



MJ BALISTIC GEAR

KAMIZELKA KUŁOODPORNĄ MJ – MODULAR 2



NOWA DEFINICJA OCHRONY BALISTYCZNEJ



MJ BALISTIC GEAR

MJ BALISTIC GEAR Sp. z o. o.

Długa 21

59-540 Lubiechowa

NIP 611-283-97-97

Kamizelka kuloodporna MJ MODULAR 2 to połączenie zaawansowanej inżynierii ochronnej z ergonomią i funkcjonalnością, jakiej oczekują profesjonalni użytkownicy.

Zaprojektowana z myślą o dynamicznych działaniach w terenie zurbanizowanym i wysokiego ryzyka, zapewnia doskonałą równowagę między bezpieczeństwem, mobilnością i komfortem.



Specyfikacja techniczna

Opis ogólny

Kamizelka balistyczna o konstrukcji modułowej, zapewniająca kompleksową ochronę korpusu oraz możliwość doposażenia w elementy ochrony szyi, karku, pachwin i ramion.

Przeznaczona do zastosowań bojowych i ochronnych w środowiskach wysokiego ryzyka. Wyposażona w system szybkiego wypięcia oraz możliwość przenoszenia twardych i miękkich wkładów balistycznych.



CECHY KONSTRUKCYJNE

➤ Ergonomiczny design typu „One Size Fits All”

Kamizelka dopasowuje się do szerokiego zakresu sylwetek dzięki inteligentnemu systemowi regulacji. Niezależnie od warunków – czy to działania bojowe, czy misje ochronne – MJ MODULAR 2 gwarantuje pełną swobodę ruchów i stabilność.



➤ Wysokiej klasy Corrdura 500D

Materiał o podwyższonej odporności na ścieranie i rozdarcia, pokryty powłoką IR.

CORDURA
BRAND
F A B R I C

Niezawodny w każdych warunkach – Materiał zachowuje elastyczność i wytrzymałość w szerokim zakresie temperatur od -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$, dzięki czemu kamizelka może być używana zarówno w warunkach zimowych, jak i w klimacie pustynnym czy tropikalnym.

➤ System montażowy MOLLE

Umożliwia montaż szerokiej gamy akcesoriów: ładownic, kieszeni na granaty, apteczek IFAK, czy elementów specjalistycznego wyposażenia. Operator sam decyduje, jak zbudować swój zestaw – według własnych potrzeb i profilu misji.



➤ **Pełny zakres ochrony**

Ochrona przodu, tyłu i boków z możliwością dołączenia modułów szyi, karku, gardła, ramion, pachwin i ud.

To rozwiązanie modułowe, które rośnie wraz z wymaganiami użytkownika.



➤ **System szybkiego wypięcia Quick Release**

Pozwala błyskawicznie zrzucić kamizelkę w sytuacjach awaryjnych – w ciągu sekund, bez utraty integralności elementów balistycznych.



OCHRONA BALISTYCZNA

Kompleksowy obszar ochrony

Łączna powierzchnia zabezpieczenia przekracza **0,60 m²**, co czyni MJ MODULAR 2 jednym z najbardziej wszechstronnych systemów w swojej kategorii.



➤ **Poziom ochrony: NIJ 0101.06 IIIA**

- **TUŁÓW**
- **SZYJA**
- **KARK**
- **RAMIONA**
- **PACHWINA**
- **BOKI**
- **UDA**

Miękka balistyka (wkłady) — NIJ IIIA; materiał: UHMWPE; zakres: amunicja pistoletowa do .44 Magnum / 9×19 mm; dodatkowo ochrona przed podłonkami i odłamkami.

Miękka ochrona NIJ IIIA zastosowana w każdym module kamizelki. zatrzymuje pociski pistoletowe (do .44 Magnum i 9×19 mm) oraz skutecznie chroni przed odłamkami i typowymi fragmentami wybuchowymi — konstrukcja wkładów UHMWPE minimalizuje ryzyko przebicia i urazu wtórnego.



➤ **Poziom ochrony: NIJ 0101.06 IIIA NIJ IV**

Dzięki kieszeniom na twarde płyty SAPI/ESAPI 25×30 cm kamizelka posiada pełną ochronę przed amunicją karabinową.



Twarde płyty SAPI/ESAPI — NIJ IV; materiał: SiC + UHMWPE; zakres: amunicja karabinowa i pociski rdzeniowe; ceramiczny rdzeń z pełnym pokryciem. Wkłady posiadają niezbędne certyfikaty jak i raporty balistyczne.



AUTORSKIE ROZWIĄZANIE

UKRYTA KABURA NA BRONŃ

Kabura ukryta w panelu przednim pod ładownicami.

Możliwość zamontowania bagnetu do karabinka typu GROT

lub innego noża bojowego.



MJ BALISTIC GEAR

MJ BALISTIC GEAR Sp. z o. o.

Długa 21

59-540 Lubiechowa

NIP 611-283-97-97

KONFIGURACJE UŻYTKOWE

1. **Plate Carrier** (lekki) — korpus przedni + tylny, wkłady miękkie IIIa, możliwość montażu płyty IV w kieszeniach. Minimalna masa, maksymalna mobilność.
2. **Pas biodrowy z szelkami + ochraniacze ud** — konfiguracja do zadań wymagających niskiego profilu ochrony tułowia z dodatkowymi osłonami ud.



3. Kieszon do skrytego noszenia broni krótkiej.



- szerokość 16cm
- wysokość 20cm
- głębokość 5cm
- system molle
- na froncie rzepy szer. 5cm do znaczenia
- wewnątrz welur z systemem montażowym
- system montażowy regulowany montowany na rzep usztywniony ABS
- uchwyt na dodatkowy magazynek montowany na rzep usztywniony ABS
- zamek kryty dodatkowo chroniony cordurą z dwoma suwakami
- szwy ryglowane



3 Worek zrzutowy na magazynki

- wysokość 24cm
- szerokość 20cm
- głębokość 11cm
- system montażowy za pomocą taśm zabezpieczone regulatorem
- zewnątrz CORDURA
- wewnątrz podszewka impregnowana
- w dnie podwójna siatka konstrukcja
- możliwość składania za pomocą taśmy z klamrą Duraflex
- możliwość zmniejszania otworu za pomocą sznurka ze stoperem



4. **Mata ochronna pod tyłek/ krocze**

- szerokość 40cm
- wysokość 45cm
- grubość 1cm
- pasek biodrowy z klamrą Duraflex szerokość 25mm regulowany od 90cm - 130cm.
- składany i spinany taśmą z klamrą Duraflex 25mm
- wewnątrz pianka 10mm



- #### 5. **Konfiguracja pełna (operacyjna)** — wszystkie moduły: przedni, tylny, boki, ramiona, kark, pachwiny, uda, lędźwie oraz płyty twarde IV.



Poniżej lista komponentów zestawu MJ Modular 2 w wariancie standardowym (bazowym). Ilości można modyfikować zgodnie z wymaganiami zamawiającego.

1. **Korpus kamizelki** (front + tył) z kieszeniami na wkłady miękkie IIIa i twarde NIJ IV — 1 kpl.
2. **Miękkie wkłady balistyczne klasy IIIa:**
 - przedni — 1 szt.,
 - tylny — 1 szt.,
 - boczne (2) — 2 szt.,
 - ramiona (2) — 2 szt.,
 - szyja/kark — 1 szt.,
 - pachwiny (2) — 2 szt.,
 - lędźwie — 1 szt.,
 - ochraniacze ud (2) — 2 szt.
3. **Twarde płyty SAPI/ESAPI** — NIJ IV (przednia i tylna) — 1kpl
4. **Wymienny przedni panel** (montaż rzep + klamry) — 1 szt.
5. **Ładownica standardowa** (na 4 magazynki karabinowe) — 1 szt.
6. **Ukryta kieszeń na broń krótką\nóż** (concealed pocket) — 1 szt.
7. **Pas biodrowy** (cummerbund) z systemem mocowania ochroniaczy ud — 1 kpl.
8. **Szelki uniwersalne** - 1 szt
9. **Ochraniacze ud z miękkimi wkładami IIIa** — 2 szt.
10. **Ostona karku i szyi** - z miękkimi wkładami balistycznymi — 1 kpl



11. **Ośłona ramion** - z miękkimi wkładami balistycznymi – 2 szt
12. **Ośłona pachwiny** - z miękkimi wkładami balistycznymi – 1 kpl
13. **Ośłona tułowia** - z miękkimi wkładami balistycznymi – 1 kpl
14. **Plecak patrolowy** – 1 szt
15. **Torba zrzutowa** (drop pouch) — 1 szt.
16. **Torba MJ-IFAK** (kieszeń organizacyjna) — 1 szt.
17. **System szybkiego zrzutu** (quick release) i zestaw taśm regulacyjnych — 1 kpl.
18. **Pas z miękkimi wkładami IIIa lub pianką EVA / pas mocujący** (internal belt) — 1 szt.
19. **Panel boczny MOLLE** (para) — 2 szt.
20. **Panel tylny patrolowy** (plecak/attachment) — 1 szt.
21. **Zestaw naprawczy / zapasowe klamry** — 1 kpl.
22. **Mata rolowana** (rolled mat) — 1 szt. (specyfikacja poniżej)
23. **Instrukcja użytkowania i konserwacji** — 1 egz.
24. **Torba transportowa** – 1 szt



WYPOSAŻENIE DODTAKOWE

1. Moduł MDAP (moduł medyczny autostrzykawk / leków;
kompatybilny z IFAK) — 1 szt.

- a. Morfina 10 mg/1 ml – 1 szt. (środek przeciwbólowy silny)
- b. Diazepam 10 mg/2 ml – autostrzykawka, redukcja drgawek i objawów neurotoksycznych.
- c. Atropina 2 mg/2 ml – autostrzykawka, przeciwdziałanie zatruciom
- a. Pralidoksym 600 mg/2 ml + Atropina 2 mg/2 ml – autostrzykawka, regeneracja aktywności enzymatycznej.

Zestaw może być wzbogacony o moduł MDAP – specjalny pakiet autostrzykawk w zaplombowanym, odpornym na warunki bojowe pojemniku. Moduł ten przeznaczony jest do wykorzystania w przypadku skażeń bojowymi środkami paralityczno-drgawkowymi oraz nagłych stanów wymagających farmakoterapii.



2. Zestaw Medyczny MJ-IFAK z modulem MDAP Auto

- b. Opaska uciskowa (staza taktyczna) – 1 szt.
- c. Opatrunek uciskowy 4" – 1 szt.
- d. Gaza kompresyjna – 2 szt.
- e. Opatrunek hemostatyczny (Combat Gauze/Celox) – 1szt
- f. Opatrunek okluzyjny (Chest Seal Vented, podwójny) – 1szt.
- g. Rurka nosowo-gardłowa (NPA) + lubrykant – 1 kpl.
- h. Igła do odbarczania odmy (14G) – 1 szt.
- i. Rękawiczki nitrylowe – 2 pary
- j. Nożyczki ratownicze (trauma shears) – 1 szt.
- k. Taśma medyczna / duct tape – 1 szt.
- l. Marker permanentny – 1 szt



3. Ochraniacze na uda



ZASTOSOWANIE

MJ MODULAR 2 stworzona została dla profesjonalistów – żołnierzy, operatorów jednostek specjalnych, funkcjonariuszy służb mundurowych, jak i agencji ochrony pracujących w strefach o podwyższonym ryzyku.

**Do użycia w strefach frontowych i obszarach wysokiego ryzyka odłamkowego.
Chroni przed fragmentami pocisków i odłamkami z wybuchów.**

Sprawdza się szczególnie w:

- działaniach bojowych w terenie zurbanizowanym (CQB, walka w budynkach),
- ochronie konwojów i misjach eskortowych,
- operacjach zagranicznych w warunkach asymetrycznych,
- zadaniach antyterrorystycznych i stabilizacyjnych.

Dzięki modułowej konstrukcji, użytkownik może błyskawicznie dostosować kamizelkę do specyfiki misji – od lekkiego patrolu po ciężkie działania bojowe.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Opis
Materiał główny	Cordura 500D/750D, odporny na uszkodzenia i rozdarcia
System montażowy	MOLLE – przód, tył, boki
Obszar ochrony	Powyżej 0,60 m ²
Poziom ochrony	NIJ 0101.06 IIIA, z możliwością rozszerzenia do NIJ IV
Kompatybilność balistyczna	Płyty twarde SAPI/ESAPI 25 × 30 cm (przód i tył), wkłady miękkie IIIa
System Quick Release	Tak – mechanizm awaryjnego wypięcia
Moduły dodatkowe	Ochrona szyi, gardła, ramion, pachwin i ud
Kolory i kamuflaże	Dostępne wersje: czarny, wz93, olive RAL 7013
Waga	Kamizelka z wkładami miękkimi - 5.5 kg +- 0.5 Wkłady twarde NIJ IV – 2 x 2,4 kg Ochraniacze ud 2 x 1.8 kg Pas – 1,5 kg z dodatkami / 1 kg bez dodatków

Klauzula własności i poufności

Niniejszy dokument, w tym jego treść, opisy techniczne, rysunki, dane oraz wszelkie informacje w nim zawarte, stanowi wyłączną własność **MJ BALISTIC GEAR Sp. z o.o.** Kopiowanie, powielanie, udostępnianie, publikowanie lub wykorzystywanie niniejszej specyfikacji w całości lub w części bez pisemnej zgody MJ BALISTIC GEAR Sp. z o.o. jest **surowo zabronione**.

Wszelkie informacje zawarte w dokumencie mają charakter poufny i przeznaczone są wyłącznie dla odbiorcy, któremu dokument został przekazany.

MJ BALISTIC GEAR Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

© 2025 MJ BALISTIC GEAR Sp. z o.o. — **Wszelkie prawa zastrzeżone.**

