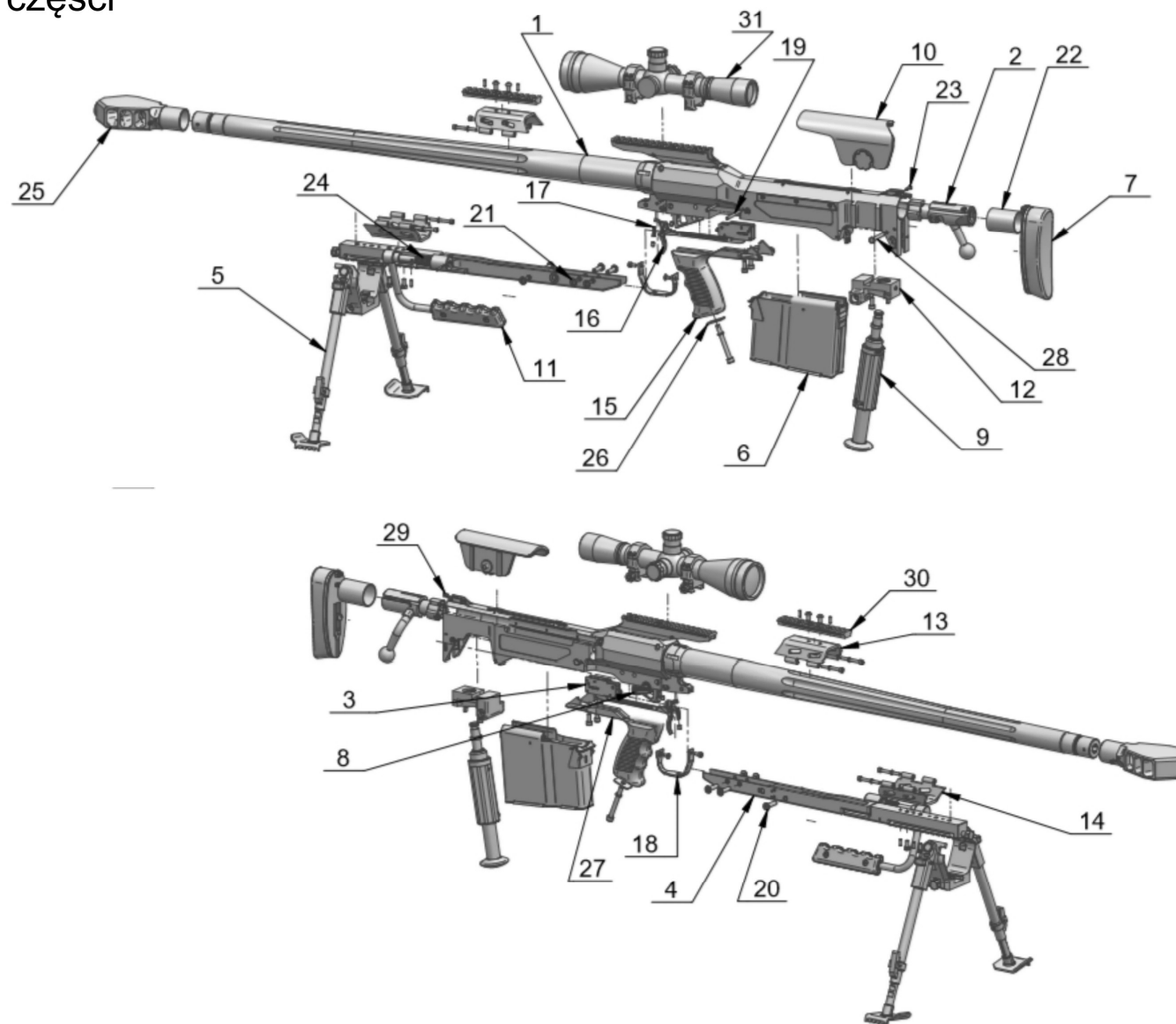


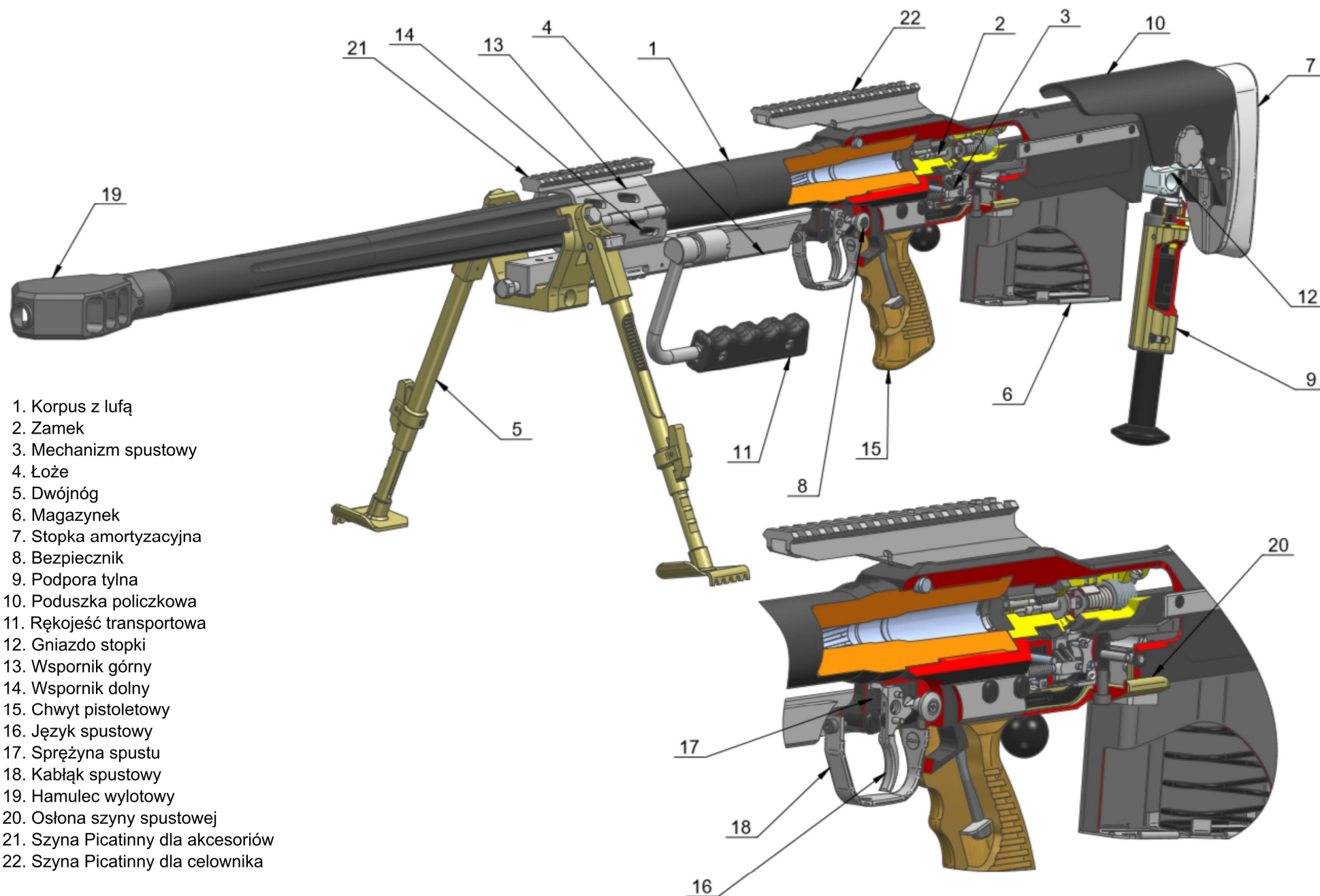
12,7 mm WIELKOKALIBROWY KARABIN WYBOROWY "TOR"

Główne zespoły i części

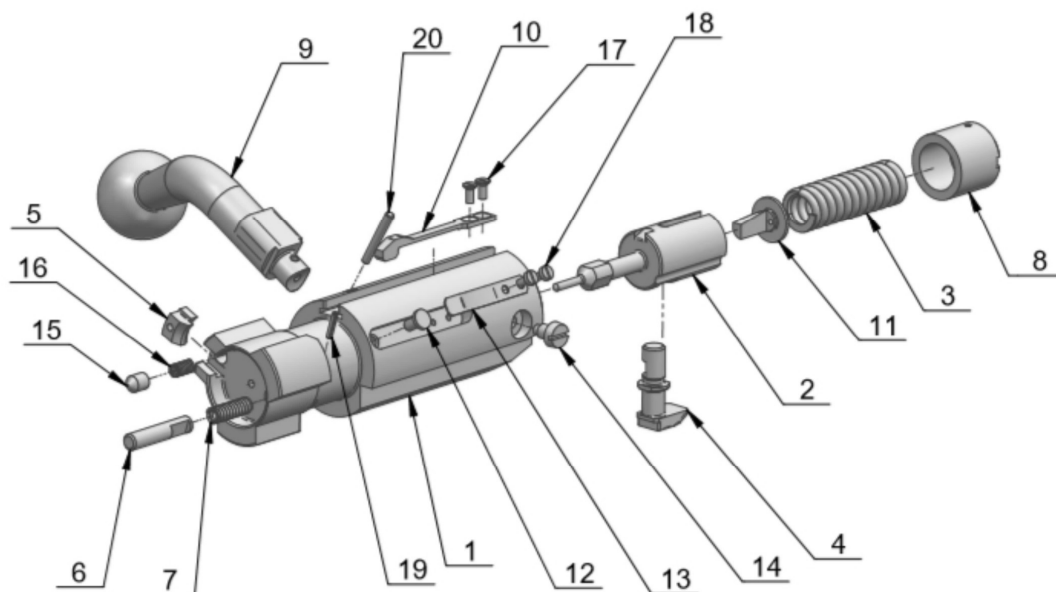
1. Korpus z lufą
2. Zamek
3. Moduł spustowy
4. Łoże
5. Dwójnóg
6. Magazynek
7. Stopka amortyzacyjna
8. Bezpiecznik
9. Podpora tylna
10. Poduszka policzkowa
11. Rękojeść transportowa
12. Gniazdo stopki
13. Wspornik górny spawany
14. Wspornik dolny spawany
15. Chwyt pistoletowy
16. Język spustowy
17. Sprężyna spustu
18. Kabłąk spustowy
19. Kołek modułu spustowego
20. Sworzeń łoża
21. Śruba łoża
22. Tuleja
23. Sworzeń kolby
24. Sprężyna rękojeści
25. Hamulec wylotowy
26. Podkładka
27. Osłona szyny spustowej
28. Sworzeń
29. Zapinka
30. Szyna krótka
31. Celownik



12,7 mm WIELKOKALIBROWY KARABIN WYBOROWY "TOR"

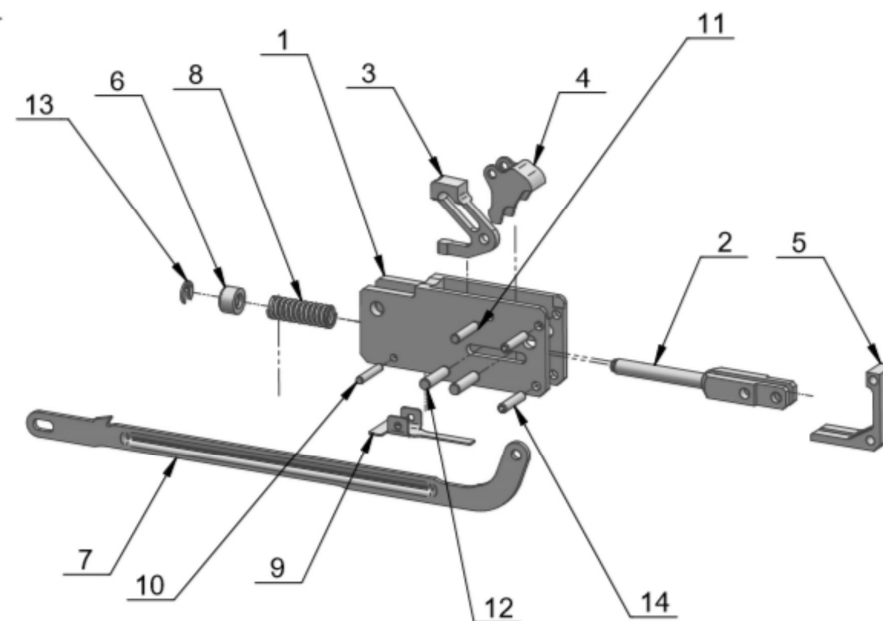


12,7 mm WIELKOKALIBROWY KARABIN WYBOROWY "TOR"



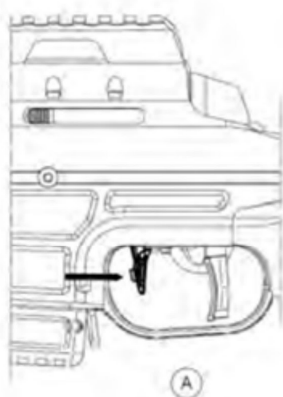
- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Korpus zamka | 11. Grzybek blokujący |
| 2. Iglica | 12. Bezpiecznik kątowy |
| 3. Sprężyna iglicy | 13. Sprężynka płaska |
| 4. Zaczep | 14. Wkręt specjalny |
| 5. Pazur wyciągu | 15. Zatrask pazura |
| 6. Wyrzutnik | 16. Sprężyna zatrasku |
| 7. Sprężyna wyrzutnika | 17. Wkręt |
| 8. Wkrętka zamka | 18. Śruba |
| 9. Rękojeść | 19. Kołek sprężysty |
| 10. Bezpiecznik dosyłu | 20. Kołek stożkowy |

ZAMEK

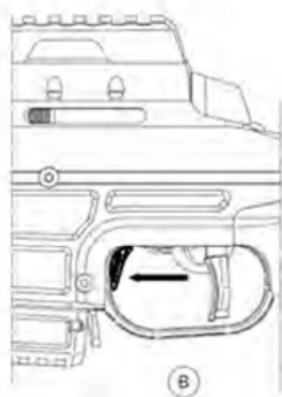


- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Obudowa spustu | 8. Sprężyna |
| 2. Suwak | 9. Sprężyna płaska |
| 3. Zaczep spustowy | 10. Kołek walcowy 2 |
| 4. Autobezpiecznik | 11. Kołek walcowy 2,5 |
| 5. Osłona tylna | 12. Kołek walcowy 3 |
| 6. Nakrętka regulacyjna | 13. Płytki osadczą |
| 7. Szyna spustowa | 14. Kołek sprężysty |

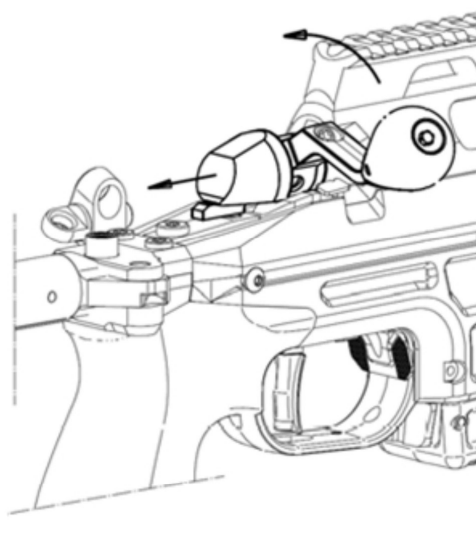
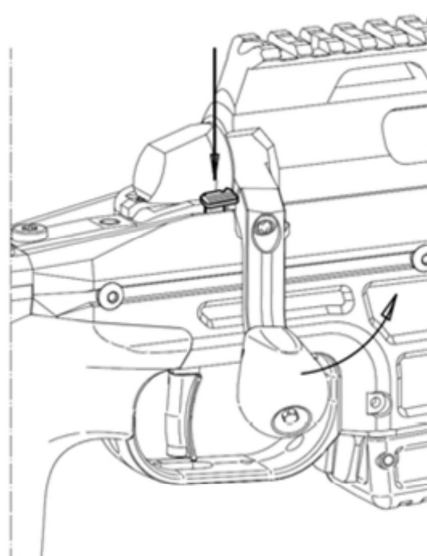
MODUŁ SPUSTOWY



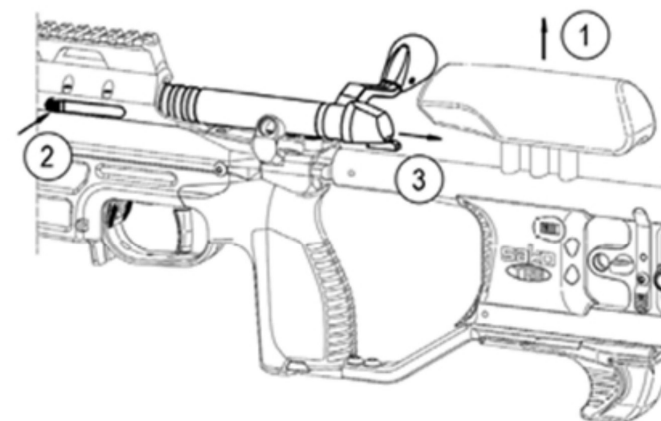
MECHANIZM SPUSTOWY
ZABEZPIECZONY



MECHANIZM SPUSTOWY
ODBEZPIECZONY

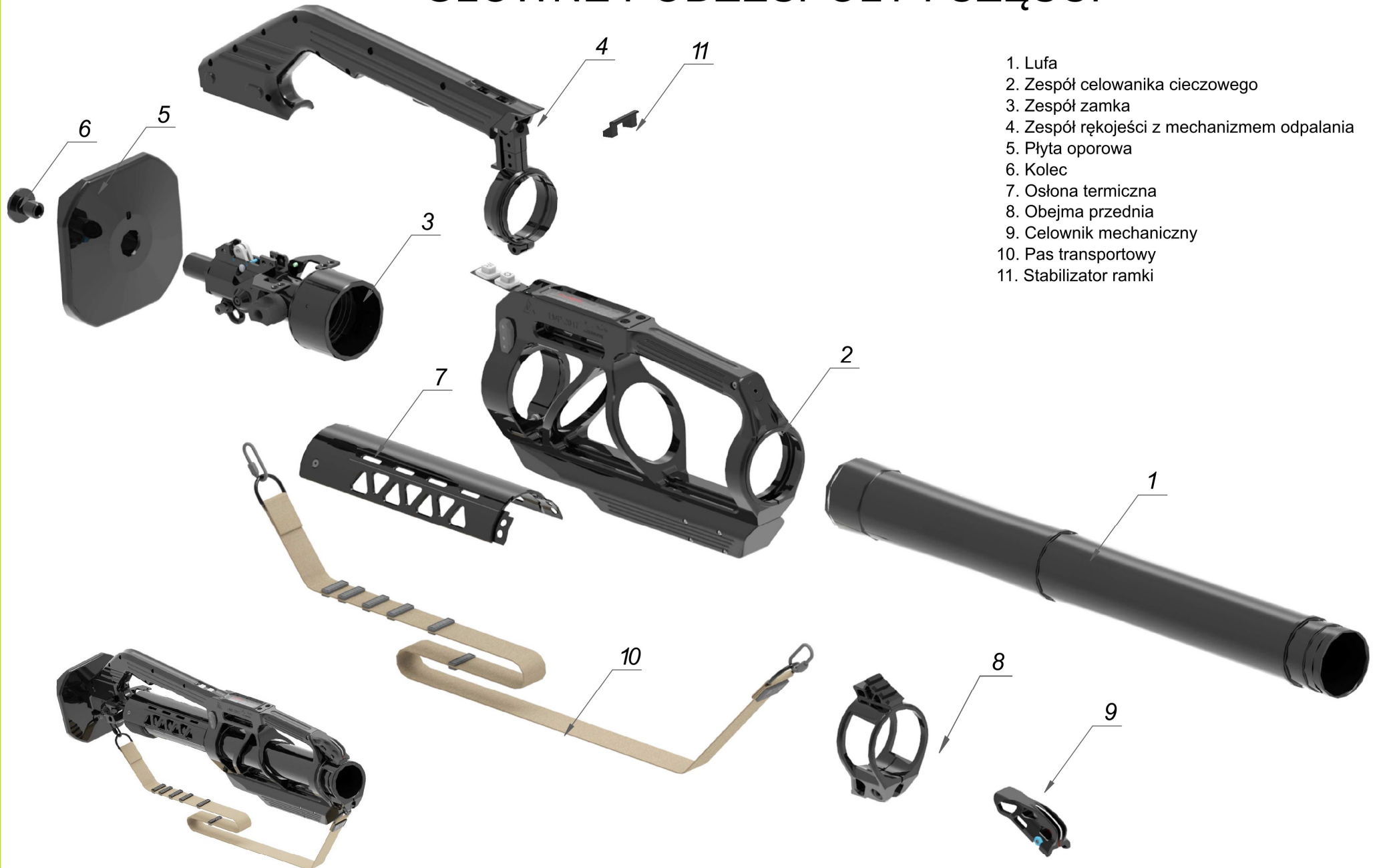


MECHANIZM ZWALNIANIA ZAMKA



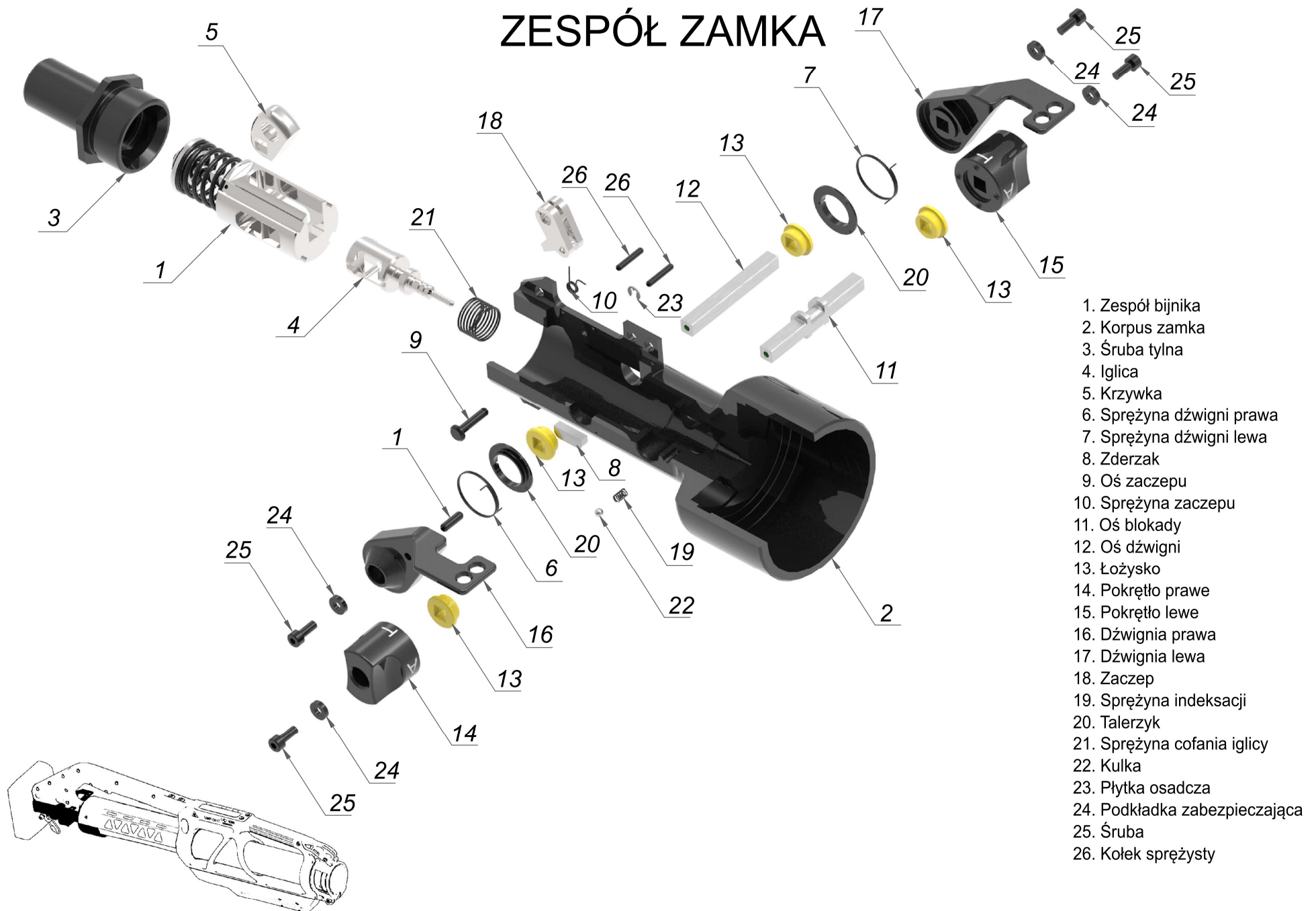
MOŹDZIERZ LMP-2017

GŁÓWNE PODZESPOŁY I CZĘŚCI



MOŹDZIERZ LMP-2017

ZESPÓŁ ZAMKA



MOŹDZIERZ LMP-2017

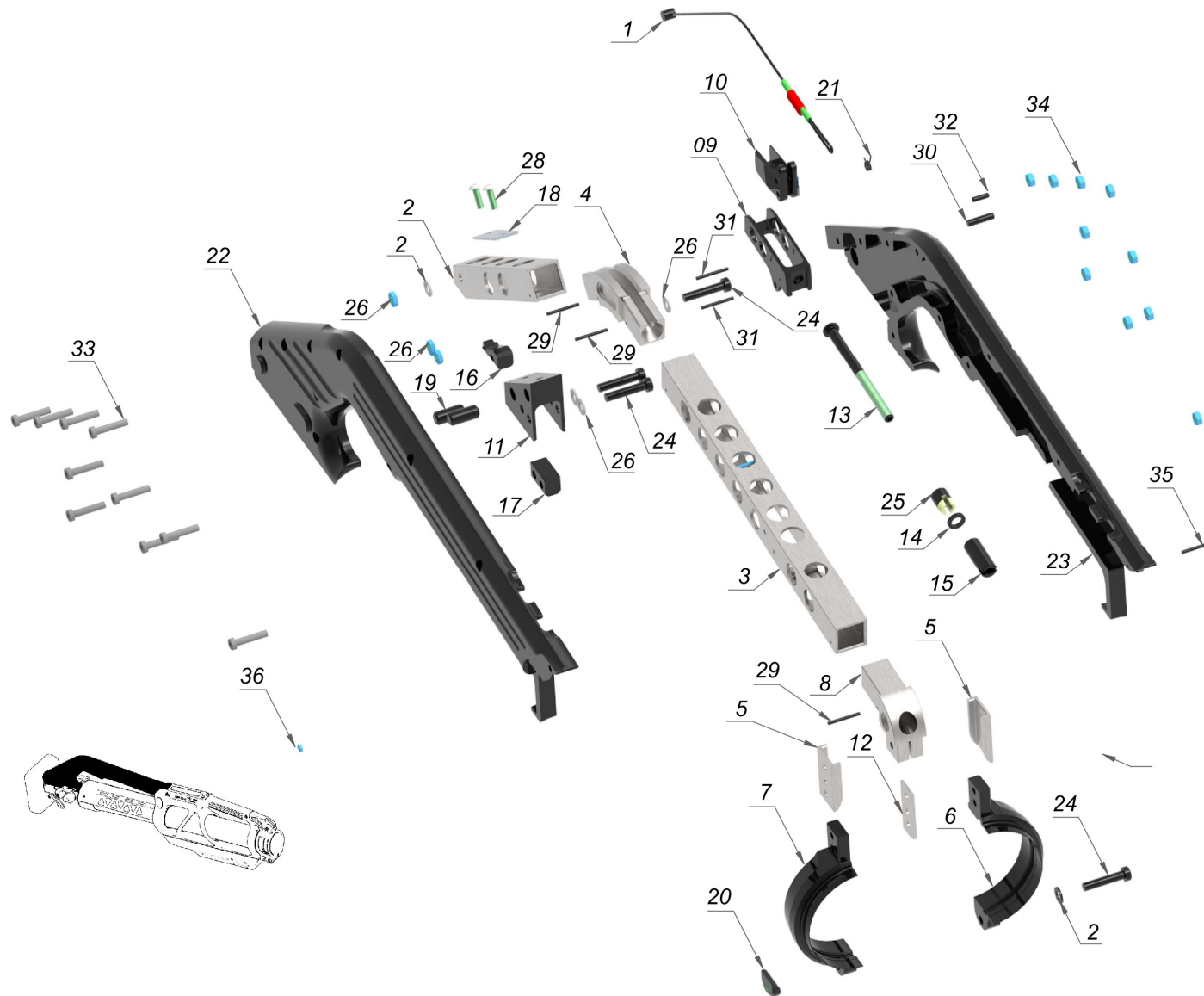
ZESPÓŁ CELOWNIKA CIECZOWEGO



- 01 Korpus celownika
- 02 Zespół przycisków
- 03 Pokrywa pojemnika baterii
- 04 Bateria CR-123
- 05 Stabilizator baterii I
- 06 Stabilizator baterii II
- 07 Śruba

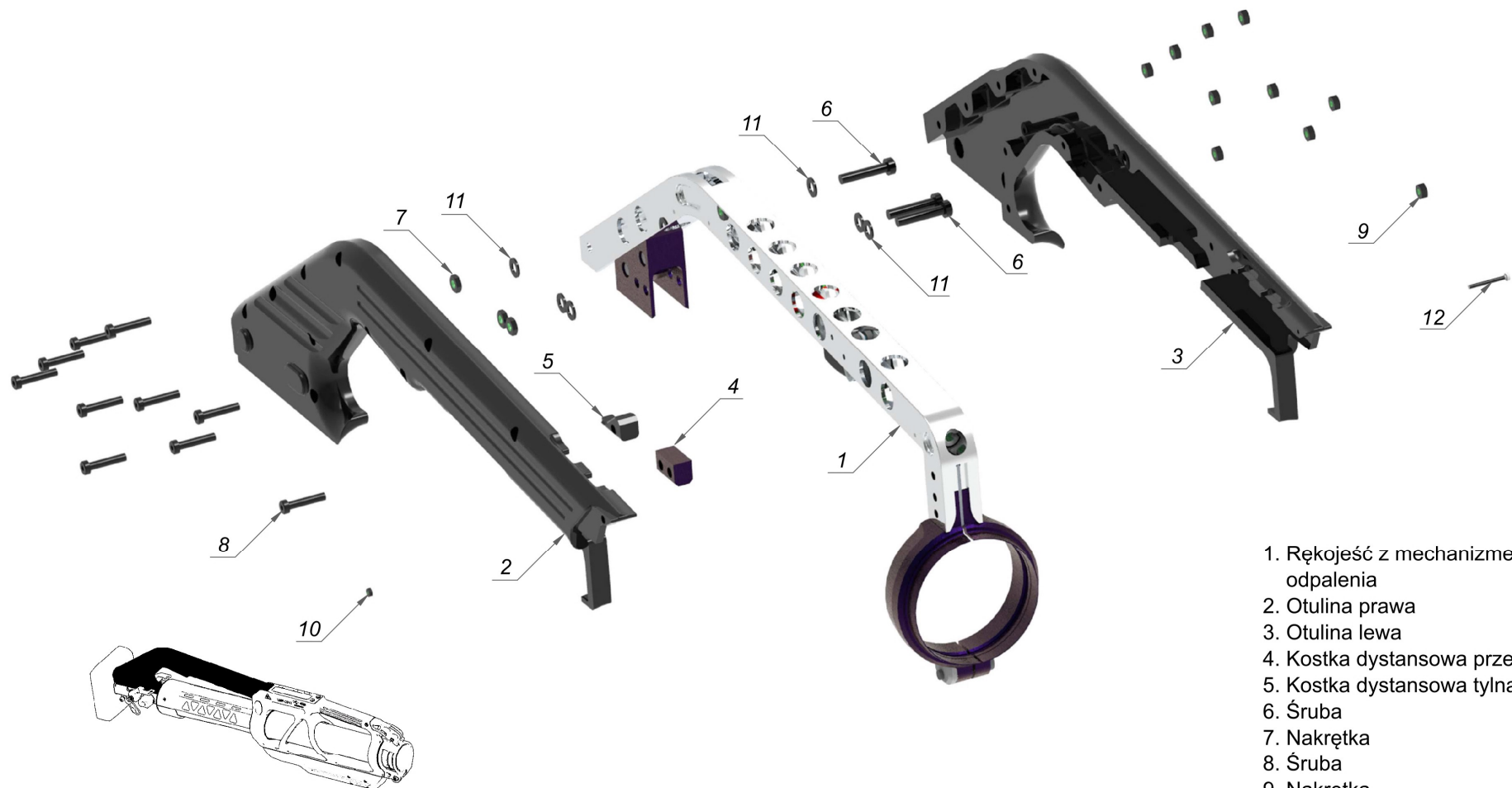
MOŹDZIERZ LMP-2017

ZESPÓŁ RĘKOJEŚCI Z MECHANIZMEM ODPALANIA



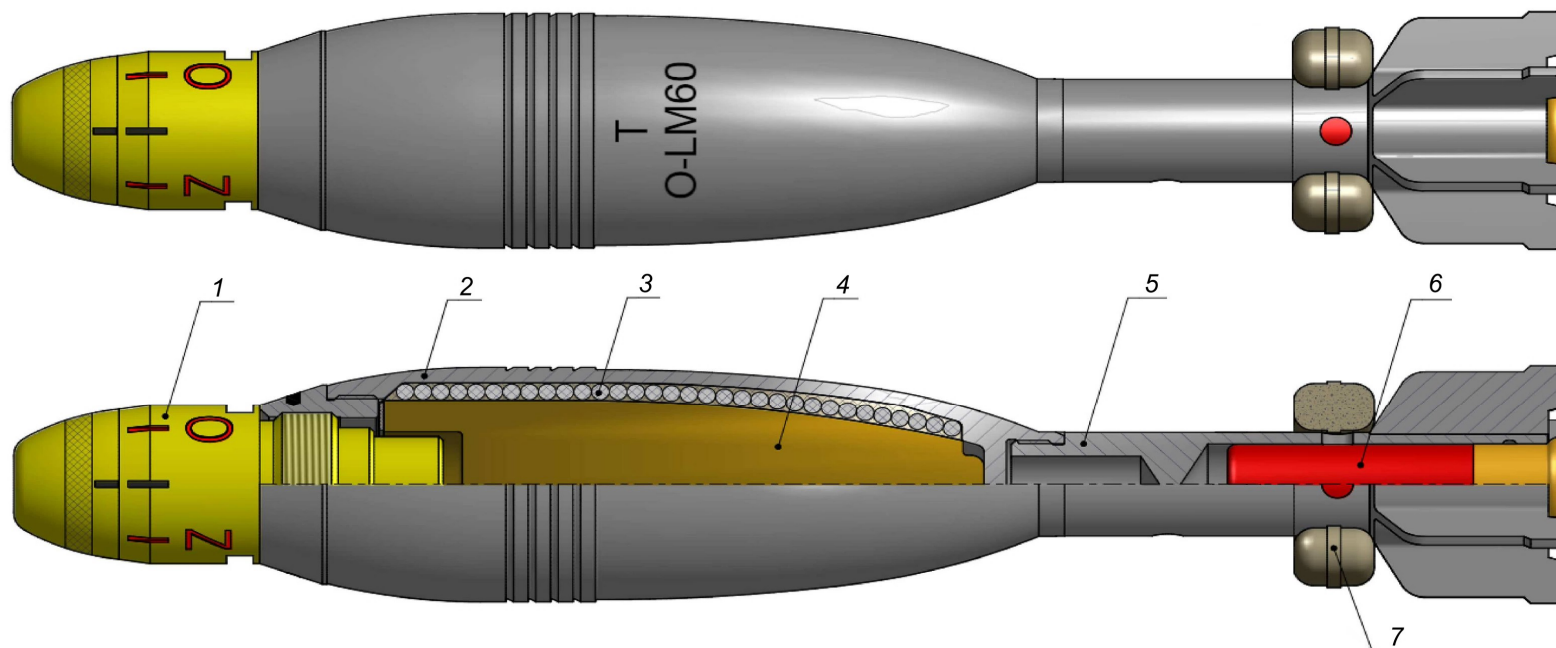
1. Zespół linki spustowej
2. Pręt rękojeści 1
2. Pręt rękojeści 2
3. Pręt rękojeści
4. Łącznik rękojeści
5. Pręt rękojeści 3
6. Półobojma rękojeści lewa
7. Półobojma rękojeści prawa
8. Łącznik przedni
9. Korpus spustu
10. Spust
11. Wzmocnienie tylne
12. Płytk dystansowa przednia
13. Śruba naciągowa
14. Podkładka
15. Nakrętka zabezpieczająca
16. Kostka dystansowa tylna
17. Kostka dystansowa przednia
18. Podkładka łącznika tylnego
19. Nakrętka beczkowa
20. Nakrętka obejm
21. Sprężyna spustu
22. Otulina lewa
23. Otulina prawa
24. Śruba
25. Wkładka gwintowana
26. Nakrętka
27. Podkładka
28. Śruba
29. Kołek
30. Kołek
31. Kołek sprężysty
32. Kołek sprężysty
33. Śruba
34. Nakrętka
35. Śruba
36. Nakrętka

ZESPÓŁ RĘKOJEŚCI Z MECHANIZMEM ODPALANIA



1. Rękojeść z mechanizmem odpalenia
2. Otulina prawa
3. Otulina lewa
4. Kostka dystansowa przednia
5. Kostka dystansowa tylna
6. Śruba
7. Nakrętka
8. Śruba
9. Nakrętka
10. Nakrętka
11. Podkładka
12. Śruba

60 mm NABÓJ MOŹDZIERZOWY Z POCISKIEM ODŁAMKOWYM O-LM60

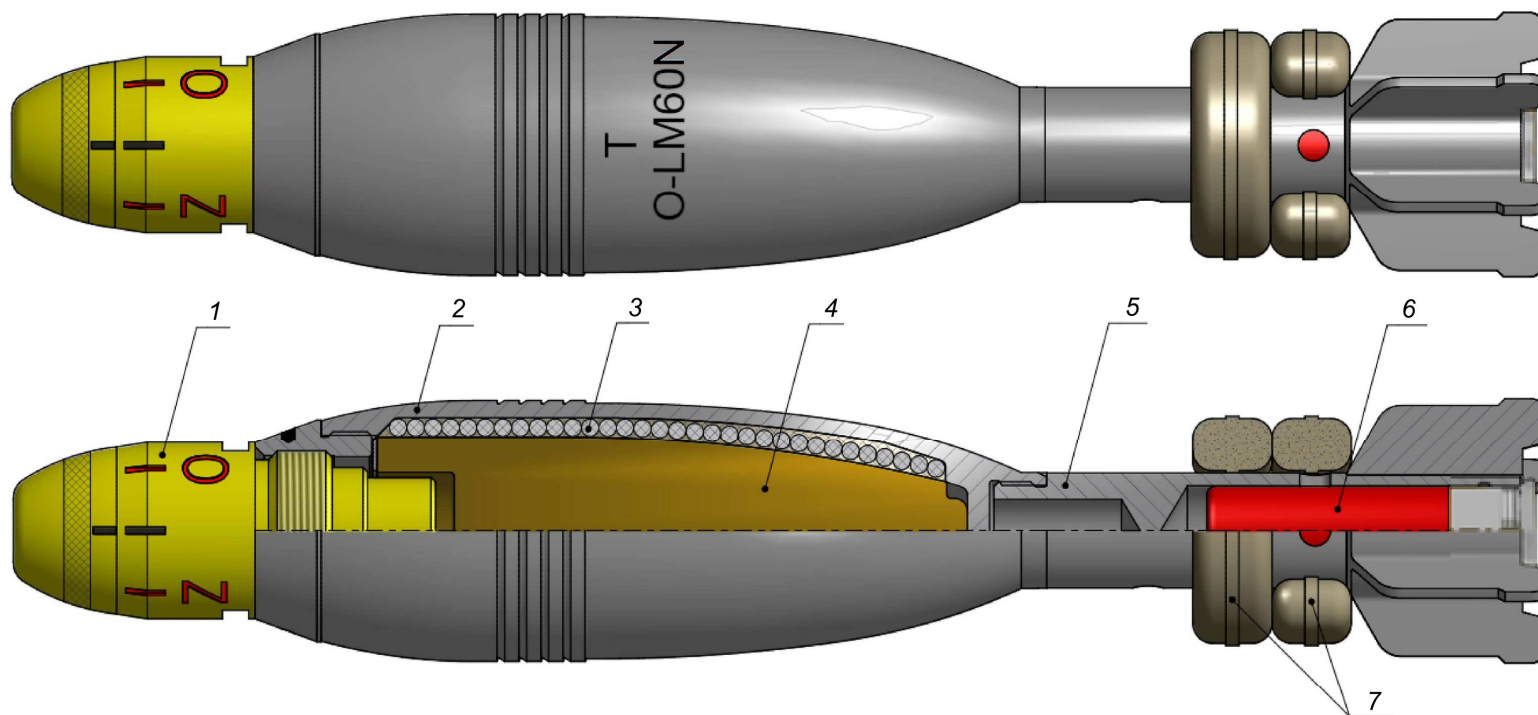


60 mm nabój moździerzowy z pociskiem odłamkowym O-LM60 w konfiguracji dla lekkiego moździerza LMP-2017 składa się z pocisku uzbrojonego w zapalnik ZGM, ładunku zasadniczego wstawionego w gniazdo trzonu stabilizatora i jednego ładunku miotającego założonego na trzon stabilizatora pocisku. Stabilizator zapewnia stateczność pocisku w czasie lotu, dzięki czemu uzyskuje się wymagane skupienie i donośność strzelania. W tylnej części trzonu znajduje się gniazdo ładunku zasadniczego. Na obwodzie trzonu znajdują się otwory ogniowe, przez które gazy prochowe ładunku zasadniczego zapalają ładunki dodatkowe.

DANE TECHNICZNE NABOJU O-LM60

Typ	odłamkowy
Masa [g]	2000
Maksymalna ilość ładunków dodatkowych dla lekkiego moździerza piechoty LMP-2017	1
Ilość odłamków	min. 1500
Promień rażenia [m]	15
Zapalnik	ZGM
Zakres temperatur eksploatacji [C]	-40 do +50

60 mm NABÓJ MOŹDZIERZOWY Z POCISKIEM ODŁAMKOWYM O-LM60N

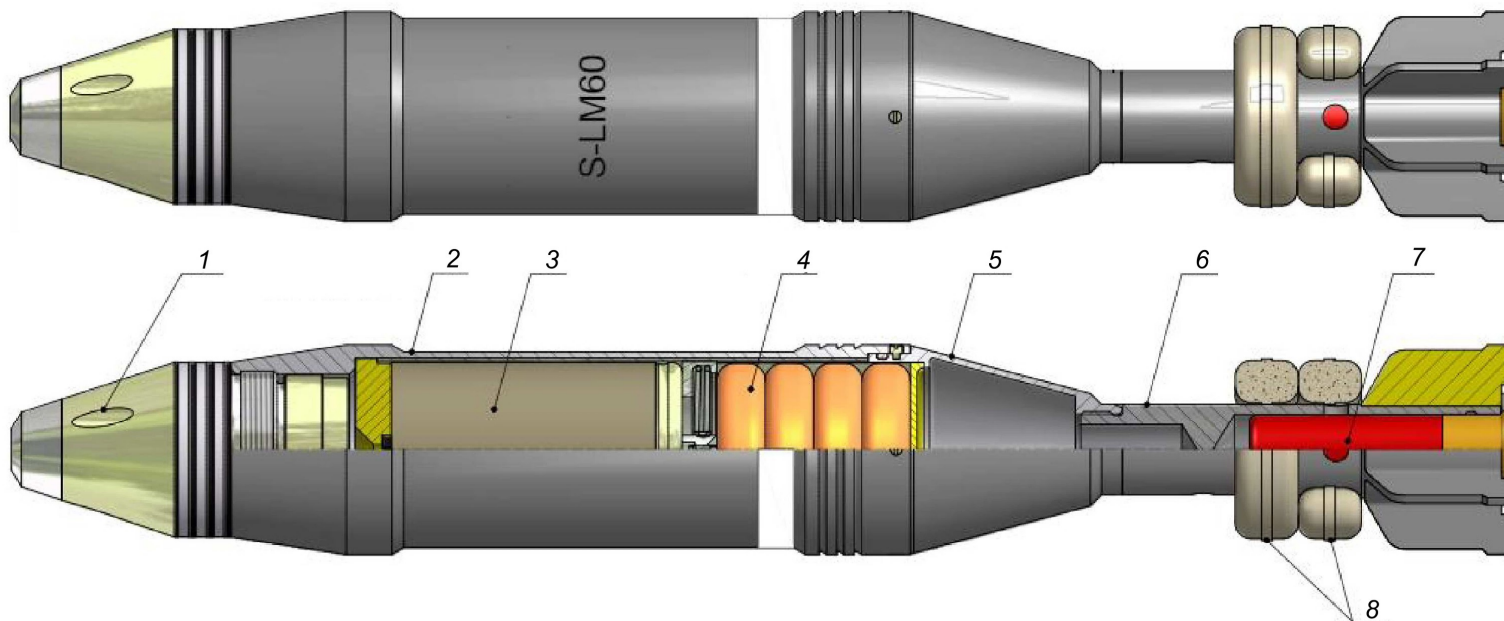


1. Zapalnik ZGM
2. Kadłub
3. Zespół odłamkowy
4. Materiał wybuchowy
5. Stabilizator
6. Ładunek miotający zasadniczy
7. Ładunki miotające dodatkowe

Naboje moździerzowe z pociskiem odłamkowym O-LM60N są modyfikacją naboju O-LM60. Wprowadzone modyfikacje w naboju O-LM60N zapewniają rażenie celów na donośności 1300 m. Przeznaczone są do zwalczania celów energią kinetyczną odłamków powstałych podczas wybuchu pocisku. Używa się ich do wsparcia działań bojowych pododdziałów piechoty zarówno w natarciu, jak i w obronie w sposób opisany dla naboju O-LM60.

DANE TECHNICZNE NABOJU O-LM60N	
Typ	odłamkowy
Masa [g]	2000
Maksymalna ilość ładunków dodatkowych dla lekkiego moździerza piechoty LMP-2017	2
Ilość odłamków	min. 1500
Promień rażenia [m]	15
Zapalnik	ZGM
Zakres temperatur eksploatacji [C]	-40 do +50

60 mm NABÓJ MOŹDZIERZOWY Z POCISKIEM OŚWIELAJĄCYM S-LM60



1. Moździerzowy zapalnik rozcalający MZR-60M
2. Kadłub
3. Ładunek oświetlający
4. Spadochron
5. Dno pocisku
6. Stabilizator
7. Ładunek miotający zasadniczy
8. Ładunki miotające dodatkowe

Pocisk oświetlający S-LM60 składa się z kadłuba kompletnego i stabilizatora. Kadłub kompletny składa się z kadłuba połączonego z dnem pocisku. W części głowicowej kadłuba znajduje się nagwintowane gniazdo służące do wkręcania zapalnika. Kadłub z dnem pocisku jest połączony suwliwie i zabezpieczony przed rozłączeniem czterema wkrętami. Wewnątrz kadłuba znajduje się ładunek oświetlający ze spadochronem. W dnie pocisku znajduje się nagwintowane gniazdo służące do wkręcania stabilizatora. Stabilizator zapewnia stateczność pocisku w czasie lotu, dzięki czemu uzyskuje się wymagane skupienie i donośność strzelania.

W tylnej części trzonu znajduje się gniazdo ładunku zasadniczego. Na obwodzie trzonu znajdują się otwory ogniowe, przez które gazy prochowe ładunku zasadniczego zapalają ładunki dodatkowe.

DANE TECHNICZNE NABOJU S-LM60

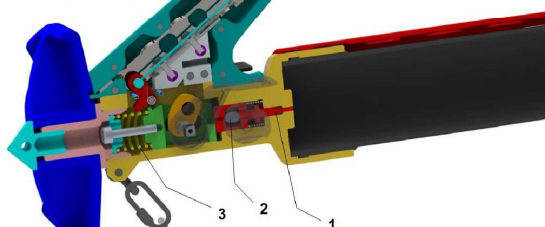
Typ	oświetlający
Masa [g]	2200
Maksymalna ilość ładunków dodatkowych dla lekkiego moździerza piechoty LMP-2017	1
Czas oświetlenia [s]	min. 50
Światłość [cd]	min 200 000
Zapalnik	MZR-60M
Zakres temperatur eksploatacji [C]	-30 do +50

ZASADA DZIAŁANIA ZAMKA I MECHANIZMU SPUSTOWEGO MOŹDZIERZA LMP-2017

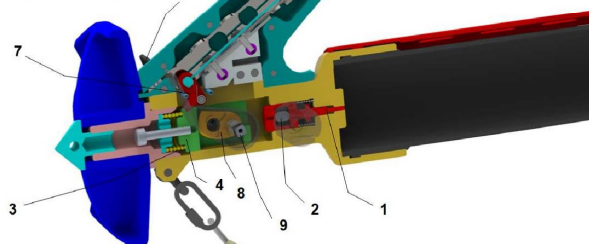
Działanie zamka w poszczególnych trybach pracy



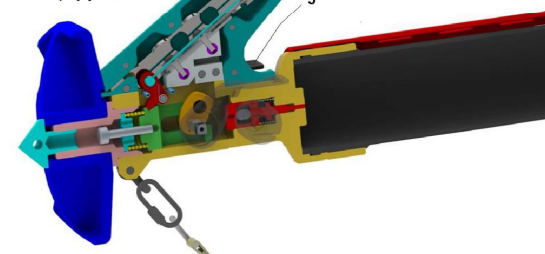
1 Pozycja „S” – zabezpieczony



2 Pozycja „S” – napięcie zamka



3 Pozycja „S” – napięty zamek



Położenie pokrętki w pozycji „S” – iglica (1) znajduje się w położeniu uniemożliwiającym oddanie strzału z uwagi na wymuszoną blokadę poprzez mimośród umieszczony na osi blokady (2). Oddanie strzału nie jest możliwe nawet w przypadku napięcia sprężyny zespołu bijnika (3).

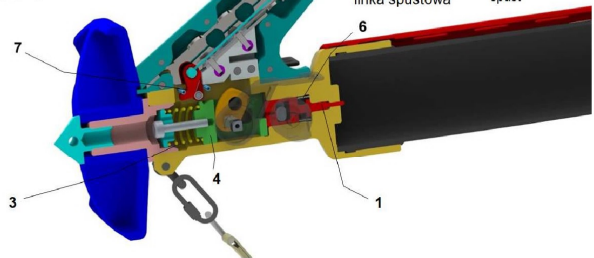
UWAGA! Położenie pokrętki w pozycji „S” jest położeniem wyjściowym do strzelania ze spustu tzn. załadunek moździerza i napięcie zespołu bijnika realizowane jest na nastawie „S”, a następnie pokrętło przestawia się w położenie „T” i po wycelowaniu naciska się spust.

Z chwilą rozpoczęcia ruchu obrotowego dźwigni (5), przekręca się krzywka (8) zamocowana na osi dźwigni (9). Krzywka wywierając nacisk na krawędź wewnętrzną bijnika (4), powoduje przesunięcie go do tyłu, aż do momentu zaryglowania zaczepu (7) w kształtowym wybraniu (rowku) bijnika (4). Sprężyna zespołu bijnika (3) zostaje ściśnięta. Iglica (1) pod działaniem osi blokady (2) pozostaje w tylnym położeniu.

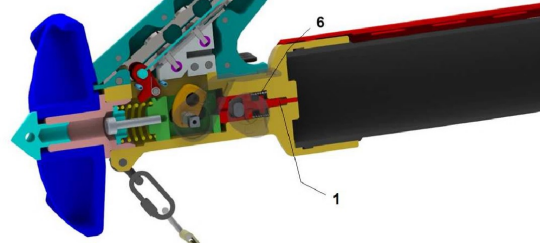
Odblokowanie zespołu bijnika i oddanie strzału jest uwarunkowane zwolnieniem (obróceniem do położenia spoczynkowego) dźwigni (5).



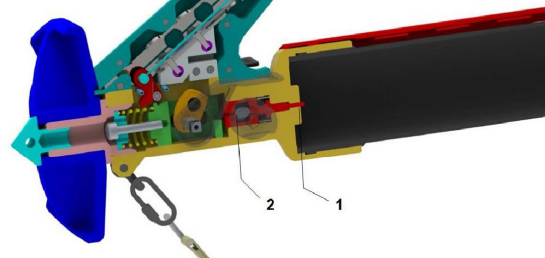
4 Pozycja „T” – strzał



5 Pozycja „T” – po strzale



Pozycja „A” – stała iglica tzw. „żądło”

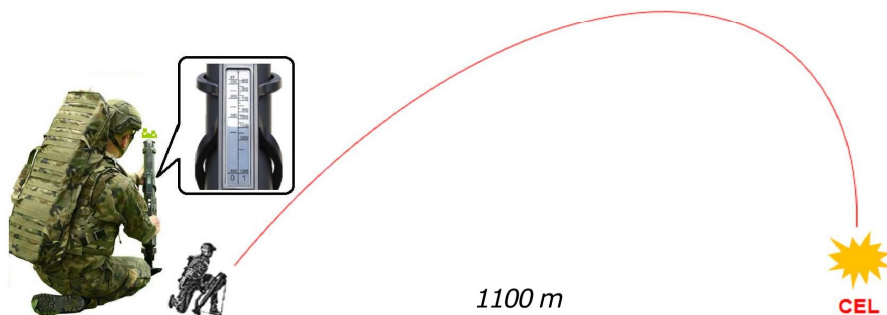


Poprzez przestawienie osi blokady w położenie „T” oraz naciśnięcie spustu następuje (za pośrednictwem linki spustowej) wywarcie siły na zaczep (7), który zwalnia bijnik (4), który pod wpływem działania sprężyny zespołu bijnika (3) przemieszcza się do przodu i uderza w iglicę (1) przekazując jej swoją energię. Ruch iglicy do przodu powoduje zbitcie spłonki naboju moździerzowego i wyrzucenie (siłą gazów prochowych) pocisku z lufy moździerza. Równocześnie ściśnięta zostaje sprężyna cofania iglicy (6).

Wycofanie iglicy (1) po strzale wymuszone jest działaniem sprężyny cofania iglicy (6). Zamek powraca do położenia spoczynkowego i cały cykl powtarza się przy następnym załadunku moździerza.

Położenie pokrętki w pozycji „A” strzelanie z iglicy stałej tzw. „żądło” – wysunięcie iglicy (1) ponad dno korpusu zamka jest wymuszone mimośrodem umieszczonym na osi blokady (2). Oddanie strzału jest możliwe poprzez wrzucenie naboju do lufy, bez względu na położenie dźwigni lewej i prawej oraz bez względu na to czy zamek jest napięty czy nie. Nabój moździerzowy po wrzuceniu, opadając pod działaniem siły grawitacji uderza spłonką o iglicę, następuje detonacja spłonki inicjująca strzał.

ZASADY CELOWANIA I STRZELANIA Z MOŹDZIERZA LMP-2017



60 mm lekki moździerz piechoty LMP-2017 jako środek ogniowy bezpośredniego wsparcia przeznaczony jest do destrukcyjnego oddziaływania kinetycznego na systemy walki przeciwnika. Dzięki znacznej donośności oraz dużej fragmentacji pocisku, ogień moździerza zapewnia skuteczne wsparcie walczących pododdziałów w warunkach widzialności optycznej w każdych warunkach atmosferycznych zarówno w dzień jak i w nocy. Stromy tor lotu pocisku i małe wymiary moździerza w położeniu bojowym umożliwiają rażenie celów ogniem półpośrednim tzn. obserwowanym ze stanowiska ogniowego.

Strzelanie z moździerza prowadzi się ogniem pojedynczym z szybkością uzależnioną od korekty wprowadzanych poprawek zarówno w donośności jak i w kierunku. Maksymalna ilość oddanych strzałów w ogniu szybkim nie może przekroczyć 30, po czym moździerz musi zostać poddany procesowi schłodzenia do temperatury otoczenia.

Uwaga: Lekkim moździerzem piechoty LMP-2017 można razić cele na maksymalnej donośności, dla:

60 mm nabój moździerzowy z pociskiem odłamkowym O-LM60 do 1100m

60 mm nabój moździerzowy z pociskiem odłamkowym O-LM60N do 1300m

ponadto strzelając:

60 mm nabojem moździerzowym z pociskiem oświetlającym S-LM60 zapewnia się oświetlenie terenu w czasie działań bojowych pododdziałów piechoty zarówno w natarciu, jak i w obronie przez okres 50 sekund na maksymalnej donośności do 700m.

Moździerz jest dodatkowo wyposażony w wymienne odczyty:

płytki celownika cieczowego oddzielne dla naboju:

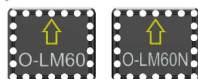
O-LM60

O-LM60N,

pasy z umieszczonymi znacznikami donośności oddzielne dla naboju:

O-LM60

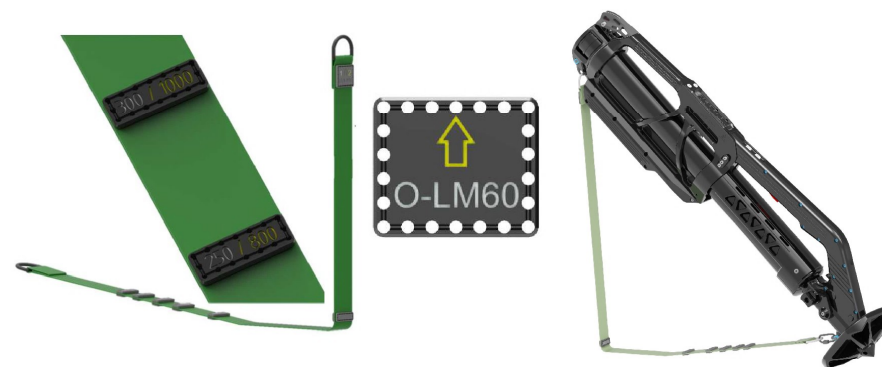
O-LM60N



Ukierunkowanie moździerza na cel wykonuje się za pomocą celownika mechanicznego lub białej linii namalowanej na środkowej powierzchni obejmującej przedniej lufy. Kąty podniesienia lufy moździerza odpowiadające żądanej donośności ustawia się ręcznie przy pomocy celownika cieczowego wyposażonego w skalę metryczną, osobną dla ładunku zasadniczego oraz zasadniczego plus dodatkowy. W przypadku uszkodzenia celownika cieczowego kąty podniesienia lufy nadaje się z wykorzystaniem pasa z zamocowanymi na stałe znacznikami donośności.

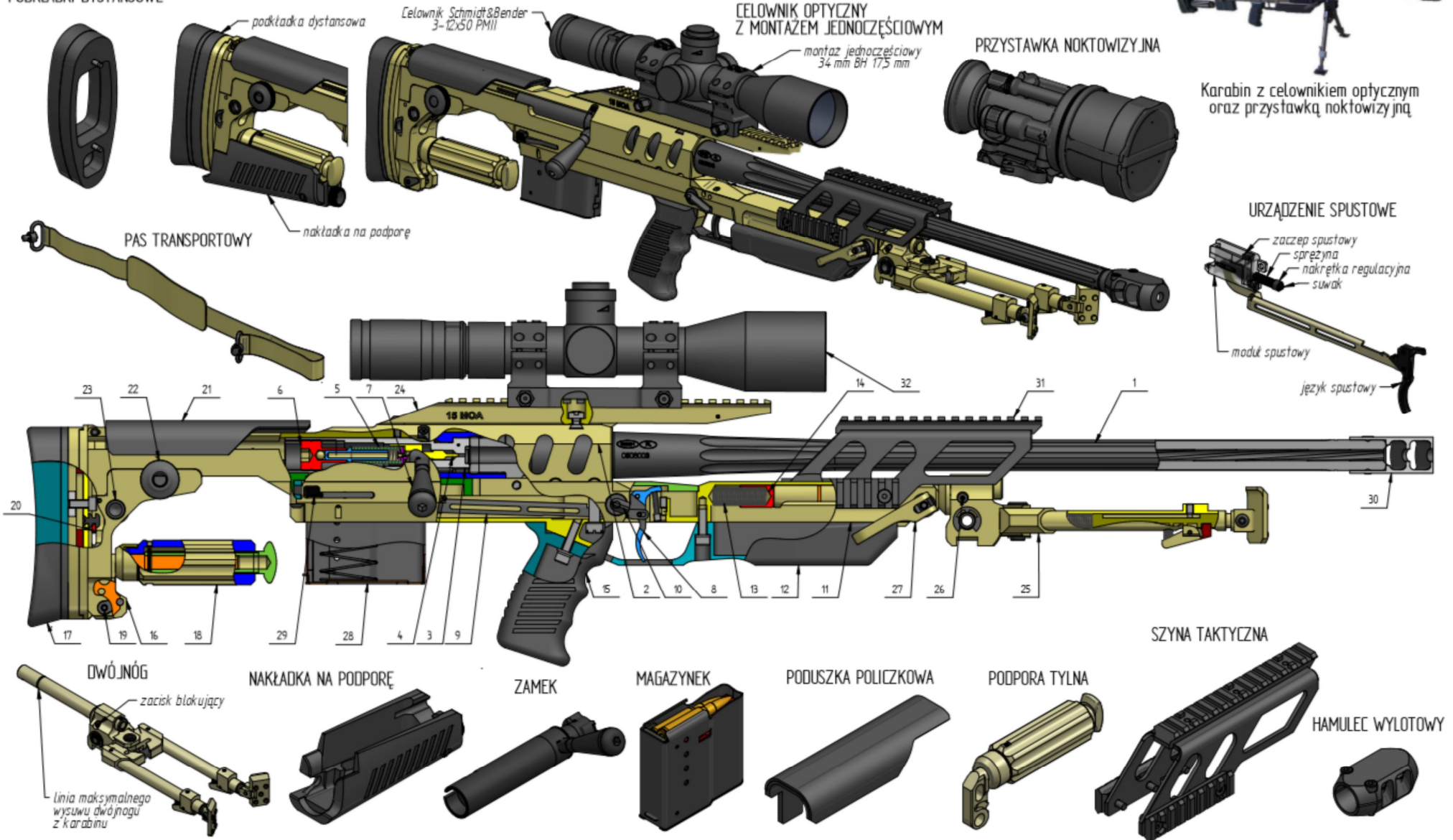


Pas służy do transportu moździerza na krótkich dystansach z reguły pomiędzy głównym i zapasowym stanowiskiem ogniowym oraz wykonania strzałów w przypadku uszkodzenia celownika cieczowego przy wykorzystaniu znaczników donośności.



7,62mm KARABIN WYBOROWY BOR

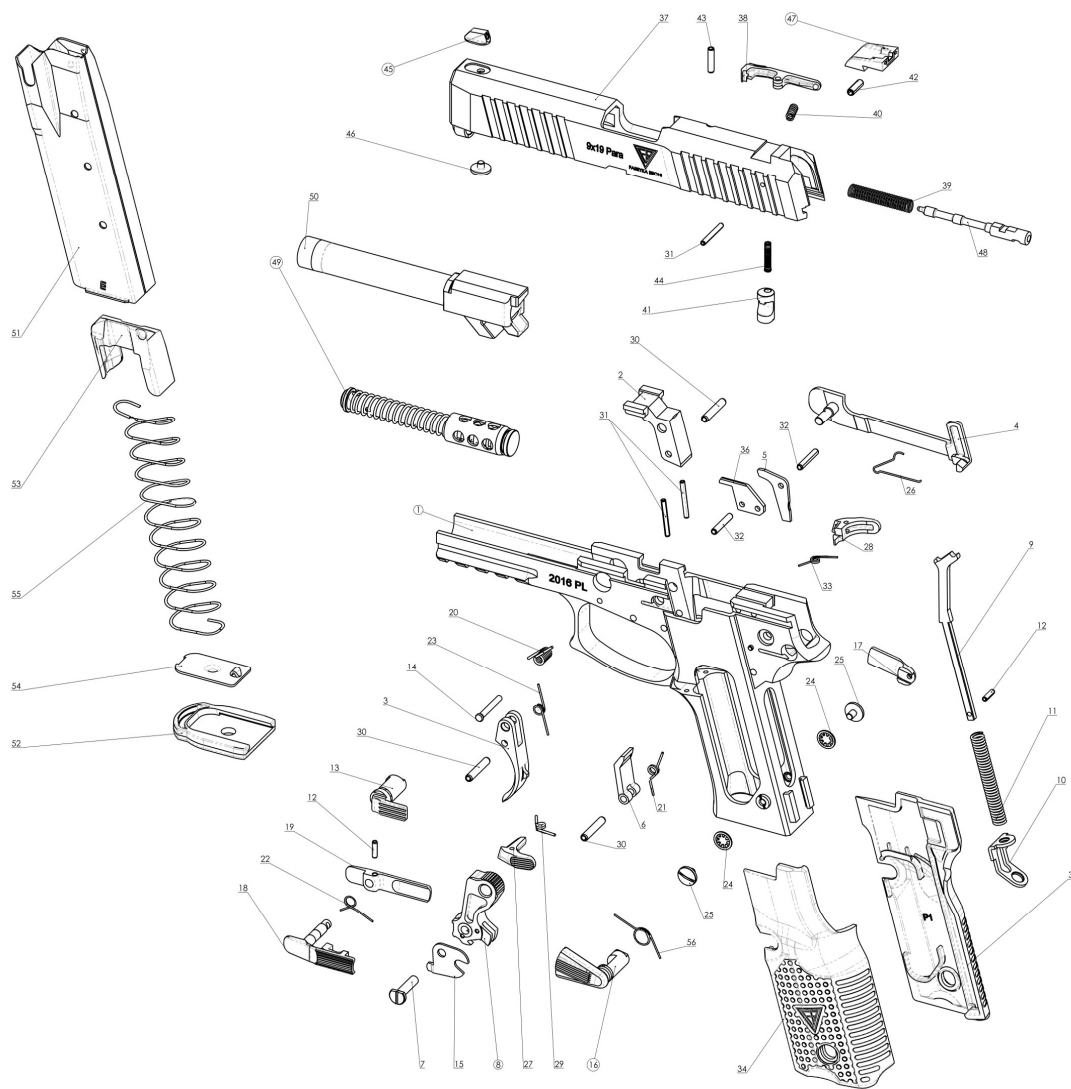
PODKŁADKI DYSTANSOWE



Podstawowe zespoły i części:

1. Zespół lufy; 2. Korpus karabinu (komora zamkowa); 3. Zamek; 4. Iglica; 5. Sprężyna iglicy; 6. Wkrętka; 7. Rękojeść zamka z bezpiecznikiem wewnętrznym;
8. Język spustowy z urządzeniem spustowym; 9. Szyna spustowa; 10. Bezpiecznik zewnętrzny; 11. Łoże; 12. Nakładka łoża; 13. Sprężyna łoża; 14. Korek zaślepiający;
15. Chwyt pistoletowy; 16. Zakończenie kolby; 17. Stopka amortyzacyjna; 18. Podpora tylna; 19. Zatrząsk podpory; 20. Zatrząsk kolby; 21. Poduszka policzkowa;
22. Zacisk poduszki; 23. Gniazdo pod pas transportowy; 24. Szyna celownicza (picatinny); 25. Dwójnóg; 26. Zacisk blokujący dwójnogu; 27. Zacisk mimośrodowy (z gniazdem pod pas transportowy); 28. Magazynek; 29. Zatrząsk magazynka; 30. Urządzenie wylotowe; 31. Szyna taktyczna; 32. Celownik optyczny lub optoelektroniczny;

PLANSZA POGLĄDOWA PISTOLETU SAMOPOWTARZALNEGO VIS100 9 mm

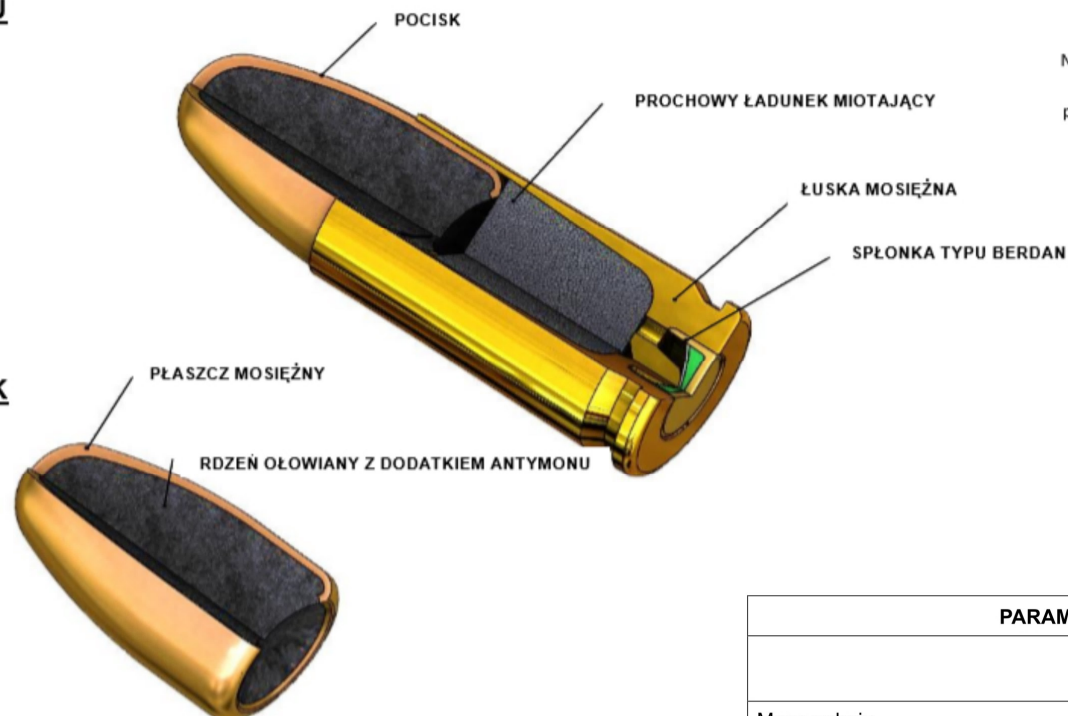


1. Zsp. szkieletu
2. Wkładka szkieletu
3. Spust
4. Szyna
5. Dźwignia odbezpieczająca
6. Zaczep kurka
7. Oś kurka
8. Zsp. kurka
9. Żerdź sprężyny kurka
10. Opora sprężyny kurka
11. Sprężyna kurka
12. Kołek sprężysty spiralny Ø
13. Zatrask zamka
14. Kołek oporowy
15. Dźwignia
16. Zsp. dźwigni zwalniania kurka
17. Ramię dźwigni zwalniania kurka
18. Dźwignia zatrzymywania zamka
19. Ramię dźwigni zatrzymywania kurka
20. Sprężyna zatrzasku zamka
21. Sprężyna zaczepu kurka
22. Sprężyna dźwigni zatrzymywania zamka
23. Sprężyna spustu
24. Podkładka sprężysta
25. Wkręt nakładek
26. Sprężyna szyny
27. Zatrask magazynka prawy
28. Zatrask magazynka lewy
29. Sprężyna zatrzasku magazynka
30. Kołek sprężysty spiralny Ø 3x18
31. Kołek sprężysty spiralny Ø 2x18
32. Kołek sprężysty spiralny Ø 2,5x16
33. Sprężyna zatrzasku magazynka prawa
34. Nakładka lewa L1 (nakładka lewa L2)
35. Nakładka prawa P1 (nakładka prawa P2)
36. Wyrzutnik
37. Zamek
38. Wyciąg
39. Sprężyna iglicy
40. Sprężyna wyciągu
41. Automatyczny bezpiecznik
42. Kołek sprężysty celownika Ø 3x10
43. Kołek sprężysty spiralny Ø 2,5x12
44. Sprężyna bezpiecznika
45. Zespół muszki z trytem
46. Wkręt muszki

NABÓJ PISTOLETOWY KAL. 9 X 19 mm PARABELLUM Z POCISKIEM Z RDZENIEM OŁOWIANYM

NABÓJ

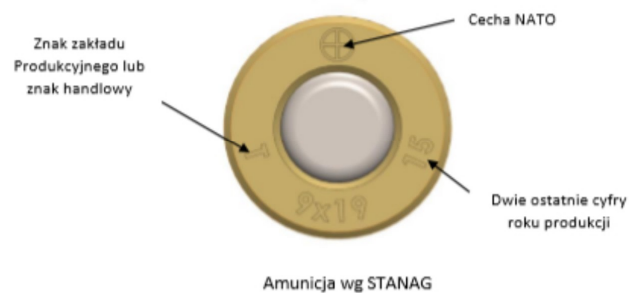
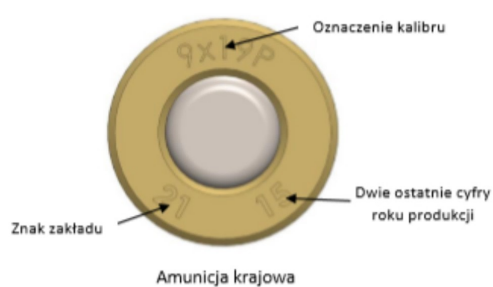
POCISK



PRZEZNACZENIE NABOI

Naboje pistoletowe 9x 19 mm Parabellum z pociskiem z rdzeniem ołowianym przeznaczone są do zwalczania siły żywej.

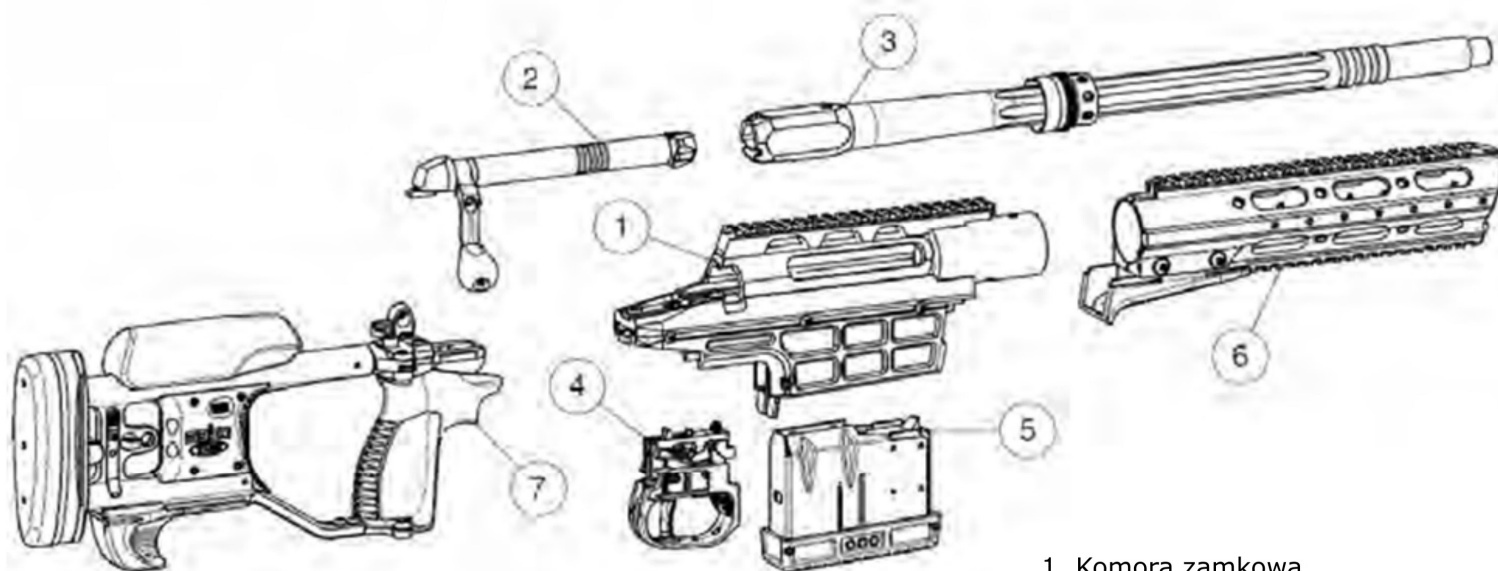
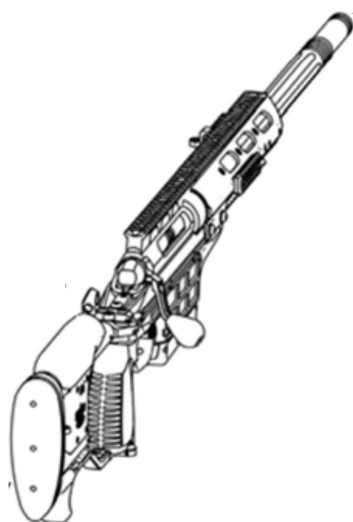
Oznaczenie na denku łuski



PARAMETRY TECHNICZNE

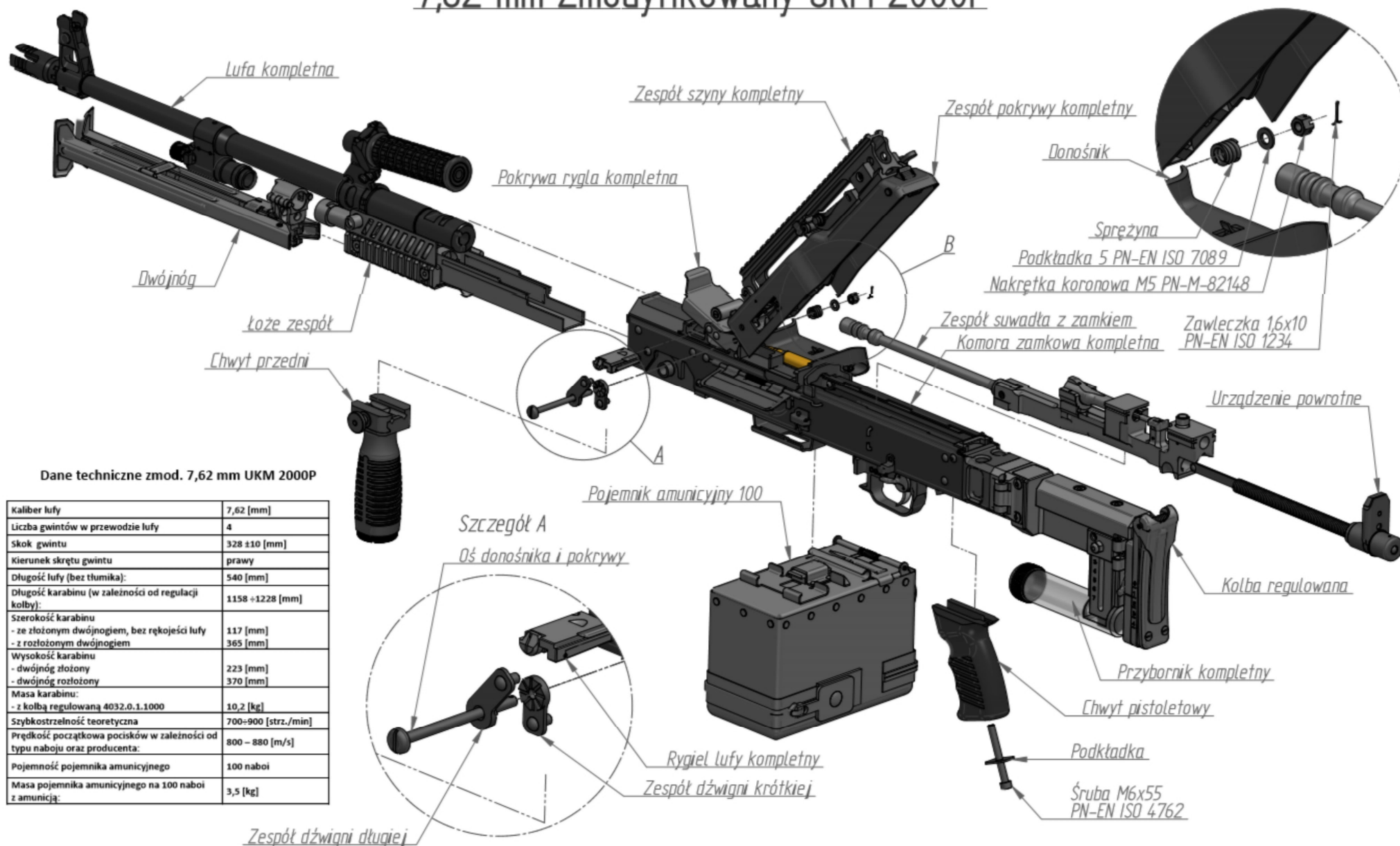
	Amunicja krajowa	Amunicja wg STANAG 4090
Masa naboju	12,23 ± 0,3 g	10,4 – 12,5 g
Długość naboju	29,29 + 29,69 mm	28,90 – 29,69
Masa pocisku	8 ± 0,1 g	7 – 8,3 g
Masa ładunku prochowego	ok. 0,33 g	0,32 – 0,36 g
Średnia prędkość pocisku wyrzelnego z lufy balistycznej	$V_{10} + 340 \div 360$ m/s	$V_{10} + 305 \div 420$ m/s
Różnica między największą i najmniejszą prędkością pocisków	$\Delta V_{10} \leq 30$ m/s	$\Delta V_{10} \leq 30$ m/s
Maksymalne ciśnienie gazów prochowych mierzone metodą piezoelektryczną	$P_{\max \text{ najw.}} \leq 270$ MPa $P_{\max \text{ śr.}} \leq 245$ MPa	$P_{\max \text{ najw.}} \leq 265$ MPa $P_{\max \text{ śr.}} \leq 230$ MPa
Średnie skupienie pocisków R_{50} przy strzeleniu z lufy do badania skupienia w odległości 25 m od wylotu lufy	$R_{50} \leq 2,5$ cm	Odl. 46 m $R_{50} \leq 7,6$ cm

SAKO TRG M10



- 1, Komora zamkowa
- 2. Zamek
- 3. Lufa
- 4. Kabłąk spustu
- 5. Pudełko magazynka
- 6. Łoże
- 7. Kolba z chwytem pistoletowym

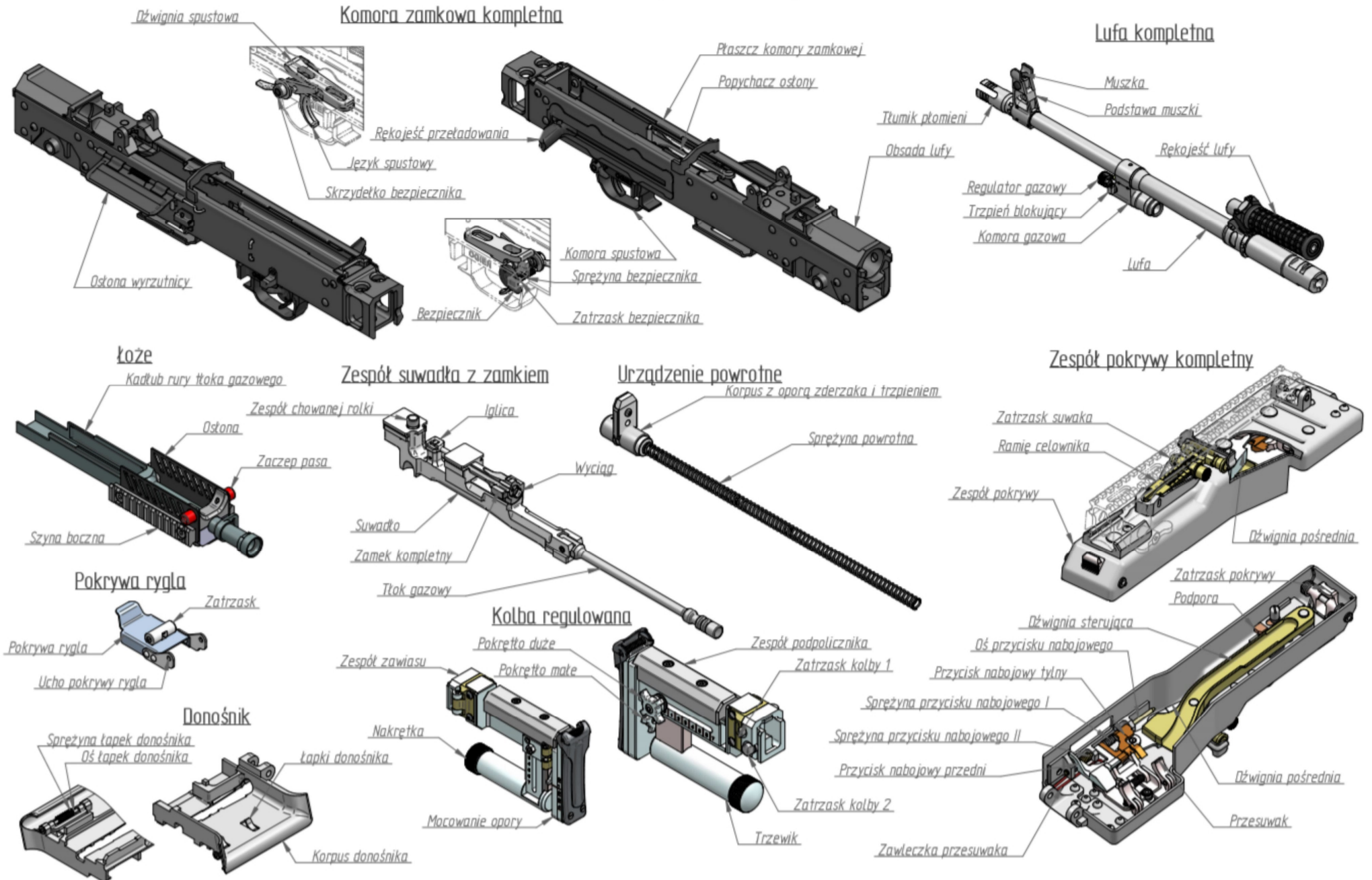
7,62 mm Zmodyfikowany UKM 2000P



Dane techniczne zmod. 7,62 mm UKM 2000P

Kaliber lufy	7,62 [mm]
Liczba gwintów w przewodzie lufy	4
Skok gwintu	328 ±10 [mm]
Kierunek skrętu gwintu	prawy
Długość lufy (bez tłumika):	540 [mm]
Długość karabinu (w zależności od regulacji kolby):	1158 ÷ 1228 [mm]
Szerokość karabinu	
- ze złożonym dwójnogiem, bez rękojeści lufy	117 [mm]
- z rozłożonym dwójnogiem	365 [mm]
Wysokość karabinu	
- dwójnóg złożony	223 [mm]
- dwójnóg rozłożony	370 [mm]
Masa karabinu:	
- z kolbą regulowaną 4032.0.1.1000	10,2 [kg]
Szybkostrzelność teoretyczna	700-900 [strz./min]
Prędkość początkowa pocisków w zależności od typu naboju oraz producenta:	800 – 880 [m/s]
Pojemność pojemnika amunicyjnego	100 naboji
Masa pojemnika amunicyjnego na 100 naboji z amunicją:	3,5 [kg]

7,62 mm Zmodyfikowany UKM 2000P



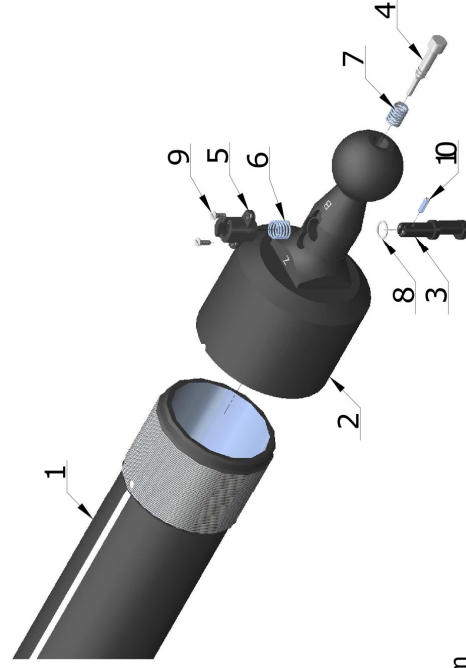
60 mm MOŹDZIERZ LM-60 D



- 1. Celownik MPM-44
- 2. Zespół lufy
- 3. Płyta oporowa
- 4. Zespół dwójnogu

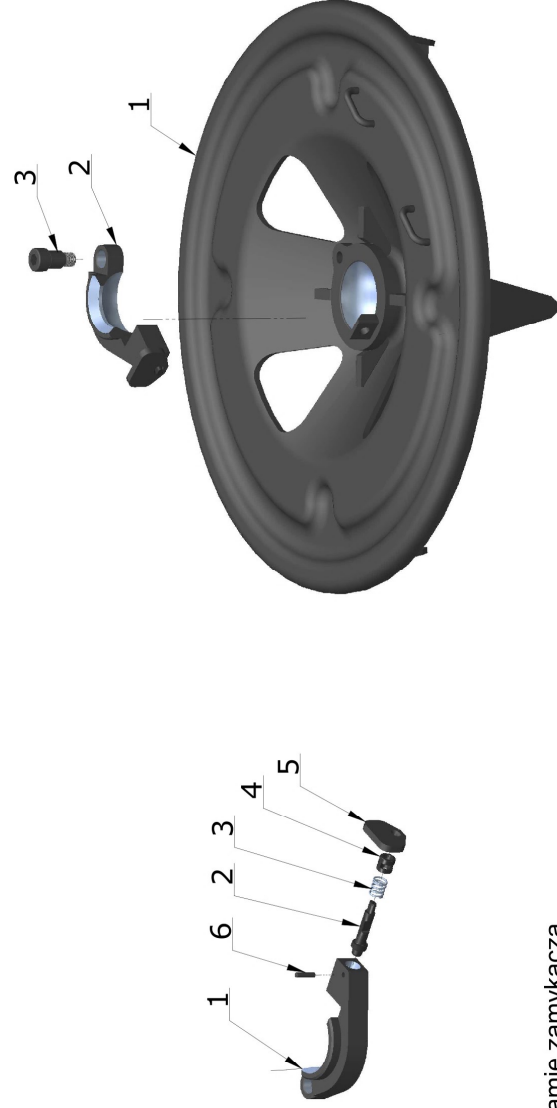
60 mm MOŹDZIERZ LM-60 D

ZESPÓŁ LUFY



1. Lufa
2. Korpus
3. Mimośród
4. Iglica
5. Tuleja
6. Sprężynka I
7. Sprężynka II
8. Podkładka
9. Śruba z łbem stożkowym płaskim ISO 2009/M3x8-4,8
10. Kołek sprężysty PN-EN ISO 8752-3x10-St

PŁYTA OPOROWA

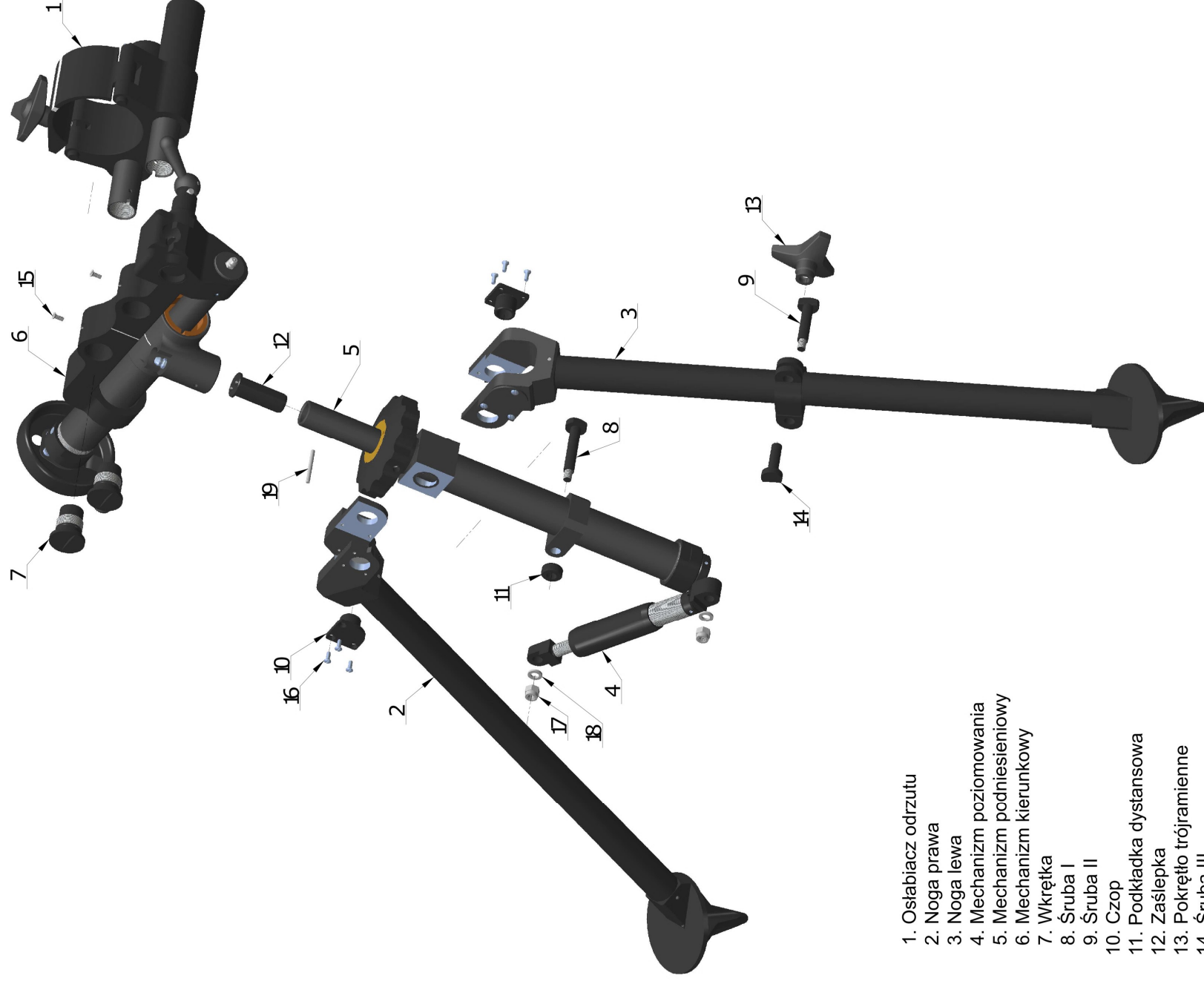


1. Ramię zamykacza
2. Sworzeń
3. Sprężyna
4. Tulejka
5. Uchwył
6. Kołek walcowy ISO 8734-3x12-A-St

1. Talerz oporowy
2. Zamykacz
3. Śruba

60 mm MOŹDZIERZ LM-60 D

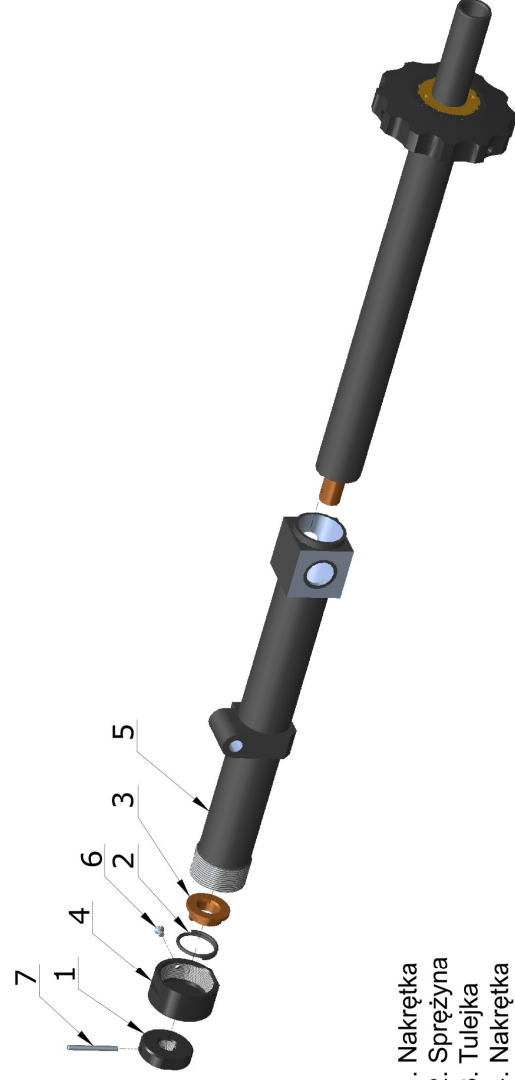
ZESPÓŁ DWÓJNOGA



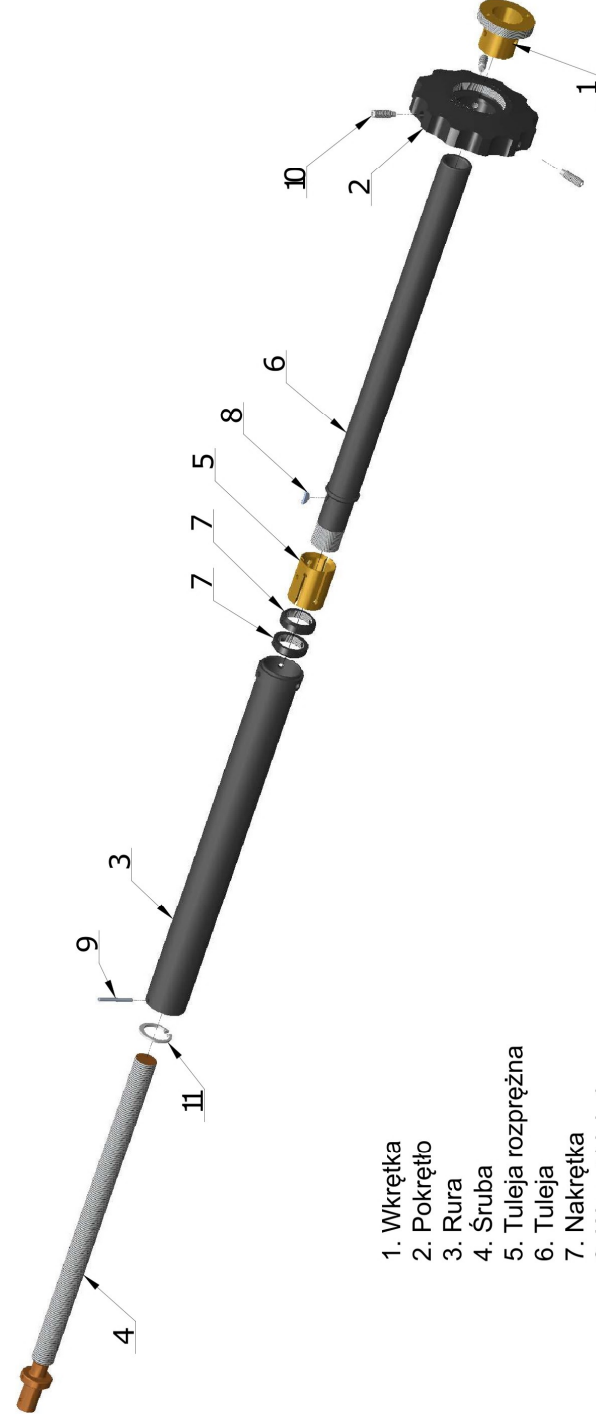
1. Osłabiacz odrzutu
2. Noga prawa
3. Noga lewa
4. Mechanizm poziomowania
5. Mechanizm podniesieniowy
6. Mechanizm kierunkowy
7. Wkrętka
8. Śruba I
9. Śruba II
10. Czop
11. Podkładka dystansowa
12. Zaślepka
13. Pokrętko trójramiennie
14. Śruba III
15. Śruba z łbem stożkowym płaskim ISO 2009-M3x8-4,8
16. Śruba z łbem stożkowym płaskim ISO 2010-M3x8
17. Nakrętka sześciokątna samozabezp. ISO 7040-M6-8
18. Podkładka ISO 7089-6-200 HV
19. Kółek walcowy ISO 8734-3x30-A-St

60 mm MOŹDZIERZ LM-60 D

MECHANIZM PODNIESIENIOWY



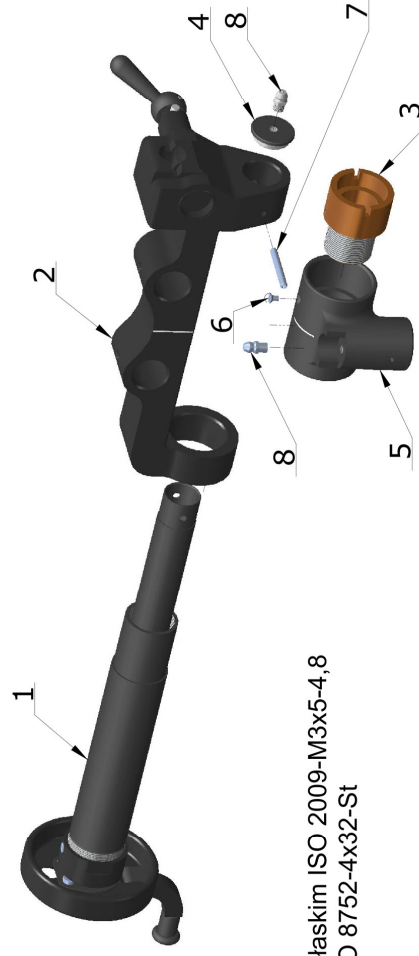
1. Nakrętka
2. Sprężyna
3. Tulejka
4. Nakrętka
5. Korpus
6. Śruba z łbem stożkowym płaskim ISO 2009-M3x5-4,8
7. Kolek sprężysty PN-EN ISO 8752-3x30-St



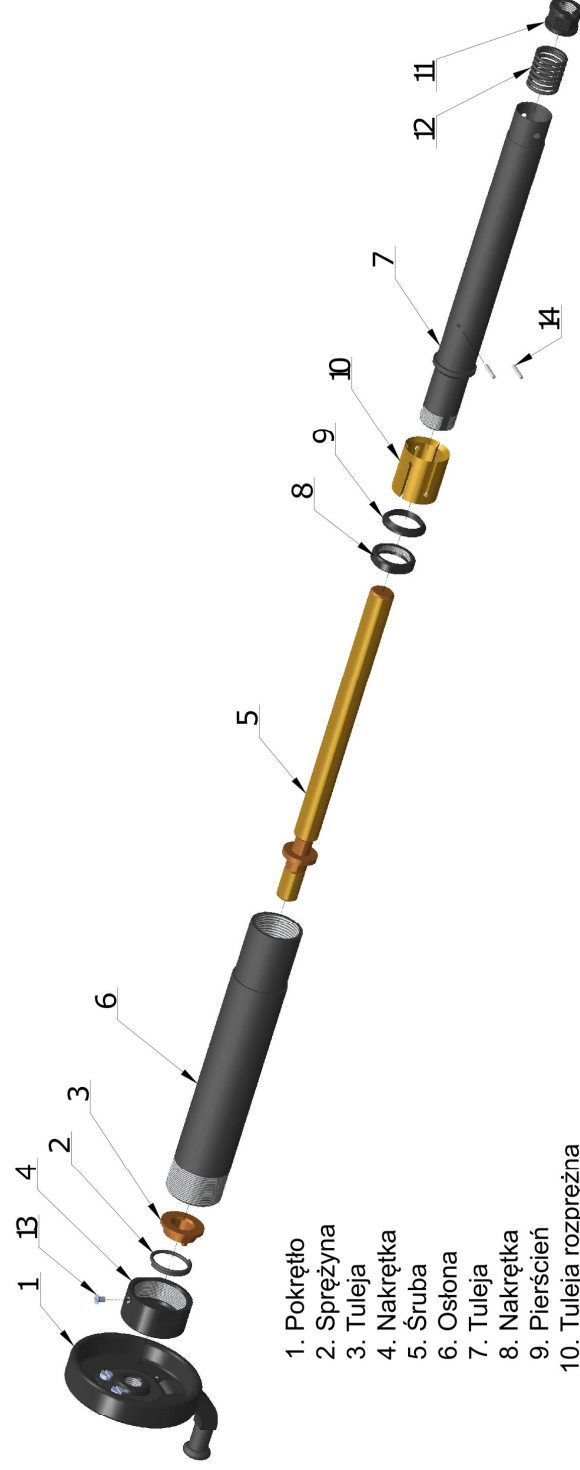
1. Wkrętka
2. Pokrętko
3. Rura
4. Śruba
5. Tuleja rozprężna
6. Tuleja
7. Nakrętka
8. Wpust blokujący
9. Kolek sprężysty PN-EN ISO 8752-2,5x24-St
10. Wkręt dociskowy M5x16-33H
11. Pierścień osadczy sprężynujący W 20x1,5

60 mm MOŹDZIERZ LM-60 D

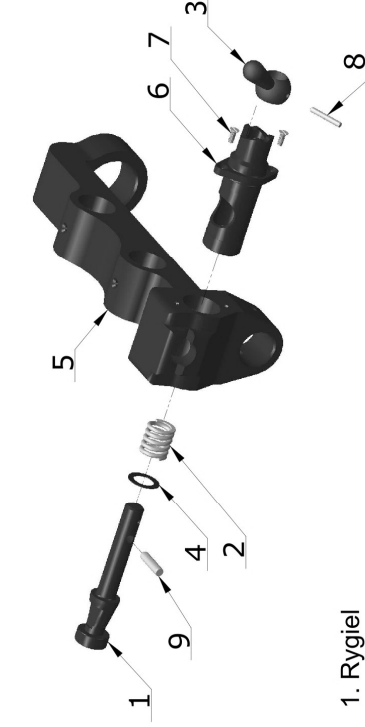
MECHANIZM KIERUNKOWY



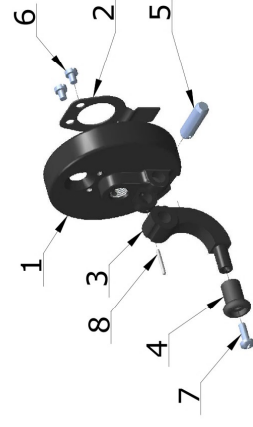
1. Mechanizm kompletny
2. Zespół dźwigara
3. Tulejka
4. Zaślepka
5. Złączka
6. Śruba z łbem stożkowym płaskim ISO 2009-M3x5-4,8
7. Kółek sprężysty PN-EN ISO 8752-4x32-St
8. Smarownicza M6



1. Pokrętko
2. Sprężyna
3. Tuleja
4. Nakrętka
5. Śruba
6. Osłona
7. Tuleja
8. Nakrętka
9. Pierścień
10. Tuleja rozprężna
11. Nakrętka
12. Sprężyna
13. Śruba z łbem stożkowym płaskim ISO 2009-M3x5-4,8
14. Kółek sprężysty PN-EN ISO 8752-2x12-A-St

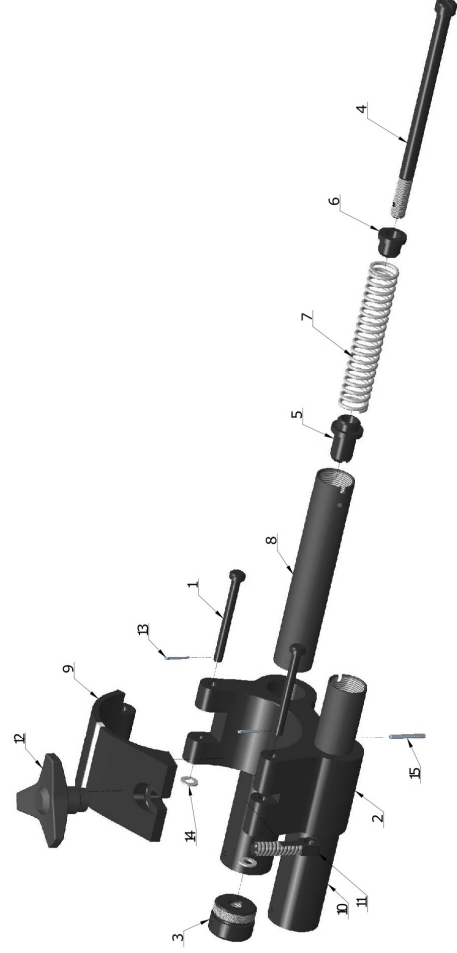


1. Rygiel
2. Sprężyna
3. Rączka
4. Podkładka
5. Dźwigar
6. Jarzmo
7. Śruba z łbem stożkowym płaskim ISO 2009-M3x8-4,8
8. Kółek sprężysty PN-EN ISO 8734-3x20-A-St
9. Kółek sprężysty PN-EN ISO 8734-5x20-A-St

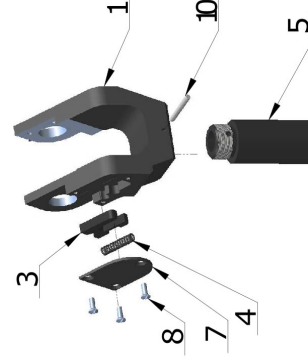


1. Tarcza
2. Sprężyna
3. Dźwignia
4. Pokrętko
5. Sworzeń PN-EN 22340-A-8x28-St
6. Wkręt z łbem walcowym PN-EN ISO 1270-M4x5
7. Śruba z łbem walcowym wypukłym ISO 7045-M4x12-4,8-Z
8. Kółek walcowy ISO 8734-2x16-A-St

60 mm MOŹDZIERZ LM-60 D OSŁABIACZ ODRZUTU

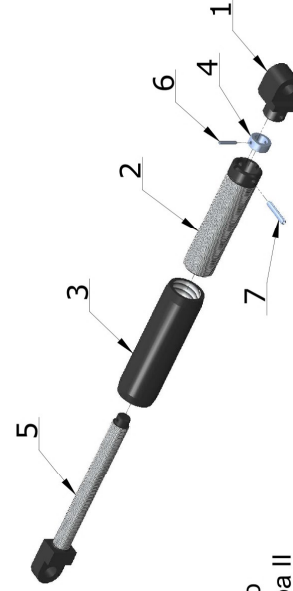


1. Sworzeń
2. Korpus
3. Wkrętka
4. Śruba
5. Tuleja I
6. Tuleja II
7. Sprężyna oporopowrotna
8. Tłoczysko
9. Obejma
10. Cylinder
11. Śruba z uchem
12. Pokrętko trójkątne
13. Zawleczka ISO 1234-1,6x10-St
14. Podkładka ISO 7089-5-200 HV
15. Kołek sprężysty PN-EN ISO 8752-3x22-St

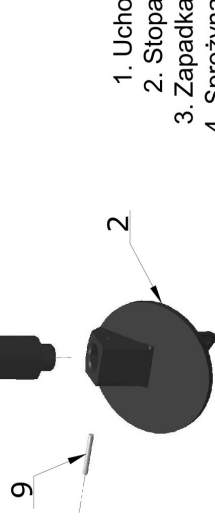


MECHANIZM POZIOMOWANIA

NOGA LEWA

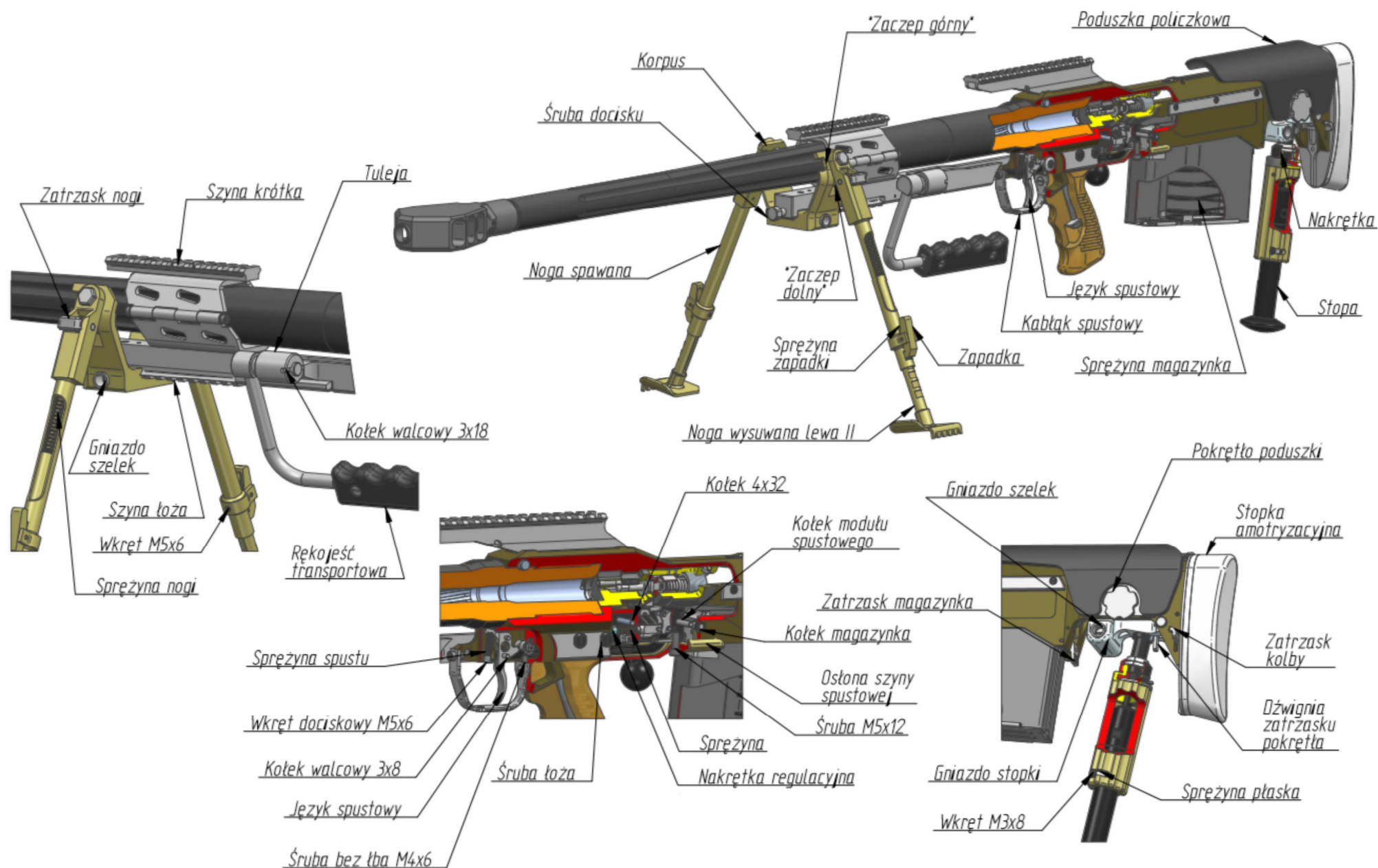


1. Ucho
2. Śruba II
3. Tuleja
4. Pierścień
5. Śruba I
6. Kołek sprężysty PN-EN ISO 8752-3x12-St
7. Kołek sprężysty PN-EN ISO 8752-3x18-St



1. Ucho
2. Stopa
3. Zapadka
4. Sprężyna
5. Walek
6. Obejma przesuwna
7. Osłona
8. Śruba z łbem stożkowym soczewkowym ISO 2010-M3x8
9. Kołek walcowy ISO 8734-3x24-A-St
10. Kołek walcowy ISO 8734-3x30-A-St

12,7 mm WIELKOKALIBROWY KARABIN WYBOROWY



12,7 mm WIELKOKALIBROWY KARABIN WYBOROWY

