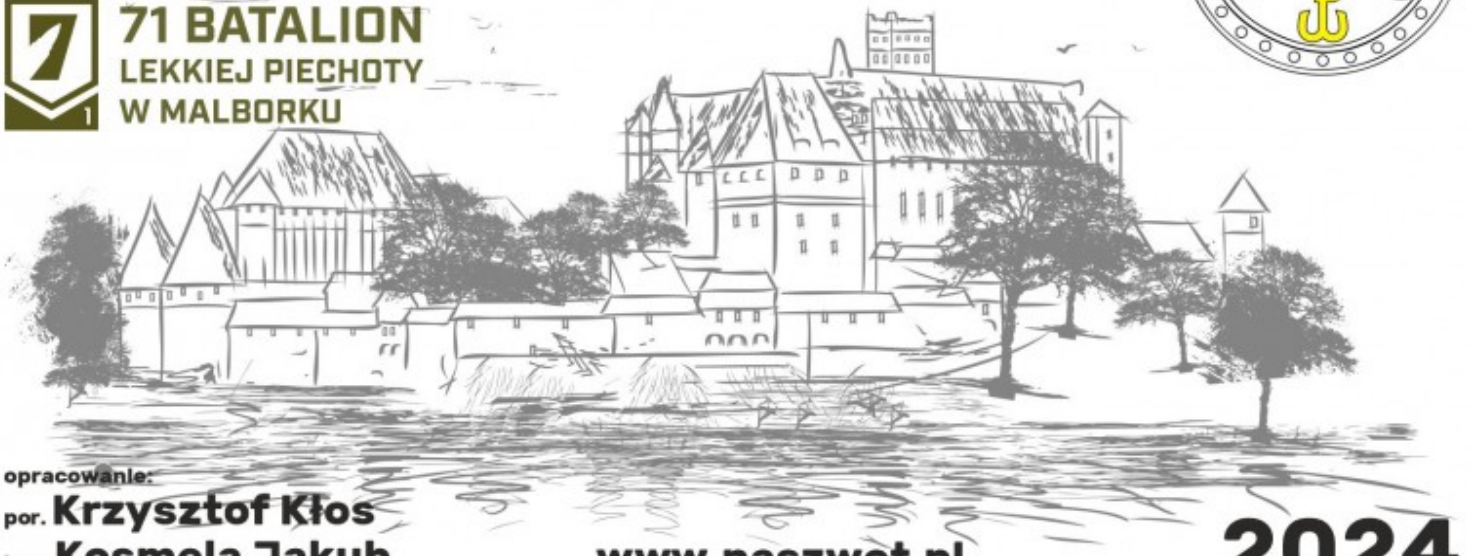
WYBRANY SPRZĘT i UZBROJENIE

WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ SIŁ ZBROJNYCH RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ I INNYCH WOJSK

71 BATALION
LEKKIEJ PIECHOTY
W MALBORKU



opracowanie:
por. Krzysztof Kłos
kpr. Kosmela Jakub

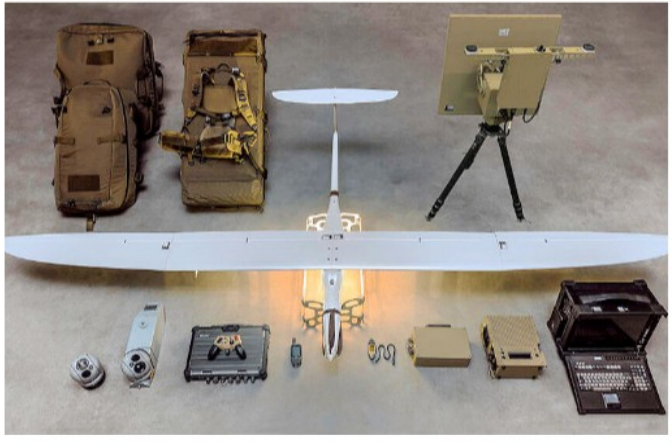
www.naszwot.pl

2024

CELOWNIK TERMOWIZYJNY SCT-RUBIN

Podstawowe dane techniczne celownika SCT RUBIN:
Zasięgi - dostrzegania \ rozpoznania \ identyfikacji
cel 1 m x 1 m: 1400 m \ 400 m \ 200 m
cel 1,7 m x 0,5 m: - 1500 m \ 500 m \ 250 m

FLYEYE WB ELECTRONICS



FLYEYE WB ELECTRONICS
bezzałogowy statek powietrzny opracowany przez polskie przedsiębiorstwo Flytronic, przeznaczony do bliskiego rozpoznania.
Napęd: 1 x silnik elektr.; Masa startowa: do 12 kg
Rozpiętość: 3,6 m; Dług.: 1,8 m; Wysok.: 0,43 m
Prędk. maks.: 120 km/h; Prędk. minim.: 60 km/h
Pułap: 5000 m n.p.m.; Zasięg: 300 km
(przy przemieszczającej się stacji naziemnej);
Długotrwałość lotu: 2 - 4 h; Rozbieg: start z ręki

GRANATNIK RPG-7

GRANATNIK RPG-7 ręczny granatnik przeciwpancerny
kraj pochodz.: ZSRR; obsługa: 2 os. (celowniczy, amunicyjny)
kaliber: 40 mm, 40 - 105 mm (głowica granatu)
długość: 1000 mm, długość lufy: 650 mm
masa broni: 6,30 kg (niezaładowany z celownikiem optyczn.)
prędkość początkowa pocisku: 120 m/s
szybkostrzelność praktyczna: 4 - 6 strz./min.
zasięg skuteczny: 300 - 500 m
przebijalność pancerza: 260 mm (PG-7V) - 700 mm
+ ERA (PG-7VR)

HEŁM BALISTYCZNY HP-05

Hełm HP-05 typu „high-cut” przeznaczony jest do ochrony głowy użytkownika przed bezpośrednimi uderzeniami odłamkami i niektórymi pociskami broni strzeleckiej.
odporność balistyczna: odłamkoodporność - parametr V50 powyżej 600 m/s dla odłamka FSP 1,1g, kuloodporność - 357 Magnum JSP 10,2g (425±15) m/s oraz 9x19 mm FMJ 8,0g (360±15) m/s - wg PN-V-87001:2011,
dostępny w 3 rozmiarach
masa hełmu od 1,30 do 1,60 kg zależnie od rozmiaru i ukompletowania hełmu

INDYWIDUALNY PAKIET MEDYCZNY IPMED 45 WP

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- opatrunek wentylowy BOLIN CHEST SEAL
- opatrunek indywidualny izraelski FCP-01
- opatrunek hemostatyczny Chitogauze XR PRO
- staza CAT 7 GEN
- gaza wypełniająca
- rurka RUSCH + lubrykant
- nożyczki
- para rękawiczek nitrylowych
- uchwyt na stazę
- T-PAD (wyjmowalna rozkładana kieszeń)
- saszetka na autostrzykawkę na przednim panelu
-panel udowy (adapter w systemie molle)

KAMIZELKA KULOODPORNA GRYF PLATE CARRIER

Dane podstawowe
wymiary: 250 x 300 mm (± 5 mm)
powierzchnia: 680 cm2 (± 10 %)
masa maks.: 1800/1900 g
poziom odporności: 260 g

KAMIZELKA OCHRONNA KWM-02

Podstawowe parametry:
odporność balistyczna wg PN-V-87000:2011
wkład miękki - kuloodporność: K1A
odłamkoodporność: O2
wkład dodatkowy (twarde płyty balistyczne)
kuloodporność:
wkład balistyczny przód:K4
wkład balistyczny tył: K4
masa kamizelki:
L - 12,5 kg
XL- 13,0 kg
XXL - 13,5 kg

KARABIN AKM 7,62 mm

Dane podstawowe:
kaliber: 7,62 mm
nabój: 7,62 × 39 mm wz. 43
magazynek: 30, 40 lub 75 nabojów
długość: 870 mm (AKM)
875/645 mm (AKMS)
długość lufy: 415 mm
długość linii celow.: ok. 378 mm
masa broni:
3,45 kg (AKM niezaładowany)
3,42 kg (AKMS niezaładowany)
4,37 kg (AKM załad. bez bagnetu)
4,43 kg (AKMS załad. z bagnetem)
prędkość pocz. pocisku: 715 m/s
szybkostrz. teoret.: 600 strz./min
szybkostrzelność praktyczna:
40 strz./min. (ogniem pojedynczym)
100 strz./min. (seriami)
zasięg maksymalny:
450 m (donośność graniczna)
1500 m (skuteczne rażenie pocisku)
zasięg skuteczny: 500 m

KARABIN MASZYNOWY UKM 2000 P 7,62 mm

kaliber broni: 7,62 mm; amunicja: 7,62 x 51 mm NATO
masa broni: 10 kg
pojemność magazynka: 100/200 naboi
prędkość początkowa pocisku: 840 m/s
energia początkowa pocisku: 3280 J
zasięg skuteczny: 1500 m
szybkostrzelność: 700 - 900 strz./min.
długość broni: 1200 mm
wysokość: 212 mm
długość lufy: 547 mm

KARABIN MSBS GROT 5,56 mm

amunicja: 5.56 x 45 mm NATO
prędkość wylotowa: V_0 = 890 m/s
energia wylotowa: 1600 J; zasięg: ok. 500 m
szybkostrzelność teoret.: 700÷900 strz./min.
długość z kolbą wysuniętą/złożoną:
wersja klasyczna - 900/843 mm
długość lufy: 406 mm; liczba bruzd: 6
masa broni bez magazynka: ok. 3,8 kg
pojemność magazynka: 30 lub 60 naboi

KARABIN SZTURMOWY wz. 96 BERYL

kaliber: 5,56; amunicja: 5,56 x 45 mm NATO
prędk. wylotowa: 920 m/s; energia pocisku: 1690 J
szybkostrzelność teoretyczna: 700 strz./min.
donośność skuteczna: 600 m; liczba bruzd w lufie: 6
pojemność magazynka: 30 naboi
długość z kolbą rozłożoną: 980 mm
długość z kolbą złożoną: 910 mm
długość lufy: 457 mm; długość linii celown.: 372 mm
masa bez magazynka: ok. 3650 g
masa magazynka zał.: ok. 554 g

KARABIN WYBOROWY BOR 7,62 mm

kaliber broni: 7,62 mm
amunicja: 7,62 x 51 mm NATO
długość broni: 980 mm; długość lufy: 660 mm
liczba bruzd: 4; skok bruzd: 305 mm
masa broni niezaładowanej: 6,1 kg
masa broni załadowanej: 6,37 kg
pojemność magazynka: 5/10 naboi
prędkość początkowa pocisku: 760 m/s
energia początkowa pocisku: 3465 J
zasięg skuteczny: 1000 - 1600 m
szybkostrzelność praktyczna: 8-10 strz./min.

KARABIN WYBOROWY SAKO TRG M 10

kaliber broni: 8,6 mm/7,62 mm
nabój: 8,6 x 70 mm/7,62 x 51 mm NATO
długość: 1216 mm; długość z kolbą złożoną: 969 mm
długość lufy (kal. 8,6 mm): 690 mm
długość lufy (kal. 7,62 mm): 602,5 mm
liczba bruzd: 8,6 mm/4; 7,62 mm/4
skok bruzd: 8,6 mm/254 mm; 7,62 mm/280 mm
masa broni (niezaładowanej): 6,6 kg
masa broni załadowanej: 6,95 kg
pojemność magazynka: 8,6 mm/8 szt.; 7,62 mm/10 szt.
prędkość początkowa pocisku kalibru 8,6 mm: 900 m/s
energia początkowa pocisku kalibru 8,6 mm: 6560 J
szybkostrzelność praktyczna: 5 - 6 strz./min.

KOLIMATOR EOTech XPS 3-0

punkty celownicze:
kropka w okręgu
rozmiar punktów:
kropka 1 MOA, okrąg 68 MOA
regulacja: 1 MOA
zasilanie: bateria CR123
czas pracy: do 600 h
temperatura pracy:
od -25°C do +50°C
wymiary: 97 x 54 x 64 mm
waga: 255 g

LEKKI MOŹDZIERZ PIECHOTY LMP-2017 60 mm

Kaliber lufy: 60 mm
Donośność: 1100 - 1300 m
Minimalna donośność: 100 m
Zakres kątów strzału celownika: 45° ÷ 85°
Masa LMP 2017: ≤ 7,5 kg
Maksymalna ilość pocisków wystrzelonych ogniem ciągłym: 30 szt.
Szybkostrzeln. bez poprawiania: 25 strz./min.
Szybkostrzeln. z poprawianiem: 10 strz./min.

LORNETKA LP 7x45

powiększenie: 7x
średnica soczewek obiektywów: 45 mm
pryzmaty: Porro, BaK4
pole widzenia liniowe: 122 m / 1000 m
minimalna odległość ustawienia ostrości: 5 m
wymiary: 160 x 195 x 75 mm
wodoodporność: tak
waga: 1250 g

LUNETA OBSERWACYJNA SPOTTER 60

Dane podstawowe:
powiększenie: od 20 do 60 razy
źrenica wejściowa (soczewka): 72,0 mm
źrenica wyjściowa: 3,6 mm do 1,2 mm
pole widzenia: na 1000 m 49 m do 19 m
odległość od źrenicy: 20,5 mm
ogniskowanie: od 20 m do ∞
siatka odległość pomiędzy punktami: 10 cm/ 100m
długość boków: (pozioma/pionowa) 1 m/ 100 m
długość: 295 mm
masa: 1230 g

MASKA PRZECIWGAZOWA MP-6

PODSTAWOWE PARAMETRY

- ponad 24 godzinna ochrona przed BST,
- poliamidowe odłamkoodporne okulary
- niskie opory oddychania z połączeniu z filtropochłaniaczem FP-6,
- niska zawartość CO_2 w powietrzu wdychanym (poniżej 0,8%),
- możliwość mocowania szkieł do korekcji wad wzroku,
- możliwość przekazywania mowy za pomocą układu fonicznego,
- możliwość samoczynnego wydalania potu z przestrzeni pod maską,
- korpus wykonany z odpowiedniej mieszanki gumowej nie powodującej objawów alergicznych skóry pozwalającej na 15 letni okres przechowywania,
- możliwość mocowania zewnętrznych nakładek chroniących przed promieniowaniem laserowym,
- masa kompletnej maski: poniżej 800 g (z filtropochłaniaczem FP-6)

MONOKULAR NOKTOWIZYJNY MU-3M KOLIBER

masa: ok. 265 g (monokular) 630 g (gogle)
masa zestawu nahełmowego: ok. 420 g
pole widzenia: 40 +/- 2 stopnie
zakres ostrości: od 25 cm do ∞
wymiary: 105 x 70,5 x 41 mm
zasilanie: bateria AA 1,5 V lub akum. AA 1,2 V
czas pracy: ok. 40 godzin

MOTOCYKL KAWASAKI LE 650 VERSYS

Dane podstawowe
pojemność silnika: 649 cm3
moc: 49 kW (67 KM)
maksymalny moment obrotowy: 61 Nm
skrzynia biegów: 6-biegowa
napęd tylnego koła: łańcuch
zużycie paliwa: 5 l/100 km
zbiornik paliwa: 21 l
zasięg: ok. 400 km
długość: 2165 mm
szerokość: 840 mm
wysokość całkowita: 1360 mm
wysokość siedzenia: 845 mm
rozstaw osi: 1415 mm
prześwit: 170 mm
masa pojazdu gotowego do jazdy: 217 kg

MOTOCYKL YAMAHA XTZ-690

Dane podstawowe
pojemność silnika: 689 cm3
moc: 54kW (74 KM)
maksymalny moment obrotowy: 68 Nm
skrzynia biegów: 6-biegowa
napęd końcowy: łańcuch
zużycie paliwa: 4,3 l/100 km
długość całkowita: 2370 mm
szerokość całkowita: 905 mm
masa z obciążeniem (wliczając wypełnione zbiorniki oleju i paliwa): 204 kg
pojemność zbiornika paliwa: 16 litrów

NABÓJ 5,56 x 45 mm

Nabój 5,56x45 mm jest standardowym nabojem pośrednim NATO.
Dane podstawowe:
kaliber: 5,56 mm
średnica pocisku: 5,70 mm
max. szyjki: 6,43 mm
max. stożka przejściowego: 9,00 mm
max. łuski: 9,58 mm; kryzy: 9,60 mm
długość łuski: 44,70 mm
pocisku 23 mm
naboju: 57,40 mm
masa naboju: 11,20-11,80 g
masa pocisku: 3,95 g
materiału miotającego: 1,62 g
prędkość początkowa: 948 m/s
energia początkowa: 1775 J
ciśnienie maksymalne: 365-373 MPa

NABÓJ 7,62 x 51 mm

Nabój 7,62 × 51 służy najczęściej jako amunicja do karabinów maszynowych i wyborowych (UKM-2000P, BOR, itp.)
Dane podstawowe:
kaliber: 7,62mm
średnica pocisku: 7,85 mm
max. szyjki: 8,73 mm
max. stożka przejściowego: 11,53 mm
max. łuski: 11,97 mm
kryzy: 12,01 mm
długość łuski: 51,18 mm
długość pocisku: 27,2 mm
naboju: 71,05 mm
masa naboju: 24 g
masa pocisku: 7 - 10,95 g
materiału miotającego: 3 g
prędkość początkowa: 780-840 m/s
energia początkowa: 2890-3430 J
ciśnienie maksymalne: 282 MPa

NABÓJ 9 x 18 mm

9 x 18 mm Makarowa to standardowa amunicja pistoletowa państw Układu Warszawskiego.
Dane podstawowe:
kaliber: 9 mm
średnica pocisku: 9,25 mm
średnica min. łuski: 9,85 mm
średnica max. łuski: 9,90 mm
średnica kryzy: 9,90 mm
długość łuski: 18 mm
długość pocisku: 11 mm
długość naboju: 25 mm
masa naboju: 10 g
masa pocisku: 6,1 g
materiału miotającego: 0,24 g
prędkość początkowa:
310 m/s (z lufy 85 mm)
315 m/s (z lufy 93 mm)
340 m/s (z lufy 140 mm)
energia początkowa: ok. 300 J
ciśnienie maksymalne: 120 Mpa

NABÓJ 9 x 19 mm

9 × 19 mm NATO (Parabellum, Luger) jest to obecnie najpopularniejszy na świecie nabój pistoletowy.

Dane podstawowe:

kaliber: 9 mm
średnica pocisku: 9,03 mm
średnica łuski: 9,65 - 9,93 mm
średnica kryzy: 9,96 mm
długość łuski: 19,15 mm
długość pocisku: 15,5 mm
długość naboju: 29,7 mm
masa naboju: 10,4-12,5 g
masa pocisku: 6,8-9,7 g
masa materiału miotającego: 0,32-0,36 g
prędkość początkowa: 305-420 m/s
energia początkowa: ok. 580 J
ciśnienie maksymalne: 160-300 MPa

PISTOLET P-83 9x18 mm

kaliber: 9 mm
amunicja: 9 x 18 mm Makarowa
magazynek: 8-nabojowy
wymiary:
długość: 160 mm;
wysokość: 121 mm
szerokość: 30 mm
długość lufy: 90 mm
długość linii celowniczej: 120 mm
masa broni: 0,73 kg (pusty magazynek)
prędkość pocz. pocisku: 312 m/s
energia pocz. pocisku: ok. 300 J
szybkostrzelność praktyczna: 8 strz./ 10-15 s
siła spustu: 50 N

PISTOLET SYGNAŁOWY 26 mm wz. 1978

masa niezaładowanego pistoletu: 0,56 kg
masa załadowanego pistoletu: ok. 0,64 kg
długość pistoletu: 200 mm
długość lufy: 155 mm
szybkostrz. praktyczna: 10 - 12 strz./min.
liczba naboi w futerale: 13
wysokość wzlotu sygnału: 80 - 120 m
widoczność sygnału: do 7 km
widoczność dymu: do 2 km

PISTOLET VIS 100 9x19 mm

kaliber: 9 mm
amunicja: 9 x 19 mm Parabellum, Luger
pojemność magazynka: 15 nabojów
wysokość: 136 mm bez magaz. 142 mm z magaz.
długość: 197 mm; szerokość: 32 mm
długość lufy: 110 mm; skok gwintu lufy: 250 mm
długość linii celowania: 156 mm
masa pistoletu bez magazynka: 695 g
masa magazynka pustego: 90 g
prędkość wylotowa pocisku: ok. 360 m/s
energia wylotowa pocisku: ok. 518 J
taktyczny zasięg rażenia: ok. 150 m

PPK JAVELIN FGM-148

przeciwpancerny pocisk kierowany typu F&F
średnica: 127 mm
napęd: silnik rakietowy na paliwo stałe
zasięg: 4750 m
naprowadzanie: termograficzne/IR
masa głowicy: 8,4 kg
typ głowicy: tandemowa-kumulacyjna

QUAD POLARIS SPORTSMAN SPM1000E

pojemność silnika: 952 cm3; moc: 50,5 kW (69 KM)
prędkość maksymalna: 90 km/h; napęd: 2x4 / 4x4
masa własna: 400 kg; masa całkowita: 600 kg
dług.: 244 cm; szer.: 122 cm; wys.: 129 cm
śred. zawracania: 4,26 m; głęb. brodzenia: 35 cm
minimalny prześwit: 24 cm; zbiornik paliwa: 19,9 l
paliwo: benzyna 95 okt.

RADIOSTACJA HARRIS AN/PRC-150C

Radiostacja plecakowa serii FALCON II AN/PRC-150C/20W przeznaczona jest do pracy cyfrowej i analogowej w sieciach i kierunkach radiowych. Wykorzystywana jest do utrzymywania łączności w dalekosiężnych relacji radiowych na szczeblu taktycznym, pododdziałach powietrzno-desantowych, specjalnych i misjach pokojowych w zakresie HF/VHF w przedziale częstotliwości 1,6 MHz do 59,9999MHz.

AMBULANS IVECO 70W18EIII

długość: 6872 mm; szerokość: 2200 mm
wysokość całkowita: 2990 mm
rozstaw osi: 3780 mm; prześwit: 360 mm
masa pojazdu: 5600 kg; masa całkowita: 7000 kg
moc silnika: 180 km, paliwo: olej napędowy
kontener: długość 3750 mm, szerokość: 2180 mm
wysokość: 2000 mm

SAMOCHÓD FORD RANGER XLT

maksymalna długość: 5390 mm
szerokość wozu bez lusterek bocznych: 1869 mm
wysokość całkowita: 1819 mm
rozstaw osi: 3220 mm
rozstaw kół (przód i tył): 1650 mm
prześwit maksymalny: 209 mm
paliwo: olej napędowy lub paliwo lotnicze F34
silnik: 2.0 EcoBlue
moc nominalna: 125 kW (170 KM)
rok produkcji: 2020 rok

SAMOCHÓD SKRZYNIOWY JELCZ TYP 442.32

masa własna: 13 t; ładowność dopuszczalna: 4 t
masa całkowita: 17 t; rozstaw osi: 4,10 m
długość: 7,80 m; szerokość: 2,55 m; wysokość: 2,74 m
moc: 240 kW (320 KM); max. moment obr.: 1300 Nm
skrzynia biegów: 9-biegowa, prędkość maks.: 85 km/h
wyciągarka hydrauliczna o sile uciągu: 70 kN

SAMOCHÓD SKRZYNIOWY STAR 266 M2

Dane podstawowe:
silnik: wysokoprężny; moc: 125 kW (170 KM)
maksymalny moment obrotowy:
560 Nm przy 1200 obr./min.
długość: 6,90 m; szerokość: 2,54 m; wysokość: 3,22 m
masa własna: 7,1 t; liczba miejsc: 3