katowice.szkolapolicji.gov.pl)

