

NOWE MUNDURY WZO SG: PODEJSCIE DRUGIE



Można? Można! Tak w skrócie należałoby podsumować informację z końca grudnia 2023, kiedy **Komenda Główna Straży Granicznej** opublikowała komunikat o prezentacji nowych mundurów dla funkcjonariuszy Wydziałów Zabezpieczenia Działań oraz uczestniczących w misjach zagranicznych. Uważni Czytelnicy przypomną sobie, że ponad trzy lata temu już pisaliśmy o nowych mundurach **SG**. I wcale nie była to pozytywna recenzja...



Nie zagłębiając się w szczegóły ([zainteresowanych odsyłam do numeru Frag Out! Magazine #33](#)) mundury z 2021 roku nie spełniały wymogów dla nowoczesnego umundurowania polowego i bojowego, zwłaszcza z powodu zastosowanych w nich rozwiązań. Po fazie testów i surowych recenzjach temat mundurów odszedł na drugi krąg, by wrócić dopiero po zmianie zespołu odpowiedzialnego za stworzenie i wdrożenie nowego umundurowania dla funkcjonariuszy SG.

Z ramienia Komendy Głównej SG osobą odpowiedzialną za przeprowadzenie modernizacji umundurowania dla została **Anna Maria Osik**, absolwentka Architektury Tekstyliów na Wydziale Włókienniczym Politechniki Łódzkiej oraz Zakupów i Zarządzania na SGH.

Jak sama mówi „Zaprojektowanie nowych mundurów dla Wydziału Zabezpieczenia Działań był nie lada projektowym i inżynierskim wyzwaniem. Pracując nad projektem trzeba było wykazać się wiedzą oraz zgłębić informacje na temat specyfiki pracy dziewięciu różnych oddziałów, uwzględniając różnorodne wymagania przyszłych użytkowników umundurowania. Projekt został zbadany w najmniejszych szczegółach

i detalach wykorzystując materiały nowej generacji oraz innowacyjne rozwiązania technologiczne, a przy tym uwzględnione zostały aspekty bezpieczeństwa i ergonomii.”

W projektowanym umundurowaniu wreszcie zadbano o funkcjonalność i estetykę – przeanalizowano dokładnie potrzeby użytkowników oraz wymagania projektowe, a projektantka, współpracując z zespołem funkcjonariuszy WZD SG, zadbała, aby każdy element umundurowania był właściwie umiejscowiony i spełniał swoją funkcję. Otwartość na sugestie i opinie wszystkich zainteresowanych stron, zapewniły bardzo dobry efekt finałowy. Zwrócono szczególną uwagę na wygodę noszenia, ergonomię, mobilność i kwestie bezpieczeństwa użytkowników podczas wykonywania czynności służbowych w różnych warunkach.

Dużym wsparciem w trakcie procesu tworzenia nowego ubioru specjalnego okazała się **toruńska firma Kreator** z wieloletnim doświadczeniem w produkcji specjalistycznego asortymentu dla służb mundurowych, w tym mundurów bojowych. Produkty toruńskiego Kreatora znalazły uznanie wśród funkcjonariuszy ZSI

z Katowic którzy od 2022 r. korzystają z zestawów munduru bojowego Durabo Level 9.

Łącząc odpowiednich ludzi i właściwe rozwiązania udało się stworzyć zupełnie nowe umundurowanie, dużo bardziej nowoczesne i komfortowe. Użytkownicy powinni być więc zadowoleni.

Nowy zestaw umundurowania składa się z następujących elementów:

-  **mundur specjalny,**
-  **mundur realizacyjny,**
-  **kurtka specjalna z podpinką (de facto podpinka to samodzielna kurtka puchowa),**
-  **bielizna,**
-  **czapka oraz kapelusz.**



MUNDUR SPECJALNY

Klasyczny mundur polowy, przeznaczony do użycia w terenie, wykonany z materiału rip-stopw kamuflażu SG14 (standardowym wzorze Straży Granicznej), w którym zastosowano elastyczne włókna XLA – materiał oraz użyte do produkcji dodatki (nici, taśmy, etc.) spełniają normy reemisji podczerwieni. Warto nadmienić, że materiał zasadniczy został fabrycznie pokryty apreturą z permetryny, czyli środka odstraszaającego komary i insekty, dzięki czemu przez 50 prań użytkownik będzie chroniony przed atakiem moskitów, pcheł i innych much. Materiał zapewnia także antystatyczność (z myślą o pirotechnikach) i jest potraktowanym dodatkowym wykończeniem antybakteryjnym.

Mundur Specjalny składa się z trzech elementów: bluzy, spodni i combat shirta. Warto podkreślić, że bluza i spodnie przychodzą spakowane w sprytne worki kompresyjne, podobne do packcelli. Combat shirt jest spakowany w komin, wykonany z tego samego materiału jak korpus, który świetnie sprawdzi się jako buff lub szalokominiarka.

BLUZA ma klasyczny, dość dopasowany krój, choć po raz kolejny nie osiągnięto zastosowaniem odpowiednich wykrojów, a za pomocą znienawidzonych przeze mnie zakładerek z warstw materiału - no cóż, widocznie taki jest proces technologiczny (w MCCUU amerykańskiej piechoty morskiej udało się tego uniknąć). Bluza jest zapinana zamkiem błyskawicznym przykrytym patką z rzepem przechodzącą w kołnierz, który można nosić wyłożony lub zapięty pod szyją – aby zamek błyskawiczny nie zacinał się na skórze użytkownika, chroniony jest wyprofilowaną "kieszonką". Rękawy mają patki regulacyjne w mankietach i wzmocnienia na łokciach.

Bluza ma sześć kieszeni. Dwie na klatce piersiowej zapinane rzepami, naszyte są pod lekkim skosem ułatwiającym otwieranie. Mają mieszek od zewnętrznej strony, co nieco podnosi ich pojemność, a od jego strony mają również zamek błyskawiczny umożliwiający dostanie się do środka, gdy mundur zakryty jest kamizelką. Pod tymi kieszeniami znajdują się dwie kolejne, ale wewnętrzne, do których dostęp umożliwiają pionowe zamki błyskawiczne wszyte po obu stronach głównego suwaka. Kolejne kieszenie umieszczono na rękawach bluzy. Mają podwójną konstrukcję - do spodniej kieszeni dostęp uzyskuje się przez pionowy zamek błyskawiczny wszyty w przedniej ścianie, natomiast do zewnętrznej dostęp możliwy jest bezpośrednio od góry, poprzez klapkę z rzepem. Na zewnątrz kieszeni znajdują się dwa fragmenty taśmy rzep do mocowania naszywek identyfikacyjnych, a w jej tylnej części umieszczono dwie pętle do zamocowania np. światła chemicznego.

BLUZA COMBAT SHIRT do noszenia pod kamizelką balistyczną ma identycznie skonstruowane rękawy, a jej korpus wykonany został z elastycznej trudnopalnej dzianiny, zaś kołnierz ma postać stójki zamykanej suwakiem długości ¼. Pod pachami wszyto wstawki zwiększające swobodę ruchu (podobną funkcję pełnią też zakładki na plecach bluzy) oraz dodano obszyte otworki wentylacyjne.

SPODNIE MUNDURU SPECJALNEGO mają podwyższony stan oraz pas wyścielany warstwą pianki, podnoszącej komfort w trakcie użytkowania pasa pierwszej linii. Szerokie szlufki pomieszczą praktycznie każdy rodzaj paska, niezależnie czy jest to płaski „podpas” czy klasyczny rigger belt. Co ciekawe, szlufki są uszyte z dwóch warstw materiału - pierwsza to tkanina mundurowa, druga to poliamidowa taśma, która podnosi odporność na przetarcie. Dodatkowo, przednie szlufki mają pętle do przeprowadzenia linki chroniącej drobne przedmioty przed zgubieniem, ewentualnie mogą posłużyć do zaczepienia niewielkich karabińczyków. Spodnie munduru realizacyjnego z przodu zamykane są suwakiem i patką z dużym rzepem. Na biodrach umieszczono ściągacze z rzepami umożliwiające lepsze dopasowanie.



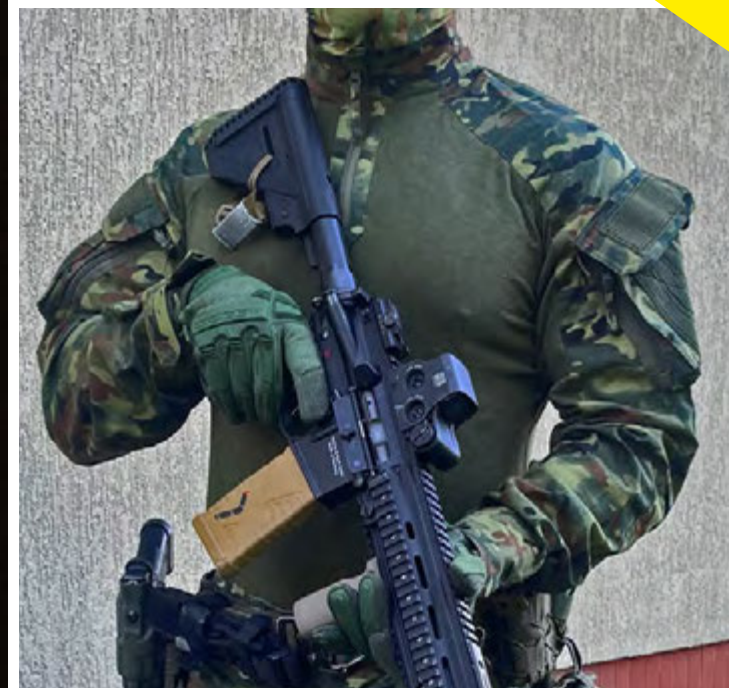
Kieszeni w spodniach jest sześć. Od góry są to:

👉 dwie biodrowe kieszenie otwarte, których krawędzie obszyto taśmą poliamidową, chroniąc je przed przetarciem i lekko usztywniając. Krawędzie ścięto pod niemal prostym kątem, co pozwala na lepsze trzymanie noża składanego,

👉 dwie duże udowe kieszenie transportowe kryte klapą, zamykane dużymi guzikami na taśmach (tzw. guziki kanadyjskie), które dają się łatwo otworzyć zmarzniętymi rękami lub dłońmi w rękawicach,

👉 dwie kieszenie na dole nogawek, zamykane klapkami z rzepem

Nietypowym rozwiązaniem jest zastosowanie w komplecie munduru polowego spodni w stylu klasycznych combat pants, z dodatkowo wpinanymi nakolannikami. Szkoda, że dostarczane są w komplecie z nakolannikami firmy Emerson, podrabiającej oryginały z Crye Precision. Na szczęście ten element można łatwo wymienić we własnym zakresie.





MUNDUR REALIZACYJNY

To mundur typowo bojowy, składający się ze spodni typu combat pants, bluzy polowej oraz bluzy combat shirt do noszenia pod kamizelką balistyczną. Do jego wykonania użyto trudnopalnej tkaniny w kolorze oliwkowym, zawierającej włókna węglowe zapewniające antystatyczność (z myślą o pirotechnikach), z dodatkowym wykończeniem antybakteryjnym.

SPODNIE MUNDURU REALIZACYJNEGO mają podwyższony stan oraz pas wyściełany warstwą pianki, podnoszącej komfort w trakcie użytkowania pasa pierwszej linii. Szerokie szlufki pomieszczą praktycznie każdy rodzaj paska, niezależnie czy jest to płaski "podpas" czy klasyczny rigger belt. Dodatkowo, przednie szlufki mają pętle do przeprowadzenia linki chroniącej drobne przedmioty przed zgubieniem, ewentualnie mogą posłużyć do zaczepienia niewielkich karabińczyków. Spodnie munduru realizacyjnego przodu zamykane są suwakiem i patką z dużym rzepem. Na biodrach umieszczono ściągacze z rzepami umożliwiające lepsze dopasowanie.

Kieszeni jest sześć. Od góry są to:

 dwie biodrowe zapinane zamkami błyskawicznymi,

 dwie duże udowe kieszenie transportowe kryte klapą zamykaną rzepem. W szczycie kieszeni znajduje się elastyczny ściągacz, chroniący drobne przedmioty przed wypadaniem.

 dwie kieszenie na dole nogawek, zamykane klapkami z rzepem

W rejonie kolan spodnie zostały ergonomicznie wyprofilowane i dodatkowo zabezpieczone łatami z materiału z włókien kevlarowych przed przetarciem i rozdarciem. Pod łatami można dodatkowo umieścić ochraniacze z pianki EVA, podnosząc w ten sposób poziom ochrony przed uderzeniami i urazami. Za pomocą dwóch patek z rzepem można regulować dopasowanie spodni do nogi. Kolejna patka znajduje się na samym dole nogawki (co ciekawe znacznie dłuższa niż w przypadku munduru specjalnego) i pozwala na uszczelnienie połączenia między butami a spodniami.

COMBAT SHIRT ma praktycznie identyczny krój jak ten w Mundurze Specjalnym, z dwoma wyjątkami. Pierwszą różnicą jest możliwość zamocowania dodatkowych padów w łokciach, a drugą jest sposób, w jaki zapinane są kieszenie. Jako że Mundur Realizacyjny przeznaczony jest do stosowania w działaniach o wysokiej dynamice, guziki zapinające kieszenie zostały zastąpione rzepami. Bluza polowa jest niemal identyczna, z wyjątkiem dodatkowego zamka błyskawicznego dodanego na kołnierzu - pozwala on doczepić obszerny kaptur, który można nałożyć na hełm, aby gruz, szkło i inny syf nie sypał się za kołnierz podczas wejść siłowych.

Detalem różnicującym kieszenie bluz mundurów jest materiał, z którego wykonano pętle do świateł chemicznych - w mundurze realizacyjnym są to dwa fragmenty gumy.

KURTKA SPECJALNA

Klasyczna kurtka zewnętrzna typu hardshell wykonana z trójwarstwowego laminatu w kamuflażu SG14, z membraną paroprzepuszczalną. Kurtka jest dość obszerna, aby można ją było założyć na mundur oraz „podpinkę”, o której za chwilę.

W porównaniu do pierwszego modelu testowego wprowadzono wiele sensownych zmian, takich jak pozbycie się siatkowej podszewki i poprawiono ergonomię, np. poprzez krój rękawów, który zwiększa zakres ruchu. Zachowano rozcięcia boczne, mające ułatwić dobyte broni krótkiej na pasie, ale pozostawiono także skomplikowany system regulacji kurtki na dole.

Nowa kurtka ma dwie duże pionowe kieszenie piersiowe zapinane dwubiegowym zamkiem błyskawicznym. Od wewnętrznej strony znajduje się kieszeń wewnętrzna. Kolejne dwie kieszenie to te naszyte na ramionach - dostęp do nich możliwy jest poprzez pionowe zamki błyskawiczne.

Na zewnątrz kieszeni naszyto dwa poziome pasy rzepów na naszywki identyfikacyjne, a w jej tylnej części umieszczono dwie gumy na światła chemiczne.

Obszerny kaptur z wysoką gardą z przodu i daszkiem zaprojektowany jest tak, że może być noszony na hełm balistyczny. W poprzedniej wersji kaptur był odpinany, ten można po prostu zrolować jeśli jest niepotrzebny. No i pozbyto się bezsensownej łąty na plecach, na której znajdował się nadruk Straż Graniczna.

Z tego samego materiału co kurtka, wykonany został worek transportowy przeznaczony do jej przechowywania, mający formę typowego dry бага z rolowanym zamknięciem. Świetny pomysł na przechowywanie kurtki albo innego sprzętu, który musi pozostać suchy. Do kompletu jest jeszcze zestaw naprawczy do kurtki, z łatami do przyklejenia na dziury.





PODPINKA KURTKI SPECJALNEJ

Tego jeszcze w SG nie było. Czarny polar lub windstopper został zastąpiony lekką kurtką puchową ze sztuczną ociepliną – rozwiązanie znacznie bardziej nowoczesne, wygodniejsze, bardziej uniwersalne, a na dodatek zapewniające komfort termiczny również w przypadku zamoczenia. Zewnętrzna warstwa materiału to cienki nylon o gładkiej powierzchni i niskiej gramaturze w jednolitym kolorze zielonym.

Kurtka jest obszerna, żeby można było ją szybko zarzucić na siebie, bez zdejmowania munduru lub kamizelki. Ma stały, regulowany kaptur oraz pięć kieszeni – dwie duże piersiowe, dwie na rękawach i jedną wewnętrzną, czyli dokładnie w tych samych miejscach, co kurtka specjalna. W dole kurtki znajduje się regulowany ściągacz, a rękawy mają elastyczne mankiety pozwalające na łatwe dopasowanie kurtki.

CZAPKA I KAPELUSZ

Czapka to klasyczna baseballówka z trzema rzepami do mocowania naszywek (przód, góra, tył). Kapelusz mnie zaskoczył – w poprzednim wydaniu był to kapelusz standardu wędkarskiego dostarczany w komplecie z moskitierą w kompletnie bezsensownym kolorze czarnym. Nowy kapelusz jest bardzo fajny, znacznie lepiej zaprojektowany, ma wewnętrzny panel sygnalizacyjny w neonowo-zielonym kolorze i w komplecie przychodzi z moskitierą w kolorze zielonym, dzięki czemu nie tylko ochroni przed komarami „na pasku”, ale zapewni również rozbicie sylwetki użytkownika. Dodatkowa taśma wokół kapelusza służy do mocowania elementów maskujących. Jedyny minus to rzep na orla SG na przedzie - zupełnie nie wiadomo po co. No chyba, że założy się go tył na przód.

PODSUMOWANIE

Po trzech latach od zaprezentowania pierwszej wersji nowego umundurowania, funkcjonariusze SG dostaną wreszcie nowoczesne i wygodne mundury. Mamy nadzieję, że dołożyliśmy do tego swój kamyczek.



