

CZEŚĆ I

WYBRANE ELEMENTY MUNDURU LEŚNIKA ORAZ ODZIEŻY MYŚLIWSKIEJ

1. Kamizelka do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Kamizelka na podszewce z jedną kieszenią wewnętrzną na zamek błyskawiczny, ocieplona włókniną puszystą 80 g/m² sięgająca za biodra. Dołem zakończona tunelem z wciągniętym trokiem. Przody zapinane na zamek błyskawiczny kryty plisą na zatrzaski. Na przodach naszyte cztery kieszenie z patkami zapinanymi na zatrzaski. Na lewym przodzie nad kieszenią nakładaną naszyty emblemat „Służba Leśna”. W dolnej części tej kieszeni wszyte półkółko. Kieszeń górna prawa z zamkiem i naszytymi mniejszymi kieszeniami. Szyja wykończona kołnierzem. Karczek odcięty z naszytymi paskami tkaniny. Na tyle kamizelki wszyte w szwy boczne dwie patki regulacyjne zapinane na zatrzaski. Zatrzaski mosiężne oksydowane.

Rozmiary: wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 84 – 120 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kamizelki:

Tkanina zasadnicza:

- kolor ciemno-zielony wg wzoru pogładowego
- surowiec – 65% poliester, 35% wiskoza
- masa powierzchniowa – 200 g/m² ± 11 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 60 °C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-P-04640 min. 35 daN w obu kierunkach
- odporność na piling wg PN-P-04619 min. 4 stopnie

Podszewka:

- kolor khaki wg wzoru pogładowego
- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa – 66 g/m² ± 10 g/m²
- trwałość kolorów w temp. 40 °C wg PN-EN 105 min. 4 stopnie

Wzór pogładowy rozmiar 176/100

2. Bluza polar do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Bluza zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy. Na przodach odszyte trzy kieszenie w ramach z tkaniny wodoodpornej oddychającej zamykane kostkowymi zamkami błyskawicznymi. Na karczki przodów i tyłu naszyte są łaty z tkaniny wodoodpornej, oddychającej. Rękawy jednoczęściowe w podwinięciu wszyta guma do ściągnięcia. Dół bluzy ściągnięty sznurkiem – gumą z możliwością regulacji obwodu stoperami dwufunkcyjnymi. Od wewnątrz wszyta podszewka siatkowa.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 88 – 120 co 4 cm

lub: S – 3XL
możliwość szycia na miarę

Wykaz surowców użytych do produkcji bluzy:

Dzianina polarowa z membraną klimatyczną w kolorze ciemnozielonym

- trójwarstwowa z wykończeniem hydrofobowym (warstwy: zew. – typu polar, środkowa – membrana polimerowa na bazie politetrafluoroetylenu lub poliestru lub poliuretanu, przepuszczająca parę wodną, wiatroszczelna)
- spłot warstwa wierzchnia/warstwa spodnia: lewo prawy pluszowy (jednostronny)
- kolor: wg Cielab L=23,70, a=-1,79, b=5,34, $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy warstw zewn.: 100 % włókna poliestrowe 18
- skład surowcowy warstwy środkowej: 100 % politetrafluoroetylen lub 100 % poliester lub 100% poliuretan
- masa powierzchniowa wg. PN-EN ISO 12127:330 \pm 20 g/m²
- kureczliwość po praniu wg. PN-EN ISO 5077– max 4%
- trwałość kolorów wg. PN-EN ISO 105 – min 3-4 stopień
- wodoodporność : min. 3 stopień
- odporność na piling i mechacenie wg. PN-EN ISO 12945-1min 4 stopień

Tkanina wodoodporna-oddychająca

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej:150 \pm 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kureczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Podszywka siatkowa

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 100 \pm 6 [g/m²],
- ścisłość rządkowa/10cm: 145 \pm 7,
- ścisłość kolumnienkowa/10cm: 140 \pm 7

Wzór poglądowy – rozmiar L

3. Kurtka wierzchnia do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Na podszywce tzw. siatce, zapinana na zamek kostkowy dwusuwakowy przykryty plisą wierzchnią. Kieszenie dolne naszywane z ozdobną fałdą przykrytą patką. Kurtka cięta w pasie z wszytym tunelem z gumką – trokiem umożliwiającą ściągnięcie. Kurtka ze stójką, w której znajduje się zwijany kaptur. W części górnej 2 kieszenie – 1 cm listewki przykryte patkami i pionowa kieszeń z podłożonym zamkiem. Rękawy 2 częściowe, z dwoma zakładkami na szwie łokciowym, wykończone mankietem częściowo ściągniętym gumą. W mankiecie wszyte

ozdobne zapinki na zatrzaski umożliwiające regulację. Na lewym rękawie w części dolnej naszyta ozdobna kieszonka przykryta patką. Szwy podklejone na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu. Wewnątrz kurtki wszyty zamek do przypięcia podpinki ocieplającej baranizowanej. Napy mosiężne z wierzchnią częściową plastikową.

Rozmiary : wzrost 164 - 188 (co 6 cm)
obwód klatki piersiowej 88 – 120 (co 4 cm)

Bluza – podpinka polarowa

Na podszewce siatkowej, zapinana na zamek kostkowy będący jednocześnie zamkiem podpinającym do kurtki wierzchniej. Trzy kieszenie zapinane na zamki (2 boczne skośne, 1 pozioma na piersi). W podszewce kieszeń wewnętrzna. Stójka i dół z tunelem na gumkę – trok do regulacji obwodu. Rękawy wykończone mankietem. Wykonana jest z dwustronnej dzianiny typu polar baranizowanej po prawej stronie.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtki:

Tkanina zasadnicza - kurtka

- kolor: według Cielab L=37,34, a=0,89, b=7.05 $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy: 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa: 150 ± 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
 - przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- wodoszczelność uszczelnionych szwów wg PN-EN 20811, PN-ISO 811: min. 2000mm, po 10 praniach 2000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Dzianina odzieżowa typu polar - podpinka polarowa

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 350 ± 17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Podszewka siatkowa - podpinka polarowa

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- wielkość dziurek: nie większa niż 3 mm
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 80 ± 5 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna do kurtki

- kolor bezbarwny
- skład surowcowy: poliuretan i folia PVC
- szerokość 2 cm, grubość 125 mikrometrów

- temperatura strumienia gorącego powietrza, w którym następuje skuteczne łączenie z membraną tkaniny.

Dzianina na kieszenie

- kolor zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 160 ± 10 g/m²
- kurczliwość po praniu i czyszczeniu chem. wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Dzianina na kieszenie - podpinka polarowa

- ośnówowa podszewkowa
- kolor zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne ciągłe
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997:
- kieszenie boczne: 160 ± 10 g/m²
- kieszenie pozostałe: 80 ± 5 g/m² zasadniczej: 500-600 o C
- kurczliwość po praniu wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Rozmiary: wzrost 164 - 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 88 - 120 co 4 cm
możliwość szycia na miarę

Wzór poglądowy rozmiar 182/108

4. Peleryna do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Długość tyłu peleryny do wysokości połowy łydek. Przody zapinane na mosiężne zatrzaski z wierzchnimi częściami z zielonego tworzywa, po bokach odszyte po skosie dwa otwory kryte plisami. Góra wykończona stójką od wewnętrznej strony odszytej dzianiną polarową. W szew doszycia stójki wszyty zamek spiralny do przypięcia kaptura, który jest jednocześnie pokrowcem dla peleryny zapinanym również na zamek spiralny. Kaptur pod brodę zapinany jest na zatrzask. Wewnątrz peleryna wykończona jest częściowo podszewką siatkową. Szwy podklejone są na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 96 – 112 co 8 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony wg wzoru poglądowego
- surowiec – 100 % poliestr + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40 °C wg ISO 5077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 13934-1 min.45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg ISO 811
przed użytkowaniem – min. 10000 mm
po 3 praniach wg ISO 811 - min 10000 mm

- opór przechodzenia pary wodnej wg ISO 11092-Ret ($\text{m}^2 \times \text{Pa} / \text{w}$) ≤ 14

Podszewka siatkowa:

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 81 ± 5 [g / m^2],
- Odporność wybarwień na pranie (stopnie) PN-EN ISO 105 nie mniej niż 3

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- kolor zielony według wzoru poglądowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 360 ± 17 g / m^2
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna symbol T2V5I

- kolor bezbarwny lub biały
- skład surowca – Folia Polichlorek winylu
- szerokość – 20 mm, grubość 0,125 mm
- Punkt topnienia warstwy kleju (stopnie C) 65-75
- Punkt topnienia warstwy nośnej (stopnie C) 120-130

Wzór poglądowy rozmiar M

5. Sweter do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Sweter typu półgolf w kolorze ciemnozielonym, na barkach i rękawach naszyte łąty z tkaniny elanobawełnianej w kolorze khaki. Na lewym boku naszyta kieszeń z tej samej tkaniny, z oddzielnym tunelem na długopis. Dół swetra i rękawy wykończone ściągaczami, mankiety rękawów wywijane. Poszczególne elementy swetra zszyto stębnówką łańcuszkowa. Plisę przyszyto za pomocą łączarki. Kieszeń oraz wzmocnienia (łąty) przyszyto stębnówką dwuigłową.

Rozmiary : wzrost 165 – 185 (co 5 cm)
obwód klatki piersiowej 84 – 120 (co 6 cm)
możliwość szycia na miarę

Dzianina zasadnicza:

- skład surowcowy: 50 % włókna wełniane, 50 % włókna poliakrylonitrylowe
- kolor ciemnozielony
- masa powierzchniowa : 620 ± 30 g / m^2
- dzianina zasadnicza: ścieg półmediolański

Tkanina na wzmocnienia

- kolor khaki
- skład surowcowy: 55 % włókna poliestrowe, 45 % włókna bawełniane
- splot płócienny
- masa powierzchniowa : 175 ± 10 g / m^2

6. Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylne kieszeń z dwoma wypustkami zapinana na guzik.

Rozmiary : wzrost 164-194 co 6 cm
 obwód pasa 74-130 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliestr **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: $100 \pm 5 \text{ g/m}^2$
- spłot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień.

Wzór poglądowy rozmiar 164/94

7. Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej, dołem obszytej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinięte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
 obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego dla poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliestr **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$

- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki według wzoru poglądowego dla poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

8. Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmy 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary : wzrost 158- 178 co 4 cm
 obwód pasa 58 – 114 co 4 cm
 obwód bioder 88 – 142 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego dla poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliester **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg. wzoru poglądowego dla poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

9. Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa

obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylna kieszeń z dwoma wypustkami zapinana na guzik.

Rozmiary: wzrost 164-194 co 6 cm
obwód pasa 74-130 co 4 cm
możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

10. Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej (poz. 9), dołem wylamowanej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinięte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

11. Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte

gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmy 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary :	wzrost	158- 178 co 4 cm
	obwód pasa	58 – 114 co 4 cm
	obwód bioder	88 – 142 co 4 cm

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-
- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kureczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

12. Koszula bawełniana z długim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z długim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach okrągłych zapinane na dwa guziki. Rozporek wykończony domkiem klasycznym. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm
 kołnierz 37 – 50 co 1 cm
 możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m²

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stójka 1 warstwa
- mankiet 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt
wzrost 175 – 195 - 15 szt

13. Koszula bawełniana z krótkim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z krótkim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy krótkie, w dole imitacja mankietika szerokości 3 cm na aparat. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm
kołnierz 37 – 50 co 1 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m²

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stojka 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt
wzrost 175 – 195- 15 szt

14. Skarpety letnie termoaktywne.

Skarpety letnie wykonane są w rozwiązaniu dzianiny lewo prawej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy. Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe, antybakteryjne oraz termoregulacyjne. Skarpety posiadają płaski szew przy palcach.

Lp.	Nazwa materiału, rodzaj wyrobu, Parametry	Typ, rodzaj, charakterystyka materiału, jednostka	Wymagania, metoda badań
1.	Nici do łączenia czubków	Jedwab polimidowy teksturowany o masie liniowej 33 dtex x 2 lub 44 dtex x 2 w kolorze czarnym	
2.	Nitki elastyczne	Lateksowe nitki elastyczne z cienkiego i oddychającego materiału tylko w ściągaczu	
3.	Skład surowcowy	70% włókna bawełniane 18% włókna poliestrowe 11% włókna poliamidowe	PN-72/P-04604

		1% włókna elastomerowe ± 3% w stosunku do całej masy włókien	
4.	Kolor	Zielony	
5.	Splot	Rządkowy	PN-EN ISO 8388:2005
6.	Właściwości	Zwiększona zdolność do odprowadzania wilgoci	
7.	Konstrukcja	Ściągacz nie uciskający, płaskie szwy, wysokość skarpety 22 cm	
8.	Zmiana wymiarów po jednokrotnym praniu i suszeniu Długość stopy Długość całkowita	 % ±14 ±18	PN-EN ISO 5077:2011 Metoda prania i suszenia PN-EN ISO 6330:2002+A1:2011, procedura prania: 6A(40°C), metoda suszenia A- na sznurze
9	Rozciągliwość poprzeczna ściągacza	Cm ≥ 20	PN-P-04887:1991
10	Odporność wybarwień na pranie zmiana barwy zabrudzenie bieli	Stopień ≥ 4	PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A1S

Zestawienie wielkości skarpet i mas jednostkowych

Wielkość wyrobu w cm	25-26	27-28	29-30
Masa wyrobu gotowego w gramach [tolerancja 5%]	35	37	39

15. Skarpety przejściowe termoaktywne.

Opis ogólny:

Skarpety przejściowe wykonane są w rozwiązaniu dzianiny pluszowej frotte lewoprzejawy platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ,ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe , antybakteryjne oraz termoregulacyjne .Skarpety posiadają płaski szew przy palcach

Rozmiary: 35-38, 39-42, 43-46

Tkanina zasadnicza

- skład surowcowy: 70 %włókna bawełniane, 18% włókna poliestrowe, 10% włókna poliamidowe, 2% włókna elastomerowe
- kolor zielony
- wysokość: 28 cm

16. Skarpety zimowe termoaktywne.

Skarpety specjalne zimowe wykonane są w rozwiązaniu dzianiny pluszowej frotte lewo prawej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ,ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do

wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe, antybakteryjne oraz termoregulacyjne. Skarpety posiadają płaski szew przy palcach.

Lp.	Nazwa materiału, rodzaj wyrobu, Parametry	Typ, rodzaj, charakterystyka materiału, jednostka	Wymagania, metoda badań
1.	Dzianina zasadnicza pluszowa	Dzianina lewo prawa platerowana typu frotte w kolorze czarnym	
2.	Dzianina ściągaczowa	Dzianina lewo prawa podstawowa platerowana z wyrobionym wątkiem w kolorze czarnym	
3.	Dzianina strefy stabilizującej stopę	Dzianina lewo prawa podstawowa platerowana z wyrobionym wątkiem w kolorze czarnym	
4.	Dzianina strefy amortyzacji pięty	Dzianina lewo prawa platerowana typu frotte w kolorze ciemnym	
5.	Nici do łączenia czubków	Jedwab polimidowy teksturowany o masie liniowej 33 dtex x 2 lub 44 dtex x 2 w kolorze czarnym	
6.	Nitki elastyczne	Lateksowe nitki elastyczne z cienkiego i oddychającego materiału tylko w ściągaczu	
7.	Skład surowcowy	54 % włókna wełniane 30 % włókna poliestrowe 15,1 % włókna poliamidowe 0,9 % włókna elastomerowe ± 3% w stosunku do całej masy włókien	PN-72/P-04604
8.	Kolor	Zielony z czarnymi wstawkami	
9.	Splot	Rzędkowy	PN-EN ISO 8388:2005
10.	Właściwości	Izolacja termiczna, zwiększona zdolność odprowadzania wilgoci	
11.	Konstrukcja	Ściągacz nie uciskający, płaskie szwy, wysokość skarpety 34 cm	
12.	Zmiana wymiarów po jednokrotnym praniu i suszeniu Długość stopy Długość całkowita	% ± 16 ± 14	PN-EN ISO 5077:2011 Metoda prania i suszenia PN-EN ISO 6330:2002+A1:2011, procedura prania: 6A(40°C), metoda suszenia A- na sznurze
13.	Rozciągliwość poprzeczna ściągacza	Cm ≥ 20	PN-P-04887:1991
14.	Odporność wybarwień na pranie zmiana barwy zabrudzenie bieli	Stopień ≥ 4	PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A1S

Zestawienie wielkości skarpet i mas jednostkowych

Wielkość wyrobu w cm	25-26	27-28	29-30
Masa wyrobu gotowego w gramach tolerancja 5%	77	84	90

17. Sznur galowy.

Opis ogólny:

W skład kompletnego sznura wchodzi jeden warkocz splatany z sześciu plecionek (3 plecionki o kolorze srebrnym, 3 plecionki w kolorze zielonym) oraz dwie pojedyncze plecionki, zapinka metalowa z logo LP na liściu dębu, która łączy poszczególne elementy sznura i służy do przypięcia do munduru. Warkocz zakończony jest „ołówkiem” i pętelką do zapięcia na

guzikach munduru. Ołówek metalowy powinien być przymocowany do sznura w sposób trwały aby zabezpieczyć przed zrywaniem ze sznura.

Lp.	Elementy składowe opisu	Wielkości w mm	Tolerancja ±[mm]
1.	Długość splecionego i uformowanego warkocza;	465	5
	Szerokość warkocza	30	5
	Długość końcówki od splotu warkocza do załączenia	20	5
2.	Długość plecionki luzem przewleczonej przez ostatnie oczko warkocza mierzona od zapinki	500	5
	Długość plecionki wymienionej w Punkcie 2 od ostatniego splotu do supła	30	5
	Długość w/w plecionki od supła do „ołówka”	35	5
3.	Długość pęteli przyszytej do zapinania na guzik munduru	25	5
4.	Długość zapinki metalowej z logo LP	40	5
	Szerokość zapinki metalowej z logo LP	25	5

18. Krawat.

Opis ogólny:

Krawat w kolorze zielonym złożony z 3 elementów, połączonych ze sobą dwoma szwami (stebnowka). Szerokość krawata 95 mm ± 5 mm, długość 1400 mm ± 50 mm.

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- splot fantazyjny lub gładki
- poliester 100 % - mikrowłókna szer. 0.70 m
- wątek – PE 110 dtex f 36 o gęstości 54/na 1 cm
- osnowa – PE 50 dtex f 18 o gęstości 84/na 1 cm
- gramatura tkaniny wykończonej ± 125 g/m²
- typ wykończenia – apretura BO

Tkanina wkładkowa

- symbol 1946-386-94-415-05-90 wg WT

Nici poliestrowe

- 120 dtex x 2 wg PN-90/P-8101

19. Oznaki służbowe wyhaftowane bajorkiem - dystynkcje.

- haftowane srebrnym bajorkiem na aksamicie w kolorze ciemnozielonym
- kształt pięciokąta nieforemnego o wymiarach 72 mm wysokość i 50 mm szerokość.

20. Czapka zimowa do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Wierzch czapki uszyty jest z dwóch elementów zszytych i przestębnowanych. Do przedniej części czapki doszyty jest daszek z tkaniny zasadniczej. Nad daszkiem naszyty jest pasek wzmacniający. Na pozostałym obwodzie doszyte są elementy chroniące tył głowy, uszy i brodę przed zimnem. Elementy te wykonane są z tkaniny zasadniczej jako wierzch i dzianiny polar jako wycieplenie, brzegi obszyte są lamówką. po wywinięciu łączone są ze sobą za pomocą rzepu wewnątrz czapki wszyta jest pikówka włókniny ocieplającej na poszewce wiskozowej.

Rozmiary : obwód głowy 51 – 61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony
- surowiec – 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40°C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-93/P-04968 min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811 przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092-Ret (model skóra) $\leq 14 \text{ m}^2 \times \text{Pa/w}$

Podszewka:

- surowce – wiskoza 100 %
- masa powierzchniowa – $90 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów w temp. 40°C wg PN-EN 105 nie mniej niż 3 stopnie

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa wg PN-P- 04613:1997 - $355 \text{ g/m}^2 \pm 18 \text{ g/m}^2$
- rodzaj wykończenia – prawa strona baranizowana
- kurczliwość wg PN-P-04797: 1993 max 7 %
- odporność wybarwień wg PN – ISO 105-min. 3 stopień
- odporność na piling wg PN-P-04663:1992 min. 3 stopień

21. Czapka do munduru.

Opis ogólny:

Czapka z denkiem owalnym wykonanym na podszewce półjedwabnej. Pośrodku denka na podszewce naszyta jest folia. Kwatery są bez podszewki. Kwatery czapki w przodzie usztywnione są włókniną termoplastyczną. Na otok nałożona jest taśma dekoracyjna. Daszek czapki koloru brązowego z brązowym spodem. Nad daszkiem przymocowany jest na dwóch guzikach pasek skórzany – brązowy ze sprzączką po prawej stronie. Na bokach kwater czapki przy szwach wprowadzone są po dwa wietrzniki brązowe (oczka szewskie). Galon srebrny w górnej części otoku.

Rozmiary : obwód głowy 51-61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- tkanina zasadnicza oliwkowo-zielona
- podszewka khaki

- włóknina termoplastyczna s. 2062-649-507-046 CG
- watolina s. 2079-226-411
- aksamit (na otok) s. 1952-343-201170
- daszek plastikowy brązowy
- pasek skórzany brązowy, dwuczęściowy ze sprzączką
- guziki bakelitowe na wąsach,
- oczka szewskie brązowe
- taśma potnikowa
- potnik skórzany zielony
- folia odzieżowa
- nici dobrane do rodzaju i koloru tkaniny

Rodzaj szwów i ściegów maszynowych

- szwy zgodnie z PN-83/P-84501
- występujące szwy: 0,6 cm; 1 cm; 2cm
- ściegi maszynowe zgodnie z PN-83/P-84502
- maszyna stebnowka – 4-5 ściegów na 1 cm
- maszyna czapnicza - 3-4 ściegów na 1 cm
- maszyna do szycia daszków – 3 ściegi na 1 cm

22. Rękawice damskie i męskie.

Opis ogólny:

Rękawiczki zimowe 5-cio palcowe ze skór bydlęcych rękawicznich, szyte maszynowo w kolorze brązowym lub czarnym. Sposób szycia – na wywrotkę. Na wierzchu jest haft ozdobny, 3-nitki dwurzędowe szyte na maszynach hafciarskich. W przegubie wszyta jest gumka jako ściągacz. Lamówka jest zawijana, a następnie maszynowo przesyta. Wkład ocieplany wykonany z anilany. Całość szyta niemi poliestrowymi – synton 60, ściegiem płaskim stebnowym.

Rozmiary: od 6 do 10

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- skóra bydlęca rękawicznicza o grubości 0,8 – 1,1 mm, kolor brązowy
- nici z wytrzymałych ciągłych włókien poliestrowych
- wkład dziany z anilany
- gumka bieliźniana o szerokości 6 mm
- torebka foliowa
- wszywka z numerkiem wielkościowym

Rodzaj szwów i ściegów maszynowych

- boki rękawiczek oraz palce szyte są ściegiem płaskim stebnowym na wywrotkę, na maszynach laszówkach – gęstość ściegów wynosi 5-6 na 1 cm. Dopuszczalne jest sztukowanie elementów rękawiczek.

23. Mundur myśliwski.

Opis ogólny jak w poz. 23a, 23b.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji munduru myśliwskiego:

Tkanina w kolorze ciemno-zielonym:

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 45[%]wełna, 55[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 333 ± 13 [g/m²],
- szerokość: 144 ± 2 [cm],
- siła zrywająca, nie mniej niż: osnowa 900 [N] wątek 540 [N],
- wydłużenie przy zerwaniu, nie więcej niż: osnowa 35[%] Wątek 40[%],
- zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie, nie więcej niż: osnowa 1,5[%] Wątek 1,0[%],
- odporność na mięcie: osnowa 78[%] Wątek 78[%],
- odporność na pilling, nie mniej niż: 4[stopień],
- odporność wybawień na: tarcie suche i mokre: 4[stopień],
- odporność wybawień na wodę, pranie w temp 40°C: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na pot kwaśny, pot alkaliczny: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na czyszczenie chemiczne: 5[stopień],
- odporność wybawień na światło: 4-5[stopień].

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 97 ± 5 [g/m²],
- splot skośny 3/1,
- wytrzymałość średnia:
 - ☐ po osnowie 38,6[daN]
 - ☐ po wątku 51,2[daN],
- odporność wybawień na pot kwaśny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na pot alkaliczny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na tarcie suche 4[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie na wilgotno 5-5[stopień],

Tkanina podszewkowa - kolanówka.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 74 ± 4 [g/m²],
- szerokość: 140 ± 2 [cm],

Tkanina podszewkowa –kieszeniówka.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- masa powierzchniowa: 105 ± 5 [g/m²],
- skład surowcowy: 20[%]bawełna, 80[%]poliester.

Wzór poglądowy rozmiar 52

23a Marynarka do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Marynarka jednorzędowa z wykładanym kołnierzem i wyłogami zapinana z przodu na cztery guziki (imitacja rogu). Marynarka klasyczna z boczami, ze szwem po środku tyłu. W przodach wykonane są zaszewki dopasowujące do sylwetki. Rękawy gładkie dwuczęściowe, zakończone krytym rozporkiem z guzikiem. Ramiona marynarki opływowe, wyrównane (podwyższone) małymi wkładami. Na ramionach marynarki przyszyte są patki. Na patce przyszyty jest z wierzchu mały guzik (imitacja rogu), od spodu (tylko na prawym ramieniu) mały guzik do przypięcia sznura galowego. Na wysokości klatki piersiowej w lewym przodzie wykonana jest kieszeń piersiowa z listewką. Na wysokości bioder znajdują się kieszenie cięte dwuwypustkowe z patką. Marynarka od wewnątrz wykończona jest podszewką w kolorze dostosowanym do tkaniny zasadniczej. W górnych częściach obydwu przodów podszewki wykonane są kieszenie wewnętrzne z wypustkami. Prawa kieszeń wewnętrzna zapinana jest na zapinkę i guzik. Tył podszewki jednoczęściowy z fałdą po środku. Przody marynarki na wysokości klatki piersiowej uformowane są wkładem odzieżowym z lekkiej struktury w typie gazy, z warstwą klejącą z jednej strony, a z drugiej pianką poliuretanową przeszywaną wiskożą 100%. Spód kołnierza wykonany jest z filcu.

Wykaz surowców jak w poz. 23.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 88 do 132, (co 4cm).
lub : rozmiar 46-60
możliwość szycia na miarę

23 b Spodnie do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne dwuwypustkowe. W prawej tylnej nogawce wykonana jest kieszeń dwuwypustkowa zapinana na guzik. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W pasek wszytych jest 8 podtrzymywaczy, oraz regulatory zapinane na guzik. Spodnia część paska odszyta jest gurtem. Lewy pasek spodni jest przedłużony o 5cm i zakończony prosto. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. W przednich nogawkach wszyta jest kolanówka, która sięga od wszycia paska i dołem dochodzi do 10cm poniżej kolana. Doły nogawek obrzucone, podwinięte i zabezpieczone taśmą przed wycieraniem dolnych krawędzi.

Wykaz surowców jak w poz. 23.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 78 do 122, (co 4cm).
lub rozmiar 46-60
możliwość szycia na miarę

24. Peleryna przeciwdeszczowa myśliwska.

Opis ogólny:

Elastyczny płaszcz przeciwdeszczowy wykonany z wysokiej jakości materiału poliuretanowego. Płaszcz posiada kieszenie z klapami i plisę, która przykrywa ekspres. Kaptur ze wzmocnionym daszkiem, chroniącym twarz przed deszczem. Wentylacja pod pachami. Paski pozwalające zapiąć płaszcz wokół nóg, gdy wieje wiatr.

Skład: 100% PU, podszewka 100% poliester.

Kolor: zielony.

Rozmiary: S-M, L-XL, XXL-3XL

25. Sweter myśliwski.

Sweter typu blezer zapinany na zamek błyskawiczny w kolorze oliwkowym-zielonym, na rękawach naszyte łaty z tkaniny elenobawełnianej w kolorze khaki. Górna część swetra wykończona stójką. Na lewym boku kieszeń wewnętrzna zapinana na guzik. W dolnej, przedniej części dwie kieszenie otwarte na dłoń. Dół swetra i rękawy wykończone ściągaczami, mankiety rękawów wywijane. Poszczególne elementy swetra zszyte stębnówką łańcuszkową. Plisa przyszyta za pomocą łączarki. Kieszeń oraz wzmocnienia (łaty) przyszyte stębnówkę dwuigłową.

Dzianina zasadnicza:

- skład surowcowy – 50% włókna wełniane, 50% włókna poliakrylonitrylowe
- kolor – oliwka – zieleń
- masa powierzchniowa – $620 \pm 30 \text{ g/m}^2$
- dzianina zasadnicza – ścieg półmediolański
- dzianina ściągaczowa – ścieg dwuprawy 2x2

Tkanina na wzmocnienia

- kolor – khaki
- skład surowcowy – 55% włókna poliestrowe, 45 % włókna bawełniane
- splot płócienny
- masa powierzchniowa – $175 \pm 10 \text{ g/m}^2$

Rozmiary: XS-4XL.

26. Kurtka myśliwska TYP I.

Opis ogólny:

Kurtka lekka myśliwska, wykonana z cichego, mechanicznie wytrzymałego materiału o składzie 65% poliester, 35% bawełna. Kurtka posiada min. 8 kieszeni: 2 kieszenie „napoleońskie” w lewej i prawej, górnej części kurtki zapinane na zamek błyskawiczny przykryty plisą, 2 boczne kieszenie na ręce zapinane na zamek błyskawiczny przykryty plisą. 4 duże kieszenie zewnętrzne w przedniej górnej i dolnej części kurtki, zapinane na nap. Kaptur kurtki regulowany ściągaczem. Dół kurtki wykończony tunelem ze ściągaczem w celu regulacji obwodu. Kurtka zapinana na grubospiralny dwukierunkowy zamek przykryty plisą zapinaną w górnej i dolnej części na zatrzaski. Profilowane rękawy. Obwód mankietów regulowany. Wysoki kołnierz zabezpieczający szyję. Pod pachami kurtka wykończona materiałem elastycznym w celu podniesienia komfortu użytkowania. Materiał dodatkowo impregnowany dedykowanym woskiem w celu zwiększenia wodoodporności i wiatroodporności. Mocny zewnętrzny wieszak. Gęstość materiału zapewnia odporność na ukąszenia komarów oraz przypadkowe rozdarcie. Materiał zapewnia także pełną ochronę przed promieniowaniem UVA i UVB.

Kolor : ciemna oliwka

Skład surowcowy: (65% poliester, 35% bawełna czesana),

Gramatura : $185 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$

Rozmiary: XXS – XXXL

Wodoodporność: parametr dostosowywany przez woskowanie

Oddychalność: parametr dostosowywany przez woskowanie

27. Spodnie myśliwskie TYP I.

Opis ogólny:

Spodnie myśliwskie lekkie, wykonane z materiału o składzie 65% poliestr, 35% bawełna. Posiadają min. 4 kieszenie: przestronną na prawej nogawce zamykaną na zamek błyskawiczny oraz przestronną kieszeń z patką, zapinaną na nap na lewej nogawce, dwie otwarte boczne kieszenie na dłonie. Posiadają profilowane nogawki w miejscu stawu skokowego. Spodnie posiadają niski stan i regularny krój. Nogawki w dolnej części wykończone tunelem z taśmą do regulacji nogawki. Spodnie w górnej, tylnej części, w kroku oraz w tylnej części stawu kolanowego wykończone materiałem elastycznym w celu poprawieni komfortu użytkowania. Materiał dodatkowo impregnowany dedykowanym woskiem w celu zwiększenia wodoodporności. Spodnie występują w rozmiarach męskich i damskich.

Kolor : ciemna oliwka

Skład surowcowy: tkanina zapewniająca ochronę zarówno przed wiatrem, jak i lekkimi opadami, a jednocześnie jest w stanie lepiej odprowadzać wilgoć, zapobiegając poceniu się (65% poliestr, 35% bawełna)

Gramatura: $185 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$

Rozmiary męskie: 44-60

Rozmiary damskie : 34 – 46

28. Kamizelka myśliwska TYP I.

Opis ogólny:

Kamizelka wykonana z materiału o składzie 100% poliestr w kolorze khaki. Przody i tył z ozdobnymi przeszyciami – pikowaniem – o wzorze „jodełki”. Przody i tył ocieplone trzystopniową wyściółką z włókien o łącznej masie powierzchniowej $160 \text{ g/m}^2 (\pm 10 \text{ g/m}^2)$. Wewnątrz kamizelka wykończona podszewką o składzie 100% poliestr w kolorze czarnym. Zapinana na całej długości łącznie z kołnierzem – stójką na zamek błyskawiczny spiralny kryty. Od wewnętrznej strony wszyta listwa ochronna zamka z tkaniny zasadniczej u góry wywinięta do zewnątrz na ok. 3,5 cm celu ochrony podbródka. Kołnierz od wewnętrznej strony obszyty tkaniną typu softshell o brzegu wykończonym obrębem o szerokości ok. 20 mm. Boki wykonane z pasów elastycznej tkaniny typu softshell w kolorze ciemnej zieleni pełniące rolę ściągaczy w celu dopasowania do sylwetki. Podkroje pach wykończone lamówką z elastycznej tkaniny o szerokości ok. 10 mm. Na obu przodach na wysokości talii wszyte kieszenie wpuszczane zapinane na zamek błyskawiczny spiralny kryty o długości ok. 19 cm wszyty pionowo, w szew boczny. Od góry na zakończenie zamka naszyta zakładka o długości ok. 20 mm w celu ochrony suwaka. Na lewym przodzie na wysokości piersi wszyta kieszeń wpuszczana zamykana na zamek błyskawiczny spiralny kryty o długości ok. 17,5 cm wszyty pionowo równoległe do zamka głównego w odległości ok. 25 mm. Dół kamizelki wykończony lamówką z elastycznej tkaniny o szerokości ok. 10 mm pełniącej funkcję ściągacza. Dostępna w wersji męskiej i damskiej

Rozmiary:

męska S – 3XL,

damska: 34-48

29. Koszula myśliwska.

Opis ogólny:

Koszula z długim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce, tył koszuli z doszywanym karczkiem. Przód prawy podwinięty 2,5 cm do spodu, przód lewy imitacja plisy szerokość 3,5 cm. Dziurki zapięcia koszuli wykonane wszytymi wypustkami z tkaniny typu alcantara w kolorze brązowym o szerokości ok. 4 mm.

Na lewym przodzie na wysokości piersi naszyta kieszeń o głębokości ok. 13 cm zapinana na guzik. Wlot kieszeni wykonany plisą o szerokości +/- 3 cm. Po prawej stronie od dziurki zapięcia guzika w plisie dziurka ozdobna wykonana wypustkami identycznie jak dziurki zapięcia koszuli. Nasada rękawów, mankiety oraz brzegi kołnierza stebnowane. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach ściętych (skośnych). Mankiety zapinane na dwa guziki co umożliwia regulację obwodu. Dół rękawa z rozporkiem wykonany klasycznym domkiem. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 1,0 cm.

Tkanina zasadnicza – bawełna 50%, acryl 50 % o gramaturze min 140 g/m².

Kolor tkaniny zasadniczej – zieleń

Guziki dwudziurkowe imitacja poroża.

Rozmiary: dostępna w rozmiarach: 37-48

30. Bluza polar myśliwska.

Opis ogólny:

Wykonana z dzianiny poliestrowej o gramaturze nie mniejszej niż 240 g/m² z podszewką z wodoszczelną membraną, która jednocześnie jest oddychająca i nieprzepuszczająca wiatru. Kołnierz – stojka szerokości ok. 8 cm. Kurtka wzmocniona na ramionach, karku, łokciach, bokach oraz tylnej zewnętrznej części stojki w postaci naszytych pasów materiału – imitacja zamszu w kolorze ciemny brąz. Kurtka zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy z plisą ochronną od wewnętrznej strony wykonaną z tej samej tkaniny, co wzmocnienia. Na lewym przodzie na wysokości piersi naszyta zewnętrzna kieszeń napoleońska zapinana na zamek błyskawiczny spiralny kryty, wszyty pionowo równolegle do zapięcia kurtki w odległości ok. 25 mm, przykryty plisą szerokości ok. 15 mm. Kieszeń wykonana z tego samego materiału co wzmocnienia, w lewym górnym rogu posiadająca otwór szerokości ok. 30 mm (np. na antenę). Na przodach po obu stronach na wysokości talii boczne, wewnętrzne kieszenie wpuszczane zapinane na zamek błyskawiczny spiralny kryty przykryty plisą szerokości ok. 18 mm. Na lewym przodzie od wewnątrz na wysokości piersi naszyta kieszeń nakładana zapinana na zamek błyskawiczny wszyty poziomo ok. 25 mm od górnej krawędzi kieszeni. Kieszeń wykonana z tego samego materiału co wzmocnienia. Dolne obrzeże bluzy uformowane w tunel, w którym znajduje się gumosznurek umożliwiający regulację obwodu stoperami dwufunkcyjnymi. Wyloty gumosznurka w postaci dwóch otworów wykonanych metalowymi kółeczkami zaciskowymi znajdujących się od wewnątrz na obu bokach. Dodatkowo stopery przymocowane do brzegów kurtki za pomocą wszytej tasiemki. Nasada rękawów stebnowana. Rękawy długie zakończone tunelem z wszytą taśmą z gumy dzianej pełniącą rolę ściągacza.

Wykonanie:

- materiał zasadniczy: 100% poliestr o gramaturze nie mniejszej niż 240 g/m² (dzianina o dużej gęstości zabezpieczona przed mechaceniem)
- podszewka z membraną – poliestr 100%
- parametry membrany:
 - a) Słup wody/Wodoszczelność: >10.000mm
 - b) Przepuszczalność/Oddychalność: 14.000 g/m²/24h (ASTM: 6.000 g/m²/24h)
- klejone szwy

- kolor dzianiny zasadniczej i podszewki : ciemna oliwka – zieleń
- kolor wzmocnień – ciemny brąz

Rozmiary:

damskie: XS – 2XL,

męskie: S – 3XL

31. Kurtka myśliwska TYP II.

Opis ogólny:

Kurtka lekka typu softshel, wykonana z dzianiny poliestrowej 100% o gramaturze nie mniejszej niż 250g/m² w kolorze ciemna zieleń. Plecy, rękawy i kołnierz od wewnątrz wykończone dzianiną polarową. Kołnierz w postaci stójki o stebnowanych brzegach. Przody od wewnątrz wykończone podszewką w kolorze czarnym. Kurtka zapinana na zamek błyskawiczny spiralny kryty na całej długości łącznie ze stójką w kolorze czarnym. Obszycie zamka stebnowane. W górnej części zamka od wewnątrz wszyta listwa podszyta dzianiną polarową, wykończona lamówką z czarnej elastycznej tkaniny, u szczytu zamka wywinięta na zewnątrz – stanowiąca ochronę podbródka. Na lewym przodzie na wysokości piersi naszyta kieszeń napoleońska zapinana na zamek błyskawiczny spiralny kryty, wszyty pionowo przykryty plisą z tkaniny w kolorze brązowym. Na obu przodach na wysokości pasa wszyte kieszenie wpuszczane zapinane na zamek błyskawiczny, wszyty pionowo, przykryty plisą szerokości ok. 25 mm z tkaniny zasadniczej.

Karczek, boki i ramiona wykonane z dzianiny w kolorze brązowym od wewnątrz wykończonej dzianiną polarową również w kolorze brązowym.

Rękawy wykończone obrębem o szerokości ok. 15 mm. Dół rękawów z regulacją obwodu w postaci naszytej listwy zapinanej na rzep.

Rozmiary: XS – 5 XL

32. Komplet ocieplany myśliwski

Opis ogólny jak w poz. 32a i 32b

Skład surowcowy:

Dzianina zasadnicza: 96% poliamid, 4% elastan

Wstawki: 64% poliester, 34% bawełna, 2 % elastan

Podszewka: 100% poliester

Podszewka siateczkowa: 100% poliamid

Membrana: 100 %poliuretan

Wymagania:

-słup wody/wodoszczelność: >10.000 mm

-przepuszczalność/oddychalność: 14.000 g/m²/24h (ASTM: 6.000 g/m²/24h)

-podklejone szwy

32a. Kurtka myśliwska TYP III.

Opis ogólny:

Wiatro- i wodoodporna kurtka w kolorze oliwkowym z elastycznego materiału z membraną klimatyczną. Tkanina zasadnicza wykończona hydrofobowym ekologicznym impregnatem organicznym wolnym od fluoru chroniący przed wodą i brudem i zapewniającą

wysoką oddychalność. Kurtka z kapturem wszytym na stałe, z przodu uformowanym w wysoką stójkę (o wysokości ok. 13 cm). Brzeg kaptura wykończony tunelem z wszytym ściągaczem w postaci gumosznurka regulowanego stoperami. Kaptur posiada usztywniony daszek. Kaptur wykończony poliestrową podszewką. Na wysokości kołnierza zamek chroniony plisą szerokości ok 5,5 – 6,5 cm zapinaną na 2 napy. Od wewnętrznej strony, na całej długości zamka wszyta listwa ochronna zamka o krawędzi podwiniętej do zewnątrz na ok. 10 mm i przestebnowanej. Listwa od góry zachodząca na zamek ok. 25 mm w celu ochrony podbródka. W obu bokach pod pachami wszyte w szwy boczne zakładki pełniące rolę wentylacji szerokości 40-45 mm, wykonane z tkaniny siateczkowej, zapinane na zamek błyskawiczny kryty przykryty plisą szerokości ok. 17 mm. Od góry do wysokości talii kurtka od wewnątrz wykończona podszewką siateczkową z poliamidu. Talia, pas i rękawy wykończone podszewką poliestrową. Na lewym przodzie na wysokości piersi wszyta wewnętrzna kieszeń napoleońska zapinana na zamek błyskawiczny kryty materiałem wodoodpornym „bryzgoszczelny” wszyty pionowo równoległe do zapięcia kurtki w odległości ok 32 mm. Na obu przodach na wysokości talii kieszenie wewnętrzne zapinane na zamek błyskawiczny kryty materiałem wodoodpornym „bryzgoszczelny” wszyty pionowo. Na każdym z 3 zamków kieszeni od góry wszyta zakładka o dł. Ok. 20 mm w celu ochrony suwaka. Od wewnątrz na lewym przodzie na wysokości piersi kieszeni wpuszczana zamykana na zamek błyskawiczny wszyty pionowo przykryty plisą. W dole kurtki tunel z wszytym gumosznurkiem z regulacją obwodu stoperami dwufunkcyjnymi. Rękawy proste z regulacją obwodu przy pomocy naszytej usztywnianej listwy zapinanej na rzep.

32b Spodnie myśliwskie TYP II.

Opis ogólny:

Wykonane z tej samej tkaniny, co kurtka, w kolorze oliwkowym. Spodnie posiadają doszyty pasek o szerokości ok. 42 mm. Przedłużenie paska lewego zapinane na guzik i napę. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny kryty przykrytą plisą szerokości ok. 3,5 cm o brzegach stebnowanych. W pasie regulacja obwodu w postaci dwóch naszytych listew zapinanych na rzep oraz 7 szlufek o stebnowanych krawędziach. Z tyłu karczek. Na obu biodrach kieszenie wpuszczane zapinane na zamek błyskawiczny kryty wszyty pionowo. Z przodu na obu nogawkach poniżej ud naszywane kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny kryty wszyty poziomo w odległości ok. 25 mm od górnej krawędzi kieszeni. Dodatkowo na wysokości tych kieszeni w szwach bocznych wszyte zakładki pełniące rolę wentylacji szerokości 40-45 mm, wykonane z tkaniny siateczkowej, zapinane na zamek błyskawiczny kryty materiałem wodoodpornym „bryzgoszczelny” przykryty plisą. Na tyle, na przednich nogawkach od wysokości stawu kolanowego do dołu oraz na tylnych nogawkach na łydkach naszyte wzmocnienia z tkaniny 64% polister, 34% bawełna, 2% elastan. Spodnie wykończone od wewnątrz podszewką poliestrową.

Nogawki profilowane w miejscu stawu kolanowego, rozpinane po bokach do wysokości okolicy podkolanowej za pomocą zamka błyskawicznego krytego materiałem wodoodpornym „bryzgoszczelnego” przykrytego plisą rozszerzaną u dołu zapinaną na nap z 3 stopniową regulacją obwodu.

Rozmiary

XS – 4XL

Zamawiający zastrzega prawo zamawiania kompletu ocieplanego zarówno w komplecie (Kurtka + spodnie), jak i każdego z elementów osobno.

33. Spodnie myśliwskie TYP III.

Opis ogólny:

Wykonane z wytrzymałego, zwężle tkanego materiału o składzie 65% poliestru i 35% bawełny o gramaturze min. 175g/m². Tkanina szybkoschnąca i nie gniotąca się o bardzo niskiej masie. Spodnie posiadają doszyty pasek o szerokości ok. 45 mm. Przedłużenie paska lewego (wersja męska) lub prawego (wersja damska) zapinane na guzik i napę. Z tyłu w pasek wszyte dwa ściągacze o długości ok 75 mm, usytuowane symetrycznie w odległości ok 11 cm od środka tyłu. Pasek posiada 7 szlufek z czego 6 o szerokości ok. 15 mm i jedna szerokości (5,5 – 7,5 cm) usytuowana z tyłu na środku. Wszystkie szlufki o stebnowanych krawędziach. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny metalowy przykryty plisą szerokości ok 30 mm. Po bokach na wysokości bioder dwie otwarte kieszenie na dłonie o zaokrąglonych wlotach. Po bokach na wysokości ud dwie kieszenie nakładane z patkami o szerokości ok. 65 mm zapinane na dwie napy. Na prawym tyle kieszeń wpuszczana zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy wszyty poziomo przykryty dwoma wypustkami wszytymi w brzegi wlotu kieszeni. Nogawki proste, profilowane w stawie kolanowym, wykończone z obrębem i przestebnowane. Szwy boczne nakładane i stebnowane. Spodnie posiadają, dwie boczne kieszenie z klapą zapinane na napy, tylną kieszeń zapinaną na suwak. Spodnie w całości pokryte powłoką zapewniającą odporność na wodę i zabrudzenia. Kolor ciemna oliwka – zielonobrazowy.

Rozmiary produkowane:

damskie: 34 – 48

męskie: 46 – 60

34. Spodnie myśliwskie TYP IV.

Opis ogólny:

Spodnie w wersji damskiej i męskiej wykonane z elastycznego materiału, rozciągliwego w czterech kierunkach, o składzie 57% poliamid, 33% poliester, 10% elastan o gramaturze min. 200 g/m². Spodnie z naszywanym paskiem o stebnowanych brzegach, zapianym na guziki. W pasie 7-8 szerokich szlufek (ok. 20 mm szerokości) zdobionych szwem nakładanym stebnowanym. Z tyłu karczek. Po bokach na wysokości bioder szyte dwie kieszenie wpuszczane zapinane na zamek błyskawiczny spiralny przykryty plisą szerokości ok. 12 mm wszyty pionowo -w wersji męskiej i skośnie w wersji damskiej. Z tyłu na karczku po prawej stronie jedna kieszeń wpuszczana zapinana na zamek błyskawiczny spiralny przykryty plisą o szerokości ok. 12 mm wszyty równolegle do dolnego szwu karczku w odległości ok. 15 mm. Na lewym przodzie poniżej uda kieszeń wpuszczana zapinana na zamek błyskawiczny spiralny przykryty: w wersji męskiej prostokątną plisą o szerokości ok. 12 mm, w wersji damskiej pięciokątną patką zapinaną na napę. Nogawki profilowane w miejscu stawu kolanowego, dół wykończony obrębem. W wersji damskiej dodatkowo dół nogawek posiada regulację obwodu w postaci naszytej listwy zapinanej na rzep. Szwy boczne nakładane stebnowane. Materiał impregnowany warstwą teflonu.

Kolor oliwka - zielono-brązowy.

Rozmiary produkowane:

damskie: 36– 48

męskie: 44 – 60

35. Kamizelka myśliwska TYP II.

Opis ogólny:

Kamizelka wykonana z materiału o składzie 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m². Ocieplona włókniną puszystą 100% poliester o masie powierzchniowej nie mniejszej niż 80 g/m². Wewnątrz kamizelka wykończona podszewką (100% poliamid) o masie powierzchniowej 80 g/m². Zarówno od zewnątrz jak i wewnątrz kamizelka zdobiona przeszyciami o wzorze kraty. Kołnierz w postaci stójki. Kołnierz oraz boki wykonane z elastycznej dzianiny. Boki o szerokości 7-8 cm pełnią funkcję ściągaczy w celu dopasowania do sylwetki. Podkroje pach wykończone lamówką o szerokości ok. 10 mm. Kamizelka zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy przykryty na całej długości po obu stronach plisami o szerokości 7-8 mm u góry zawiniętymi do wewnątrz w celu ochrony podbródka. W lewym przodzie na wysokości piersi kieszeń wpuszczana zapinana na zamek błyskawiczny przykryty plisą, wszyty pionowo równolegle do zapięcia kamizelki w odległości 18-20 mm. Na dole na wysokości pasa naszyte po obu stronach kieszenie otwarte na dłonie o zaokrąglonych wlotach wykończonych lamówką z tkaniny zasadniczej. Od wewnątrz na prawej piersi naszyta kieszeń prostokątna zapinana na zamek błyskawiczny przykryty plisą wszyty poziomo. Dół kamizelki po bokach o zaokrąglonych rogach wykończony lamówką z materiału zasadniczego o szerokości ok. 10 mm.

Kolor ciemna oliwka.

Rozmiary produkowane:

Wyrób produkowany w rozmiarach: S – 3XL

36. Kamizelka myśliwska TYP III.

Opis ogólny:

Ocieplana kamizelka w wersji damskiej i męskiej w kolorze khaki zapinana na zamek błyskawiczny kryty spiralny plastikowy w kolorze ciemnej zieleni. Kamizelka z ozdobnymi przeszyciami poziomymi na całej powierzchni „pikowana”, ocieplana włókniną puszystą. Na przodach na wysokości pasa kieszenie pionowe cięte o szerokości ok. 16 cm, zapinane na zamek błyskawiczny kryty spiralny plastikowy w kolorze ciemnej zieleni usytuowane w odległości około 8 cm od bocznego szwu i w takiej samej odległości od dolnej krawędzi. Na lewym przodzie na wysokości piersi kieszeń cięta pozioma o szerokości około 12 cm, zapinana na zamek błyskawiczny kryty spiralny plastikowy w kolorze ciemnej zieleni. Dół i podkroje pach kamizelki wykończone lamówką elastyczną o szerokości ok. 9 mm w kolorze ciemnej zieleni. Dół prosty. W podkroj szyć wszyta stójka. Wnętrze kamizelki wykończone podszewką, na lewym przodzie u dołu naszyta kieszeń prostokątna z tkaniny podszewkowej o głębokości około 18 cm, zapinana na rzep. Od wewnątrz w podkroj szyć w tylnej części wszyty wieszak odszyty z tkaniny zasadniczej. Damska kamizelka modelowana, zwężana w talii i rozszerzana na biodrach, męska kamizelka prosta.

Skład surowcowy:

- tkanina wierzchnia – poliester 100%
- ocieplenie – poliester 100%
- podszewka – poliester 100%

Rozmiary produkowane:

kamizelka damska: od XS do 3XL
kamizelka męska: od S do 4XL

37. Spodnie myśliwskie TYP V.

Opis ogólny:

Spodnie męskie proste, z nogawkami zwężanymi ku dołowi w kolorze khaki. Góra spodni wykończona doszywanym paskiem o szerokości 35 mm. Pasek stebnowany ok. 5 mm od dolnej krawędzi. W pasek wszytych jest 6 szlufek stebnowanych po obu stronach wzdłuż krawędzi. Rozporek długości ok. 15 cm, zapinany na metalowy zamek kostkowy w kolorze stare złoto i jeden guzik plastikowy czterdziurkowy w kolorze ciemnej zieleni o średnicy ok. 15 mm. W przodach kieszeni skośne wpuszczane stebnowane o szerokości ok. 16 cm. Na tylnych nogawkach kieszenie poziome cięte dwuwypustkowe zapinane na jeden guzik plastikowy czterdziurkowy w kolorze ciemnej zieleni o średnicy ok. 15 mm. W odległości około 6 cm od krawędzi paska. Od wypustek kieszeni po środku zaszewki sięgające przeszycia paska. Szew środkowy tyłu stebnowany. Brzeg lewy założony, brzeg prawy wpuszczony pod spód obłożony lamówką z tkaniny podszewkowej. W nogawkach od wewnętrznej strony brzegi przednie założone, brzegi tylne obłożone lamówką z tkaniny podszewkowej, wpuszczone pod spód, szwy stebnowane. Dół spodni wykończony obrębem szerokości ok. 17 mm.

Skład surowcowy:

- bawełna 97%
- elastan 3%

Rozmiary produkowane:

- wzrost: 178: obwód pasa od 86 do 110 cm co 4 cm
- wzrost: 182: obwód pasa od 90 do 110 cm co 4 cm
- wzrost: 188: obwód pasa od 90 do 106 cm co 4 cm

38. Kurtka myśliwska TYP IV

Opis ogólny:

Kurtko-kamizelka wykonana jest z dzianiny polarowej w kolorze ciemnozielonym. Między dwoma warstwami polaru znajduje się membrana klimatyczna. Kurtko-kamizelka z przodu zapinana na zamek. Od wewnętrznej strony krawędzi lewego przodu odszyta jest plisa. Wewnątrz wykończona jest podszewką siatkową. Posiada odpinane na zamek rękawy, oraz kaptur chowany w stójkę. W dolnej części przodu odszyte są kieszenie jednowypustkowe zapinane na zamek. W górnej części lewego przodu wykonana jest kieszeń pionowa jednowypustkowa zapinana na zamek. Rękawy jednoczęściowe, w górnej części rękawa znajduje się kieszeń jednowypustkowa zapinana na zamek. Tył dwuczęściowy. W prawym i lewym przodzie podszewki wykonane są kieszenie dwuwypustkowe zapinane na zamek. Dodatkowo w lewym przodzie podszewki wykonana jest kieszeń komórkowa. Kurtko-kamizelka posiada elementy z tkaniny kontrastowej.

Rozmiary: od S do XXXL

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtko-kamizelki

Dzianina o właściwościach oddychających i nie przepuszczająca wiatru

- kolor zielony
- skład surowcowy: 100 [%] poliester

- gramatura: 250 ± 10 [g/m²]
- wykończenie wodoodporne

Tkanina kontrastowa

- kolor: zielony
- skład surowcowy: 100 [%] poliestr
- masa powierzchniowa: 180 ± 10 [g/m²]
- wykończenie wodoodporne.

Podszewka siatkowa

- skład surowcowy: 100 [%] poliestr,
- masa powierzchniowa: 100 ± 6 [g/m²]
- ściskość rządkowa: 145 ± 7 [dm]
- ściskość kolumnkowa: 140 ± 7 [dm].

39. Rękawice myśliwskie.

Opis ogólny:

Rękawice pięciopalczaste wykonane z materiału: poliestr (94%), elastan (6%). Materiał posiada dwuwarstwową strukturę ze szmerglowaną wewnętrzną stroną, która daje efekt „ciepłego chwytu”. Strona grzbietowa rękawic oraz zewnętrzne okolice stawów międzypaliczkowych bliższych i mankiety wykonane z lekkiej, miękkiej i sprężystej pianki wykończonej dzianiną. Rękawice zakończone mankietami ze ściągaczami w postaci doszytej listwy zapinanej na rzep umożliwiającymi regulację obwodu. Mankiety wykończone lamówką z elastycznej tkaniny w kolorze czarnym o szerokości ok. 5 mm. Opuszki palca wskazującego i kciuka wykonane z tkaniny technicznej umożliwiającej obsługę ekranu dotykowego. Na kciuku, palcu wskazującym oraz wewnętrznych częściach dłoni naszyty materiał z wykończeniem powłoką silikonową pełniący funkcję antypoślizgową. Materiał zasadniczy: 94% poliestr, 6% elastan o gramaturze 240 g / m² w kolorze oliwka – zielen.

Rozmiary: Wyrób w rozmiarach: M, L, XL, 2XL

40. Pasek skórzany.

Opis ogólny:

Pasek wykonany ze skóry bydlęcej (jednego kawałka) w kolorze brązowym z jedną szlufką. Klasyczna srebrna klamra metalowa. Szerokość paska 3,8 – 4,0 cm. Dostępny w długościach od 85 cm – do 120 co 5 cm, w długościach od 120 do 150 cm co 10 cm . Grubość skóry 0,4 – 0,5 cm.

41. Czapka letnia myśliwska.

Opis ogólny:

Czapka wykonana z tkaniny o składzie 65% poliestr, 35% bawełna i gramaturze $180 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$. Uszyta w formie dżokejki typu sportowego. Główka czapki wykonana z sześciu klinów tj. dwóch przednich, po jednym z boku i dwóch tylnych . Tylne kliny powinny posiadać wycięcie półkoliste zamknięte paskiem przełożonym przez klamrę służącą do regulacji obwodu. W każdym klinie powinny znajdować się oczka wentylacyjne. Po wewnętrznej stronie czapki wzdłuż całego obwodu wszyty potnik z tkaniny bawełnianej.

Daszek czapki zaokrąglony, usztywniony. Szwy główki czapki od strony wewnętrznej przykryte lamówką. Kolor zielony- oliwkowy.

Rozmiary: S/M, L/XL.

42. Czapka zimowa myśliwska.

Opis ogólny:

Tradycyjna czapka zimowa. Wykonana z tkaniny o składzie: wełna 50% , acryl 50%. Dodatkowo ocieplana ociepliną min. 40 gram charakteryzującą się następującymi cechami: izolacja z lekkiego i ciepłego materiału, odpornego na wilgoć Cechy: ciepłota, suchość - brak zjawiska potliwości, lekkość, trwałość, odporność na wodę i wilgoć, cienkość, hypoalergicznosc. Efektywna powierzchnia mikro-włókien nie mniejsza niż 314 000 mm kw. Nie więcej niż 1% absorpcji wody w stosunku do wagi własnej. Pozwala to na utrzymanie ciała w cieple i suchości podczas niesprzyjających warunków pogodowych. Posiadanie certyfikatu ekologicznego świadczącego o jakości produktów tekstylnych i włókienniczych, które mają bezpośrednią styczność ze skórą człowieka Certyfikat ISO – 9002.

Rozmiar : jeden uniwersalny.

Kolor : ciemna oliwka – zieleń.

Część II

ELEMENTY ODZIEŻY MUNDUROWEJ I MYŚLIWSKIEJ

1. Kamizelka do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Kamizelka na podszewce z jedną kieszenią wewnętrzną na zamek błyskawiczny, ocieplona włókniną puszystą 80 g/m² sięgająca za biodra. Dołem zakończona tunelem z wciągniętym trokiem. Przody zapinane na zamek błyskawiczny kryty plisą na zatrzaski. Na przodach naszyte cztery kieszenie z patkami zapinanymi na zatrzaski. Na lewym przodzie nad kieszenią nakładaną naszyty emblemat „Służba Leśna”. W dolnej części tej kieszeni wszyte półkółko. Kieszeń górna prawa z zamkiem i naszytymi mniejszymi kieszeniami. Szyja wykończona kołnierzem. Karczek odcięty z naszytymi paskami tkaniny. Na tyle kamizelki wszyte w szwy boczne dwie patki regulacyjne zapinane na zatrzaski. Zatrzaski mosiężne oksydowane.

Rozmiary: wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 84 – 120 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kamizelki:

Tkanina zasadnicza:

- kolor ciemno-zielony wg wzoru poglądowego
- surowiec – 65% poliester, 35% wiskoza
- masa powierzchniowa – 200 g/m² ± 11 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 60 °C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-P-04640 min. 35 daN w obu kierunkach
- odporność na piling wg PN-P-04619 min. 4 stopnie

Podszewka:

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa – 66 g/m² ± 10 g/m²
- trwałość kolorów w temp. 40 °C wg PN-EN 105 min. 4 stopnie

Wzór poglądowy 176/100

2. Bluza polar do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Bluza zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy. Na przodach odszyte trzy kieszenie w ramach z tkaniny wodoodpornej oddychającej zamykane kostkowymi zamkami błyskawicznymi. Na karczki przodów i tyłu naszyte są łaty z tkaniny wodoodpornej, oddychającej. Rękawy jednoczęściowe w podwinieciu wszyta guma do ściągnięcia. Dół bluzy ściągnięty sznurkiem – gumą z możliwością regulacji obwodu stoperami dwufunkcyjnymi. Od wewnątrz wszyta podszewka siatkowa.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 88 – 120 co 4 cm

lub: S – 3XL
możliwość szycia na miarę

Wykaz surowców użytych do produkcji bluzy:

Dzianina polarowa z membraną klimatyczną w kolorze ciemnozielonym

- trójwarstwowa z wykończeniem hydrofobowym (warstwy: zew. – typu polar, środkowa – membrana polimerowa na bazie politetrafluoroetylenu lub poliestru lub poliuretanu, przepuszczająca parę wodną, wiatroszczelna)
- spłot warstwa wierzchnia/warstwa spodnia: lewo prawy pluszowy (jednostronny)
- kolor: wg Cielab L=23,70, a=-1,79, b=5,34, $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy warstw zewn.: 100 % włókna poliestrowe 18
- skład surowcowy warstwy środkowej: 100 % politetrafluoroetylen lub 100 % poliestru lub 100% poliuretan
- masa powierzchniowa wg. PN-EN ISO 12127:330 ± 20 g/m²
- kurczliwość po praniu wg. PN-EN ISO 5077– max 4%
- trwałość kolorów wg. PN-EN ISO 105 – min 3-4 stopień
- wodoodporność : min. 3 stopień
- odporność na piling i mechacenie wg. PN-EN ISO 12945-1min 4 stopień

Tkanina wodoodporna-oddychająca

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % poliestru + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej:150 ± 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Podszywka siatkowa

- kolor khaki: wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] poliestru,
- masa powierzchniowa: 100 ± 6 [g/m²],
- ścisłość rządkowa/10cm: 145 ± 7 ,
- ścisłość kolumnkowa/10cm: 140 ± 7

Wzór poglądowy – rozmiar L

3. Kurtka wierzchnia do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Na podszywce tzw. siatce, zapinana na zamek kostkowy dwusuwakowy przykryty plisą wierzchnią. Kieszenie dolne naszywane z ozdobną fałdą przykrytą patką. Kurtka cięta w pasie z wszytym tunelem z gumką – trokiem umożliwiającą ściągnięcie. Kurtka ze stójką, w której znajduje się zwijany kaptur. W części górnej 2 kieszenie – 1 cm listewki przykryte patkami i pionowa kieszeń z podłożonym zamkiem. Rękawy 2 częściowe, z dwoma zakładkami na szwie łokciowym, wykończone mankietem częściowo ściągniętym gumą. W mankiecie wszyte ozdobne zapinki na zatrzaski umożliwiające regulacje. Na lewym rękawie w części dolnej

naszyta ozdobna kieszonka przykryta patką. Szwy podklejone na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu. Wewnątrz kurtki wszyty zamek do przypięcia podpinki ocieplającej baranizowanej. Napy mosiężne z wierzchnią częściową plastikową.

Rozmiary : wzrost 164 - 188 (co 6 cm)
obwód klatki piersiowej 88 – 120 (co 4 cm)
możliwość szycia na miarę

Bluza – podpinka polarowa

Na podszewce siatkowej, zapinana na zamek kostkowy będący jednocześnie zamkiem podpinającym do kurtki wierzchniej. Trzy kieszenie zapinane na zamki (2 boczne skośne, 1 pozioma na piersi). W podszewce kieszeń wewnętrzna. Stójka i dół z tunelem na gumkę – trok do regulacji obwodu. Rękawy wykończone mankietem. Wykonana jest z dwustronnej dzianiny typu polar baranizowanej po prawej stronie.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtki:

Tkanina zasadnicza - kurtka

- kolor: według Cielab L=37,34, a=0,89, b=7.05 $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy: 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa: 150 ± 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
 - przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- wodoszczelność uszczelnionych szwów wg PN-EN 20811, PN-ISO 811: min. 2000mm, po 10 praniach 2000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Dzianina odzieżowa typu polar - podpinka polarowa

- kolor khaki: wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 350 ± 17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Podszewka siatkowa - podpinka polarowa

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- wielkość dziurek: nie większa niż 3 mm
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 80 ± 5 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna do kurtki

- kolor bezbarwny
- skład surowcowy: poliuretan i folia PVC
- szerokość 2 cm, grubość 125 mikrometrów

- temperatura strumienia gorącego powietrza, w którym następuje skuteczne łączenie z membraną tkaniny.

Dzianina na kieszenie

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 160 ± 10 g/m²
- kurczliwość po praniu i czyszczeniu chem. wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Dzianina na kieszenie - podpinka polarowa

- osnowowa podszewkowa
- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne ciągle
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997:
- kieszenie boczne: 160 ± 10 g/m²
- kieszenie pozostałe: 80 ± 5 g/m² zasadniczej: 500-600 o C
- kurczliwość po praniu wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Rozmiary: wzrost 164 - 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 88 - 120 co 4 cm

Wzór poglądowy rozmiar 182/108

4. Peleryna do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Długość tyłu peleryny do wysokości połowy łydek. Przody zapinane na mosiężne zatrzaski z wierzchnimi częściami z zielonego tworzywa, po bokach odszyte po skosie dwa otwory kryte plisami. Góra wykończona stójką od wewnętrznej strony odszytej dzianiną polarową. W szew doszycia stójki wszyty zamek spiralny do przypięcia kaptura, który jest jednocześnie pokrowcem dla peleryny zapinanym również na zamek spiralny. Kaptur pod brodę zapinany jest na zatrzask. Wewnątrz peleryna wykończona jest częściowo podszewką siatkową. Szwy podklejone są na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 96 – 112 co 8 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony wg wzoru poglądowego
- surowiec – 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40 °C wg ISO 5077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 13934-1 min.45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg ISO 811
 - przed użytkowaniem – min. 10000 mm
 - po 3 praniach wg ISO 811 - min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg ISO 11092-Ret ($\text{m}^2 \times \text{Pa/w}$) ≤ 14

Podszewka siatkowa:

- kolor khaki: wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] poliestr,
- masa powierzchniowa: 81 ± 5 [g/m²],
- Odporność wybarwień na pranie (stopnie) PN-EN ISO 105 nie mniej niż 3

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- kolor zielony: wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 360 ± 17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurezliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna symbol T2V5I

- kolor bezbarwny lub biały
- skład surowca – Folia Polichlorek winylu
- szerokość – 20 mm, grubość 0,125 mm
- Punkt topnienia warstwy kleju (stopnie C) 65-75
- Punkt topnienia warstwy nośnej (stopnie C) 120-130

Wzór poglądowy rozmiar M

5. Sweter do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Sweter typu półgolf w kolorze ciemnozielonym, na barkach i rękawach naszyte łąty z tkaniny elanobawełnianej w kolorze khaki. Na lewym boku naszyta kieszeń z tej samej tkaniny, z oddzielnym tunelem na długopis. Dół swetra i rękawy wykończone ściągaczami, mankiety rękawów wywijane. Poszczególne elementy swetra zszyto stębnówką łańcuszkowa. Plisę przszyto za pomocą łączarki. Kieszeń oraz wzmocnienia (łąty) przszyto stębnówką dwuigłową.

Rozmiary : wzrost 165 – 185 (co 5 cm)
obwód klatki piersiowej 84 – 120 (co 6 cm)
możliwość szycia na miarę

Dzianina zasadnicza:

- skład surowcowy: 50 % włókna wełniane, 50 % włókna poliakrylonitrylowe
- kolor ciemnozielony
- masa powierzchniowa : 620 ± 30 g/m²
- dzianina zasadnicza: ścieg półmediolański

Tkanina na wzmocnienia

- kolor: khaki
- skład surowcowy: 55 % włókna poliestrowe, 45 % włókna bawełniane
- splot płócienny
- masa powierzchniowa : 175 ± 10 g/m²

6. Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylne kieszeń z dwoma wypustkami zapinana na guzik.

Rozmiary : wzrost 164-194 co 6 cm
 obwód pasa 74-130 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru pogładowego
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliestr **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru pogładowego
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: $100 \pm 5 \text{ g/m}^2$
- spłot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień.

Wzór pogładowy rozmiar 164/94

7. Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej, dołem obszytej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinęte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
 obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru pogładowego poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliestr **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$

- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaiczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

8. Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmy 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary : wzrost 158- 178 co 4 cm
 obwód pasa 58 – 114 co 4 cm
 obwód bioder 88 – 142 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliester **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaiczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

9. Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa

obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylna kieszeń z dwoma wypustkami zapinana na guzik.

Rozmiary: wzrost 164-194 co 6 cm
obwód pasa 74-130 co 4 cm
możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliestr, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

10. Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej (poz. 9), dołem wylamowanej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinięte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
możliwość szycia na miarę.

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliestr, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

11. Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte

gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmy 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary : wzrost 158- 178 co 4 cm
 obwód pasa 58 – 114 co 4 cm
 obwód bioder 88 – 142 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

12. Koszula bawełniana z długim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z długim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach okrągłych zapinane na dwa guziki. Rozporek wykończony domkiem klasycznym. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm
 kołnierz 37 – 50 co 1 cm
 możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m^2

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stójka 1 warstwa
- mankiet 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt

wzrost 175 – 195 - 15 szt

13. Koszula bawełniana z krótkim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z krótkim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy krótkie, w dole imitacja mankietika szerokości 3 cm na aparat. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm
kołnierz 37 – 50 co 1 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m²

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stójka 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt
wzrost 175 – 195- 15 szt

14. Skarpety letnie termoaktywne.

Skarpety termoaktywne letnie, z przewagą bawełny i dodatkiem włókien poprawiających odprowadzanie wilgoci. Wzmocnienia na palcach i pięcie. Sprężyste dzięki dodatkowi elastanu. W górnej części stopy wyplecione cieńsze elementy, ułatwiające odprowadzanie wilgoci.

Kolor zasadniczy khaki.

Skład: 70% bawełna, 18% włókna zapewniające dobrą wentylację ciała i utrzymanie suchej powierzchni skóry np. włókno poliestrowe odprowadzające wilgoć 10% poliamid, 2% elastycznych włókien syntetycznych.

15. Skarpety przejściowe termoaktywne.

Skarpety termoaktywne przejściowe z przewagą bawełny i dodatkiem włókien poprawiających odprowadzanie wilgoci. Wzmocnienia na palcach i pięcie. Sprężyste dzięki dodatkowi elastanu. Konstrukcja strefowa, z zastosowaniem grubszego splotu, zapewniającego większy komfort i izolację termiczną, w obszarze palców, dołu stopy i pięty. Górna część stopy z cieńszym splotem, ułatwiającym odprowadzanie wilgoci. W środkowej części stopy wypleciony sprężysty pas, zapewniający pewniejsze przyleganie skarpet i zapobiegający ich zsuwaniu. Kolor zasadniczy khaki.

Skład: 70% bawełna, 18% włókna zapewniające dobrą wentylację ciała i utrzymanie suchej powierzchni skóry np. włókno poliestrowe odprowadzające wilgoć 10% poliamid, 2% elastycznych włókien syntetycznych

16. Skarpety zimowe termoaktywne.

Skarpety termoaktywne zimowe z przewagą wełny merynos i dodatkiem włókien poprawiających odprowadzanie wilgoci. Wzmocnienia na palcach i pięcie. Sprężyste dzięki dodatkowi elastanu. Splot typu frotte, zapewniającego większy komfort i izolację termiczną.

Kolor zasadniczy ciemna zieleń.

Skład: 55% wełna merynos, 30% lekkich, syntetycznych włókien posiadających większą zdolność do magazynowania ciepła i odprowadzania wilgoci, 12% poliamid, 3% elastycznych włókien syntetycznych

17. Sznur galowy.

Opis ogólny:

W skład kompletnego sznura wchodzi jeden warkocz spleatany z sześciu plecionek (3 plecionki o kolorze srebrnym, 3 plecionki w kolorze zielonym) oraz dwie pojedyncze plecionki, zapinka metalowa z logo LP na liściu dębu, która łączy poszczególne elementy sznura i służy do przypięcia do munduru. Warkocz zakończony jest „ołówkiem” i pętelką do zapięcia na guzikach munduru. Ołówek metalowy powinien być przymocowany do sznura w sposób trwały aby zabezpieczyć przed zrywaniem ze sznura.

Lp.	Elementy składowe opisu	Wielkości w mm	Tolerancja ±[mm]
1.	Długość splecionego i uformowanego warkocza;	465	5
	Szerokość warkocza	30	5
	Długość końcówki od splotu warkocza do załączenia	20	5
2.	Długość plecionki luzem przewleczonej przez ostatnie oczko warkocza mierzona od zapinki	500	5
	Długość plecionki wymienionej w Punkcie 2 od ostatniego splotu do supła	30	5
	Długość w/w plecionki od supła do „ołówka”	35	5
3.	Długość pęteli przyszytej do zapinania na guzik munduru	25	5
4.	Długość zapinki metalowej z logo LP	40	5
	Szerokość zapinki metalowej z logo LP	25	5

18. Krawat.

Opis ogólny:

Krawat w kolorze zielonym złożony z 3 elementów, połączonych ze sobą dwoma szwami (stebnowka). Szerokość krawata 95 mm ± 5 mm, długość 1400 mm ± 50 mm.

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- splot fantazyjny lub gładki
- poliester 100 % - mikrowłókna szer. 0.70 m
- wątek – PE 110 dtex f 36 o gęstości 54/na 1 cm
- osnowa – PE 50 dtex f 18 o gęstości 84/na 1 cm
- gramatura tkaniny wykończonej $\pm 125 \text{ g/m}^2$
- typ wykończenia – apretura BO

Tkanina wkładkowa

- symbol 1946-386-94-415-05-90 wg WT

Nici poliestrowe

- 120 dtex x 2 wg PN-90/P-8101

19. Oznaki służbowe wyhaftowane bajorkiem - dystynkcje.

- haftowane srebrnym bajorkiem na aksamicie w kolorze ciemnozielonym
- kształt pięciokąta nieforemnego o wymiarach 72 mm wysokość i 50 mm szerokość.

20. Czapka zimowa do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Wierzch czapki uszyty jest z dwóch elementów zszytych i przestębnowanych. Do przedniej części czapki doszyty jest daszek z tkaniny zasadniczej. Nad daszkiem naszyty jest pasek wzmacniający. Na pozostałym obwodzie doszyte są elementy chroniące tył głowy, uszy i brodę przed zimnem. Elementy te wykonane są z tkaniny zasadniczej jako wierzch i dzianiny polar jako wycieplenie, brzegi obszyte są lamówką. po wywinieciu łączone są ze sobą za pomocą rzepu wewnątrz czapki wszyta jest pikówka włókniny ocieplającej na poszewce wiskozonej.

Rozmiary : obwód głowy 51 – 61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony
- surowiec – 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40 °C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-93/P-04968 min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811 przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092-Ret (model skóra) $\leq 14 \text{ m}^2 \times \text{Pa/w}$

Podszewka:

- surowiec – wiskoza 100 %
- masa powierzchniowa – $90 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów w temp. 40 °C wg PN-EN 105 nie mniej niż 3 stopnie

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa wg PN-P- 04613:1997 - $355 \text{ g/m}^2 \pm 18 \text{ g/m}^2$
- rodzaj wykończenia – prawa strona baranizowana
- kurczliwość wg PN-P-04797: 1993 max 7 %

- odporność wybarwień wg PN – ISO 105-min. 3 stopień
- odporność na piling wg PN-P-04663:1992 min. 3 stopień

21. Czapka do munduru.

Opis ogólny:

Czapka z denkiem owalnym wykonanym na podszewce półjedwabnej. Pośrodku denka na podszewce naszyta jest folia. Kwatery są bez podszewki. Kwatery czapki w przodzie usztywnione są włókniną termoplastyczną. Na otok nałożona jest taśma dekoracyjna. Daszek czapki koloru brązowego z brązowym spodem. Nad daszkiem przymocowany jest na dwóch guzikach pasek skórzany – brązowy ze sprzączką po prawej stronie. Na bokach kwater czapki przy szwach wprowadzone są po dwa wietrzniki brązowe (oczka szewskie). Galon srebrny w górnej części otoku.

Rozmiary : obwód głowy 51-61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- tkanina zasadnicza oliwkowo-zielona
- podszewka khaki
- włóknina termoplastyczna s. 2062-649-507-046 CG
- watalina s. 2079-226-411
- aksamit (na otok) s. 1952-343-201170
- daszek plastikowy brązowy
- pasek skórzany brązowy, dwuczęściowy ze sprzączką
- guziki bakelitowe na wąsach,
- oczka szewskie brązowe
- taśma potnikowa
- potnik skórzany zielony
- folia odzieżowa
- nici dobrane do rodzaju i koloru tkaniny

Rodzaj szwów i ściągów maszynowych

- szwy zgodnie z PN-83/P-84501
- występujące szwy: 0,6 cm; 1 cm; 2cm
- ścięgi maszynowe zgodnie z PN-83/P-84502
- maszyna stebnowka – 4-5 ściągów na 1 cm
- maszyna czapnicza - 3-4 ściągów na 1 cm
- maszyna do szycia daszków – 3 ścięgi na 1 cm

22. Rękawice damskie i męskie.

Opis ogólny:

Rękawiczki zimowe 5-cio palcowe ze skór bydlęcych rękawiczniczych, szyte maszynowo w kolorze brązowym lub czarnym. Sposób szycia – na wywrotkę. Na wierzchu jest haft ozdobny, 3-nitki dwurzędowe szyte na maszynach hafciarskich. W przegubie wszyta jest gumka jako ściągacz. Lamówka jest zawijana, a następnie maszynowo przeszyta. Wkład ocieplany wykonany z anilany. Całość szyta niemi szwalniczymi wytworzonymi z poliestru z włókien ciągłych, ścięgiem płaskim stebnowym.

Rozmiary: od 6 do 10

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- skóra bydlęca rękawicznicza o grubości 0,8 – 1,1 mm, kolor brązowy
- nici z wytrzymałych ciągłych włókien poliestrowych
- wkład dziany z anilany
- gumka bieliźniana o szerokości 6 mm
- torebka foliowa
- wszywka z numerkiem wielkościowym

Rodzaj szwów i ściągów maszynowych

- boki rękawiczek oraz palce szyte są ściągami płaskimi szewnymi na wywrotkę, na maszynach laszówkach – gęstość ściągów wynosi 5-6 na 1 cm. Dopuszczalne jest sztukowanie elementów rękawiczek.

23. Sweter myśliwski

Opis ogólny

Sweter ze stójką, zapinany na zamek spiralny, drobny splot. Na dole przodów wpuszczane kieszenie z pionowym wejściem, zapinane na zamki spiralne. Na barkach, łokciach i plisach kieszeni obszyta z grubej, cieplej tkaniny, która doskonale chroni przed deszczem, chłodem i wiatrem (minimum 80% wełna).

Zastosowane materiały

Skład: 50% wełna merynos, 50% akryl.

Kolor: ciemna oliwka, melanz.

24. Spodnie myśliwskie typ 1

Opis ogólny:

Pas spodni zapinany na nabijany guzik, wyposażony w 8 szlufek. Rozporek zapinany na zamek kryty plisą. Po bokach pasa wszyta gumowa taśma do dostosowania obwodu. Na górze przodów wpuszczone kieszenie zapinane na zamki spiralne, na obydwu udach kieszenie wpuszczone kieszenie zapinane na zamki spiralne. Suwaki zamków z możliwością schowania w pochewce. Z prawej strony tyłu pozioma kieszeń wpuszczona, zapinana na zamek spiralny kryty plisą. Na wysokości kolan po trzy zaszewki profilujące, zwiększające swobodę ruchu. Spodnie wykonane z elastycznej i wytrzymałej tkaniny w kolorze ciemnozielonym.

Zastosowane materiały

Skład: 78-80% wiskoza, 17-19% nylon, 1-5% elastan, gramatura 280 – 300g/m².

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07:

– kierunek wzdłużny – minimum 450N,

– kierunek poprzeczny minimum 900N.

Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002

– osnowa minimum 25N,

– wątek minimum 30N.

Kolor ciemna zieleń.

25. Spodnie myśliwskie typ 2

Opis ogólny

Pas spodni zapinany na nabijany guzik, wyposażony w 7 szlufek. Rozporek zapinany na zamek kryty plisą. Na górze dwie wpuszczane ukośne kieszenie. Z tyłu dwie otwarte kieszenie naszyte. Kolor: ciemna zieleń.

Zastosowane materiały

Skład: 100% bawełna lub minimum 97% bawełna z dodatkiem elastanu.

Gramatura tkaniny minimum 240 g/m².

26. Spodnie myśliwskie typ 3

Opis ogólny

Pas spodni zapinany na nabijany guzik, wyposażony w 5 szlufek. Z tyłu pasa wszyta taśma gumowa do dopasowania obwodu. Na prawej przedniej szlufce przytwierdzony metalowy karabińczyk. Na górze przodu dwie wpuszczane kieszenie z ukośnym wejściem, na udach dwie naszyte kieszenie kryte patką, zapinaną na napy. Z tyłu zapinana na zamek kieszeń z poziomym wejściem oraz dwie kieszenie wpuszczane na nóż lub latarkę. Po zewnętrznej stronie nogawek na wysokości ud rozpinane szczeliny wentylacyjne zapinane na zamki spiralne. Na kolanach po dwie pary zaszewek profilujących, zwiększających swobodę ruchu. W mankietach nogawek wszyta taśma gumowa i zapięcie na rzep, umożliwiające dopasowanie obwodu.

Zastosowane materiały

Spodnie wykonane z dwóch tkanin w kolorze zielono-oliwkowym.

Tkanina 1

Zastosowanie: górna część przodu do wysokości kolan oraz pas i obszar pod kolanami z tyłu. Tkanina elastyczna o składzie: 78-80% wiskoza, 17-19% nylon, 1-5% elastan, gramatura 280 - 300g/m².

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 kierunek wzdłużny - minimum 450N, kierunek poprzeczny minimum 900N.

Średnia siła rozdierania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002 – osnowa minimum 25N, wątek minimum 30N.

Kolor ciemna zieleń.

Tkanina 2

Zastosowanie: dolna część przodu, naszyte kieszenie na udach, szlufki oraz górna i dolna część tyłu spodni, z wyjątkiem obszaru pod kolanami. Tkanina z membraną oddychającą, skład: 83% poliester, 17% poliamid, gramatura 220 g/m² ±10%.

Wodoszczelność minimum 20000 mm według normy PN-EN ISO 811:2018-07. Z

Średni opór pary wodnej Ret nie więcej niż 10 według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.

Średnia siła maksymalna minimum 1000N po kierunku wzdłużnym i minimum 500N po kierunku poprzecznym według normy PN-EN ISO 1421:2017-02.

27. Kamizelka myśliwska typ 1

Opis ogólny

Kamizelka z kołnierzem w formie stójki, wykonana z elastycznej tkaniny z przewagą wiskozy. Przód zapinany na zamek spiralny rozdzielny, góra zamka osłonięta pochewką uformowaną z tkaniny zasadniczej, zabezpieczającą przed przycięciem skóry na szyi. Od wewnętrznej strony pod zamkiem plisa z tkaniny zasadniczej, wykończona lamówką. Na dołach przodu kieszenie ukośne, wpuszczane, zapinane na zamki spiralne, kryte plisami. Na lewej piersi kieszeń wpuszczana, z wejściem równoległym do zamka głównego, zapinana na zamek spiralny kryty plisą. Plisy kieszeni, kołnierz i obszar na barkach wykonany z tkaniny tego samego rodzaju co tkanina zasadnicza, w ciemniejszym, dopasowanym kolorze. Otwory na ręce wykończone

elastyczną lamówką w kolorze czarnym. Na dole kamizelki tunel z gumosznurkiem, po bokach dwa stopery służące do dopasowania obwodu.

Zastosowane materiały

Tkanka elastyczna o składzie: 70-85% wiskoza, 15-25% poliamid, 2-5% elastan, gramatura 280-300g/m².

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 kierunek wzdłużny - minimum 450N, kierunek poprzeczny minimum 1000N.

Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002 – minimum 30N po wątku i osnowie. Kolor zasadniczy zielony, na barkach ciemny zielony.

28. Kamizelka myśliwska typ 2

Opis ogólny

Kamizelka w kolorze oliwkowym lub czarnym, sięgająca do połowy bioder. Przód zapinany na zamek spiralny, kołnierz w formie stójki. Na dole przodów, po bokach, wpuszczone kieszenie z pionowym wejściem, zapinane na zamki spiralne. Od wewnątrz dwie otwarte kieszenie z poziomym wejściem. Otwory na ręce i dół kamizelki wykończone elastyczną lamówką. Wewnętrzna strona kołnierza obszyta miękką tkaniną zamszową w kolorze tkaniny zasadniczej. Poziome pikowanie tworzy komory wypełnione puchem.

Zastosowane materiały

Tkanina wierzchnia/podszewka: 100% nylon, gramatura 35-50 g/m².

Wypełnienie: 90% puch, 10% pióra.

29. Kurtka myśliwska typ 1

Opis ogólny

Kurtka w kolorze oliwkowym lub czarnym, sięgająca do połowy bioder. Przód zapinany na zamek spiralny, kołnierz w formie stójki. Na dole przodów, po bokach, wpuszczone kieszenie z pionowym wejściem, zapinane na zamki spiralne. Od wewnątrz dwie otwarte kieszenie z poziomym wejściem. Dół kurtki wykończony elastyczną lamówką. Wewnętrzna strona kołnierza obszyta miękką tkaniną zamszową w kolorze tkaniny zasadniczej. Poziome pikowanie tworzy komory wypełnione puchem.

Zastosowane materiały

Tkanina wierzchnia/podszewka: 100% nylon, gramatura 35-50 g/m².

Wypełnienie: 90% puch, 10% pióra.

30. Kurtka myśliwska typ 2

Opis ogólny

Kurtka ze stójką, wykonana z trójwarstwowego materiału z membraną poliuretanową między dwoma warstwami polaru. Zapinana na zamek spiralny, zabezpieczony od góry podwinięciem, chroniącym szyję przed przycięciem skóry przez suwak. Na dołach przodu kieszenie wpuszczone z ukośnym wejściem, zapinane na zamki spiralne. Wewnątrz na prawej piersi kieszeń z pionowym wejściem, zapinana na suwak. Na barkach, plisach kieszeni, plisie wewnętrznej zamka głównego i obszarze przedramion od łokcia do mankietu, naszyte wzmocnienia z tkaniny zamszowej. W mankietach wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód. Od wewnątrz podszewka siatkowa 100% poliestr. Kolor: ciemna zieleń.

Zastosowane materiały

Skład: dzianina 100% poliester, z membraną poliuretanową między dwoma warstwami polaru. Gramatura 320g/m² (±5%).

Średnia wytrzymałość na przebicie kulką minimum 750 N według normy PN-EN ISO 9073-5:2008.

Średnia zmiana wymiarów po jednokrotnym praniu i suszeniu mniej niż ± 2% według norm PN-EN ISO 5077:2011 i PN-EN ISO 3759:2011.

Skłonność do mechacenia i pillingu – minimum 4 po 4 godzinach według normy PN-EN ISO 12945-1:2002.

Średnia wodoszczelność powyżej 10000 mm H₂O według PN-EN ISO 811:2018-07.

Średni opór pary wodnej Ret nie większy niż 15 m²Pa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.

31. Kurtka myśliwska typ 3

Opis ogólny

Kurtka ze stójką i odpinanym kapturem, sięgająca za linię bioder, zapinana na zamek spiralny bryzgoszczelny, kryty plisą zapinaną na napy. Na górze przodów kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki bryzgoszczelne. Na dole przodów naszyte kieszenie kryte patką zapinaną na napy, z wejściem do osobnej przegrody kieszeni, zapinanym na zamek spiralny. Po stronie wewnętrznej na prawej piersi kieszeń z poziomym wejściem, zapinana na suwak, na dole przodów dwie otwarte kieszenie. W pasie i w dolnym obwodzie możliwa regulacja obwodu za pomocą gumosznurka ze stoperami. Przedni obwód kaptura regulowany gumosznurkiem ze stoperami, regulacja w płaszczyźnie poziomej, za pomocą gumosznurków ze stoperami, umieszczonymi w pochewce z tyłu kaptura. Po bokach kurtki szczeliny wentylacyjne zapinane na zamki spiralne. Po bokach kurtki oraz po wewnętrznej stronie rękawów i w pełnym obwodzie dolnej części rękawów, wstawki z miękkiej dzianiny 100% poliester, z membraną poliuretanową, ograniczające powstawanie hałasu w czasie ruchu.

Od wewnątrz podszewka o składzie: 94% poliester, 6% elastan. Wewnątrz kurtki ocieplenie z włókniny wysokopuszystej 100% poliester.

Zastosowane materiały

Tkanina zasadnicza w kolorze oliwkowym, z membraną oddychającą. Skład: 83% poliester, 17% poliamid, gramatura 220 g/m² ±10%.

Wodoszczelność minimum 20000 mm według normy PN-EN ISO 811:2018-07.

Średni opór pary wodnej Ret nie więcej niż 10 według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.

Średnia siła maksymalna minimum 1000 N po kierunku wzdłużnym i minimum 500N po kierunku poprzecznym według normy PN-EN ISO 1421:2017-02.

32. Kurtka myśliwska typ 4

Opis ogólny

Kurtka ze stójką i odpinanym kapturem, zapinana na zamek spiralny. Na lewej piersi kieszeń wpuszczana zapinana na zamek spiralny z pionowym wejściem. Na dole przodów kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki spiralne. Od strony wewnętrznej na prawej piersi wpuszczana kieszeń zapinana na zamek spiralny. Na lewym rękawie kieszonka z wewnętrzną taśmą gumową na naboje. Dolny obwód kurtki regulowany gumosznurkiem ze stoperami. Mankiety rękawów z regulacją obwodu zapięciem na rzep. Przedni obwód kaptura regulowany gumosznurkiem ze stoperami, regulacja w płaszczyźnie poziomej, za pomocą gumosznurków ze stoperami, umieszczonymi w pochewce z tyłu kaptura. Na ramionach oraz po bokach kurtki szczeliny wentylacyjne zapinane na zamki spiralne. W tylnej części kurtki podszewka siatkowa

o składzie 100% poliester. Na przodach i w rękawach podszewka o składzie 94% poliester, 6% elastan.

Zastosowane materiały Kurtka wykonana z dwóch tkanin w kolorze zielono-oliwkowym.

Tkanina 1

Tkanina w kolorze oliwkowym, z membraną oddychającą. Zastosowana na kapturze, barkach, zewnętrznej części rękawów, bokach i dole kurtki. Tkanina w kolorze oliwkowym, z membraną oddychającą.

Skład: 83% poliester, 17% poliamid, gramatura $220 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$.

Wodoszczelność minimum 20000 mm według normy PN-EN ISO 811:2018-07.

Średni opór pary wodnej Ret nie więcej niż 10 według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.

Średnia siła maksymalna minimum 1000N po kierunku wzdłużnym i minimum 500N po kierunku poprzecznym według normy PN-EN ISO 1421:2017-02.

Tkanina 2

Zastosowanie w części środkowej przodu i tyłu oraz po wewnętrznej stronie rękawów. Tkanina woskowana z wykończeniem hydrofobowym, skład 65% poliester, 35% bawełna, gramatura $200 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$.

33. Spodnie myśliwskie typ 4

Opis ogólny

Pas spodni zapinany na dwie napy, wyposażony w 7 szlufek. Po bokach pasa wszyta taśma gumowa do dopasowania obwodu. Na górze przodu dwie wpuszczane kieszenie zapinane na zamki spiralne, na udach dwie naszyte kieszenie kryte patką, zapinaną na napy. Po wewnętrznej stronie nogawek na wysokości ud rozpinane szczeliny wentylacyjne zapinane na zamki spiralne. Na kolanach po dwie pary zaszepek profilujących, zwiększających swobodę ruchu.

Zastosowane materiały

Spodnie wykonane z dwóch tkanin w kolorze zielono-oliwkowym.

Tkanina 1

Tkanina w kolorze oliwkowym, z membraną oddychającą. Zastosowanie w pasie, na naszytych kieszeniach, na przodach od ud do dołu oraz w górnej i dolnej części tyłów, z wyjątkiem obszaru pod kolanami. Tkanina w kolorze oliwkowym, z membraną oddychającą. Skład: 83% poliester, 17% poliamid, gramatura $220 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$.

Wodoszczelność minimum 20000 mm według normy PN-EN ISO 811:2018-07.

Średni opór pary wodnej Ret nie więcej niż 10 według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.

Średnia siła maksymalna minimum 1000N po kierunku wzdłużnym i minimum 500N po kierunku poprzecznym według normy PN-EN ISO 1421:2017-02.

Tkanina 2

Zastosowanie w górnej części przodu oraz z tyłu pod kolanami. Tkanina woskowana z wykończeniem hydrofobowym, skład 65% poliester, 35% bawełna, gramatura $200 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$.

34. Koszula myśliwska typ 1

Opis ogólny

Koszula w białym kolorze, wykonana z tkaniny bawełnianej o splocie diagonalnym. Przód zapinany na guziki czterodziurkowe, wykonane z tworzywa imitującego guziki z poroża. Kołnierzyk podpinany na małe guziczki. Mankiet rękawa zapinany na jeden z dwóch guzików imitujących poroże, rozporek rękawa z zapięciem na guziczek. W górnej części plisy głównego zapięcia haft przedstawiający głowę koziołka.

Zastosowane materiały Tkanina 100% bawełna, gramatura $125 \text{ g/m}^2 (\pm 5\%)$. Gęstość tkania 130x80.

Natural stretch – sposób tkania zapewniający pewną elastyczność.
Wykończenia: dające miękki chwyt, ułatwiające prasowanie.

35. Koszula myśliwska typ 2

Opis ogólny

Koszula z długim rękawem, wykonana z miękkiego i miłego w dotyku materiału z przewagą bawełny, uzupełnionego sztucznymi włóknami uzyskiwanymi z drewna eukaliptusa wskutek chemicznej obróbki celulozy. Dzięki dodatkowi elastanu koszula lepiej utrzymuje kształt i zapewnia większą swobodę ruchu. Przód rozpinany na guziki, mankiet rękawa regulowany zapięciem na jeden z dwóch guzików. Kołnierzyk i rozporek rękawa zapinane na małe guziczki. Guziki imitujące guziki z poroża. Na lewej piersi wpuszczona kieszeń kryta plisą. Na łokciach naszyte łaty z materiału zamszowego w ciemnym jednolitym kolorze. Tkanina zasadnicza z wypłecionym wzorem kraty, z dominującym kolorem zielonym lub ceglastym.

Zastosowane materiały

Tkanina o składzie: 76% bawełna, 22% włókien pochodzenia roślinnego, pozyskiwanych z masy celulozowej np. włókna typu Tencel, 2% elastan.

36. Koszula myśliwska typ 3

Opis ogólny

Koszula z długim rękawem, wykonana z miłej w dotyku zmiękczzonej tkaniny bawełnianej. Przód rozpinany na guziki, mankiet rękawa regulowany zapięciem na jeden z dwóch guzików. Kołnierzyk i rozporek rękawa zapinane na małe guziczki. Na lewej piersi wpuszczona kieszeń kryta plisą. Tkanina zasadnicza z wypłecionym wzorem drobnej kratki, z zastosowaniem koloru oliwkowego i ciemnozielonego na białym tle.

Zastosowane materiały

Tkanina o składzie: 100% bawełna.

37. Koszula myśliwska typ 4

Opis ogólny

Koszula z długim rękawem, wykonana z miłej w dotyku zmiękczzonej tkaniny bawełnianej. Przód rozpinany na guziki, mankiet rękawa regulowany zapięciem na jeden z dwóch guzików. Kołnierzyk i rozporek rękawa zapinane na małe guziczki. Na lewej piersi wpuszczona kieszeń kryta plisą. Tkanina zasadnicza z wypłecionym wzorem kraty, z zastosowaniem kolorów pomarańczowego, grafitowego i miodowego.

Zastosowane materiały

Tkanina o składzie: 100% bawełna.

38. Rękawice myśliwskie typ 1

Opis ogólny

Rękawice z membraną oddychającą i podszewką z wełną merynos. Wykonane z elastycznego trójwarstwowego materiału, z membraną między dwoma warstwami dzianiny. Po wewnętrznej stronie dłoni anatomicznie ułożone elementy powłoki antypoślizgowej, zapewniającej bezpieczny chwyt. Elastyczny mankiet, zapewniający optymalne dopasowanie bez nadmiernego ucisku.

Zastosowane materiały:

Materiał wierzchni: minimum 55% poliamid, minimum 10% elastan. Pośrodku wodoodporna, oddychająca membrana poliuretanowa. Warstwa wewnętrzna o składzie: minimum 40% wełna merynos, minimum 40% akryl, minimum 3% elastan.
Kolor: oliwkowy lub czarny.

39. Rękawice myśliwskie typ 2

Opis ogólny

Rękawice dziane z krótkimi palcami niezakończonymi zamknięciem i nakładaną osłoną, ocieplone, ze skórzanym obszyciem. Wierzch wykonany z przędzy o składzie minimum 90% akryl, minimum 2% elastan. Rodzaj ściegu, dodatek elastanu do przędzy i rozciągliwa izolacja zapewniają elastyczność, umożliwiając stosowanie jednego uniwersalnego rozmiaru. Konstrukcja umożliwia nakładanie i zdejmowanie osłony czterech palców. Po ściągnięciu osłony odsłonięte końcówki palców mają wysoką swobodę i precyzję ruchu. Po jej naciągnięciu są osłonięte przed zimnem. Kciuk zabudowany w całości, palce od wskazującego do małego osłonięte do około połowy długości, bez ocieplenia na długości palców. Na grzbiecie dłoni przypinana na rzep ocieplana osłona, którą można naciągnąć na palce. Wewnątrz rękawic mikrowłóknina ocieplająca, połączona z podszewką polarową. Od strony wnętrza dłoni obszycie z dwójny bydlęcej wzmacniające rękawicę mechanicznie i zwiększające pewność chwytu.

Kolor: ciemna oliwka. Kolor skóry: ciemny brąz.

Rozmiar uniwersalny.

40. Czapka letnia myśliwska

Opis ogólny

Czapka z daszkiem obustronnie obszytym tkaniną zasadniczą. Wierzch z sześciu elementów, dwa przednie usztywnione podklejeniem. Czapka posiada cztery obszyte otwory wentylacyjne. Z tyłu zapięcie do regulacji obwodu.

Zastosowane materiały

Skład: 60-70% poliester, 30-40% bawełna, tkanina woskowana, wykończenie hydrofobowe.

Gramatura: 190 g/m² (±10%).

Średnia odporność na ścieranie, do zniszczenia próbki PN-EN ISO 12947-2:2017-2 minimum 65000 suwów.

Kolor ciemna oliwka.

41. Czapka zimowa myśliwska typ 1

Opis ogólny

Czapka ocieplana typu uszanka, z możliwością zapięcia nauszników u góry, z tyłu lub pod brodą. Górna część czapki uszyta z czterech elementów, ocieplonych grubą podszewką polarową. Część czołowa, wewnątrz nauszników i bocznych kłapek obszyte sztucznym futrem. Pasek zapinany na napy, dwa elementy wierzchnie napów umożliwiają regulację długości. Po bokach czapki klapki z tkaniny zasadniczej z pętelką, którą można zapiąć do nabijanych guzików w pozycji uniesionej lub opuszczonej. Po zapięciu w pozycji uniesionej metalowe oczko z siatką, umożliwia lepsze słyszenie dźwięków z otoczenia.

Zastosowane materiały

Tkanina wierzchnia o składzie: 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m².

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000 N po osnowie i po wątku.

Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W.

Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 10000 mm słupa wody.

Kolor ciemny zielony.

42. Czapka zimowa myśliwska typ 2

Opis ogólny

Czapka z daszkiem, wewnątrz czapki wyciągane nauszники. Górna część czapki i nauszники obszyte wewnątrz ciepłym polarem. Daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą. Górna część czapki zbudowana z elementu czołowego i 6-8 klinów. W tylnej części czapki tunel ze sznurkiem i stoperem do regulacji obwodu.

Zastosowane materiały

Tkanina wierzchnia o składzie: 50-60% poliamid, 40-50% poliestr. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m².

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000 N po osnowie i po wątku.

Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W.

Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 10000 mm słupa wody.

Kolor ciemny zielony.

43. Bluza myśliwska

Opis ogólny

Kurtka ze stójką, przód zapinany na zamek spiralny, górna część zamka z pochawką, chroniącą szyję przed zranieniem. Od dołu kurtka wykończona tunelem z gumosznurkiem i dwoma stoperami, służącymi do dopasowania obwodu. Na dołach przodów wpuszczone kieszenie, zapinane na zamki spiralne, na lewej piersi wpuszczona kieszeń zapinana na zamek spiralny, z wejściem równoległym do zamka głównego. Obwód mankietów regulowany zapięciem na rzep.

Zastosowane materiały

Materiał trójwarstwowy z membraną, skład 85-90% poliestr, 10-15% poliuretan, rozciągliwy w 4 kierunkach. Kolor: ciemna oliwka. Gramatura: 278 g/m² ± 10%.

Średnia wodoszczelność minimum 12.000 mm H₂O według normy PN-EN ISO 811:2018-07, średni opór pary wodnej Ret poniżej 15 m²Pa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.

44. Mundur myśliwski.

Opis ogólny jak w poz. 44a, 44b.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji munduru myśliwskiego:

Tkanina w kolorze ciemno-zielonym:

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 45[%]wełna, 55[%] poliestr,
- masa powierzchniowa: 333±13[g/m²],
- szerokość: 144±2[cm],
- siła zrywająca, nie mniej niż: osnowa 900 [N] wątek 540 [N],

- wydłużenie przy zerwaniu, nie więcej niż: osnowa 35[%] Wątek 40[%],
- zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie, nie więcej niż: osnowa 1,5[%] Wątek 1,0[%],
- odporność na mięcie: osnowa 78[%] Wątek 78[%],
- odporność na pilling, nie mniej niż: 4[stopień],
- odporność wybawień na: tarcie suche i mokre: 4[stopień],
- odporność wybawień na wodę, pranie w temp 40°C: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na pot kwaśny, pot alkaliczny: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na czyszczenie chemiczne: 5[stopień],
- odporność wybawień na światło: 4-5[stopień].

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 97 ± 5 [g/m²],
- splot skośny 3/1,
- wytrzymałość średnia:
 - ☐ po osnowie 38,6[daN]
 - ☐ po wątku 51,2[daN],
- odporność wybawień na pot kwaśny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na pot alkaliczny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na tarcie suche 4[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie na wilgotno 5-5[stopień],

Tkanina podszewkowa - kolanówka.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 74 ± 4 [g/m²],
- szerokość: 140 ± 2 [cm],

Tkanina podszewkowa –kieszeniówka.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- masa powierzchniowa: 105 ± 5 [g/m²],
- skład surowcowy: 20[%]bawełna, 80[%]poliester.

Wzór poglądowy rozmiar 52

44a Marynarka do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Marynarka jednorzędowa z wykładanym kołnierzem i wyłogami zapinana z przodu na cztery guziki (imitacja rogu). Marynarka klasyczna z boczkami, ze szwem po środku tyłu. W przodach wykonane są zaszewki dopasowujące do sylwetki. Rękawy gładkie dwuczęściowe, zakończone krytym rozporkiem z guzikiem. Ramiona marynarki opływowe, wyrównane (podwyższone) małymi wkładami. Na ramionach marynarki przyszyte są patki. Na patce przyszyty jest z wierzchu mały guzik (imitacja rogu), od spodu (tylko na prawym ramieniu) mały guzik do przypięcia sznura galowego. Na wysokości klatki piersiowej w lewym przodzie wykonana jest kieszeń piersiowa z listewką. Na wysokości bioder znajdują się kieszenie cięte dwuwypustkowe z patką. Marynarka od wewnątrz wykończona jest podszewką w kolorze dostosowanym do tkaniny zasadniczej. W górnych częściach obydwu przodów podszewki wykonane są kieszenie wewnętrzne z wypustkami. Prawa kieszeń wewnętrzna zapinana jest na zapinkę i guzik. Tył podszewki jednoczęściowy z fałdą po środku. Przody marynarki na

wysokości klatki piersiowej uformowane są wkładem z kameli i ismaliny (pianki). Spód kołnierza wykonany jest z filcu.

Wykaz surowców jak w poz. 44.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 88 do 132, (co 4cm).
lub : rozmiar 46-60
możliwość szycia na miarę

44 b Spodnie do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne dwuwypustkowe. W prawej tylnej nogawce wykonana jest kieszeń dwuwypustkowa zapinana na guzik. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W pasek wszytych jest 8 podtrzymywaczy, oraz regulatory zapinane na guzik. Spodnia część paska odszyta jest gurtem. Lewy pasek spodni jest przedłużony o 5cm i zakończony prosto. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. W przednich nogawkach wszyta jest kolanówka, która sięga od wszycia paska i dołem dochodzi do 10cm poniżej kolana. Doły nogawek obrzucone, podwinięte i zabezpieczone taśmą przed wycieraniem dolnych krawędzi.

Wykaz surowców jak w poz. 44.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 78 do 122, (co 4cm).
lub rozmiar 46-60
możliwość szycia na miarę

Część III

ELEMENTY MUNDURU WYJŚCIOWEGO I CODZIENNEGO ORAZ ODZIEŻY MYŚLIWSKIEJ

1. Kamizelka do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Kamizelka na podszewce z jedną kieszenią wewnętrzną na zamek błyskawiczny, ocieplona włókniną puszystą 80 g/m² sięgająca za biodra. Dołem zakończona tunelem z wciągniętym trokiem. Przody zapinane na zamek błyskawiczny kryty plisą na zatrzaski. Na przodach naszyte cztery kieszenie z patkami zapinanymi na zatrzaski. Na lewym przodzie nad kieszenią nakładaną naszyty emblemat „Służba Leśna”. W dolnej części tej kieszeni wszyte półkółko. Kieszeń górna prawa z zamkiem i naszytymi mniejszymi kieszeniami. Szyja wykończona kołnierzem. Karczek odcięty z naszytymi paskami tkaniny. Na tyle kamizelki wszyte w szwy boczne dwie patki regulacyjne zapinane na zatrzaski. Zatrzaski mosiężne oksydowane.

Rozmiary: wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 84 – 120 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kamizelki:

Tkanina zasadnicza:

- kolor ciemno-zielony wg wzoru poglądowego
- surowiec – 65% poliester, 35% wiskoza
- masa powierzchniowa – 200 g/m² ± 11 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 60 °C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-P-04640 min. 35 daN w obu kierunkach
- odporność na piling wg PN-P-04619 min. 4 stopnie

Podszewka:

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa – 66 g/m² ± 10 g/m²
- trwałość kolorów w temp. 40 °C wg PN-EN 105 min. 4 stopnie

Wzór poglądowy rozmiar 176/100

2. Bluza polar do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Bluza zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy. Na przodach odszyte trzy kieszenie w ramach z tkaniny wodoodpornej oddychającej zamykane kostkowymi zamkami błyskawicznymi. Na karczki przodów i tyłu naszyte są łaty z tkaniny wodoodpornej, oddychającej. Rękawy jednoczęściowe w podwinięciu wszyta guma do ściągnięcia. Dół bluzy ściągnięty sznurkiem – gumą z możliwością regulacji obwodu stoperami dwufunkcyjnymi. Od wewnątrz wszyta podszewka siatkowa.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 88 – 120 co 4 cm

lub: S – 3XL
możliwość szycia na miarę

Wykaz surowców użytych do produkcji bluzy:

Dzianina polarowa z membraną klimatyczną w kolorze ciemnozielonym

- trójwarstwowa z wykończeniem hydrofobowym (warstwy: zew. – typu polar, środkowa – membrana polimerowa na bazie politetrafluoroetylenu lub poliestru lub poliuretanu, przepuszczająca parę wodną, wiatroszczelna)
- spłot warstwa wierzchnia/warstwa spodnia: lewo prawy pluszowy (jednostronny)
- kolor: wg Cielab L=23,70, a=-1,79, b=5,34, $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy warstw zewn.: 100 % włókna poliestrowe 18
- skład surowcowy warstwy środkowej: 100 % politetrafluoroetylen lub 100 % poliester lub 100% poliuretan
- masa powierzchniowa wg. PN-EN ISO 12127:330 ± 20 g/m²
- kureczliwość po praniu wg. PN-EN ISO 5077– max 4%
- trwałość kolorów wg. PN-EN ISO 105 – min 3-4 stopień
- wodoodporność : min. 3 stopień
- odporność na piling i mechacenie wg. PN-EN ISO 12945-1min 4 stopień

Tkanina wodoodporna-oddychająca

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej:150 ± 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kureczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Podszywka siatkowa

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 100 ± 6 [g/m²],
- ścisłość rządkowa/10cm: 145 ± 7 ,
- ścisłość kolumnenkowa/10cm: 140 ± 7

Wzór poglądowy – rozmiar L

3. Kurtka wierzchnia do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Na podszywce tzw. siatce, zapinana na zamek kostkowy dwusuwakowy przykryty plisą wierzchnią. Kieszenie dolne naszywane z ozdobną fałdą przykrytą patką. Kurtka cięta w pasie z wszytym tunelem z gumką – trokiem umożliwiającą ściągnięcie. Kurtka ze stójką, w której znajduje się zwijany kaptur. W części górnej 2 kieszenie – 1 cm listewki przykryte patkami i pionowa kieszeń z podłożonym zamkiem. Rękawy 2 częściowe, z dwoma zakładkami na szwie łokciowym, wykończone mankietem częściowo ściągniętym gumą. W mankiecie wszyte ozdobne zapinki na zatrzaski umożliwiające regulacje. Na lewym rękawie w części dolnej

naszyta ozdobna kieszonka przykryta patką. Szwy podklejone na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu. Wewnątrz kurtki wszyty zamek do przypięcia podpinki ocieplającej baranizowanej. Napy mosiężne z wierzchnią częściową plastikową.

Rozmiary : wzrost 164 - 188 (co 6 cm)
obwód klatki piersiowej 88 – 120 (co 4 cm)
możliwość szycia na miarę

Bluza – podpinka polarowa

Na podszewce siatkowej, zapinana na zamek kostkowy będący jednocześnie zamkiem podpinającym do kurtki wierzchniej. Trzy kieszenie zapinane na zamki (2 boczne skośne, 1 pozioma na piersi). W podszewce kieszeń wewnętrzna. Stójka i dół z tunelem na gumkę – trok do regulacji obwodu. Rękawy wykończone mankietem. Wykonana jest z dwustronnej dzianiny typu polar baranizowanej po prawej stronie.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtki:

Tkanina zasadnicza - kurtka

- kolor: według Cielab L=37,34, a=0,89, b=7.05 $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy: 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa: 150 ± 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
 - przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- wodoszczelność uszczelnionych szwów wg PN-EN 20811, PN-ISO 811: min. 2000mm, po 10 praniach 2000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Dzianina odzieżowa typu polar - podpinka polarowa

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 350 ± 17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Podszewka siatkowa - podpinka polarowa

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- wielkość dziurek: nie większa niż 3 mm
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 80 ± 5 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna do kurtki

- kolor bezbarwny
- skład surowcowy: poliuretan i folia PVC
- szerokość 2 cm, grubość 125 mikrometrów

- temperatura strumienia gorącego powietrza, w którym następuje skuteczne łączenie z membraną tkaniny.

Dzianina na kieszenie

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 160 ± 10 g/m²
- kurczliwość po praniu i czyszczeniu chem. wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Dzianina na kieszenie - podpinka polarowa

- osnowowa podszewkowa
- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne ciągle
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997:
- kieszenie boczne: 160 ± 10 g/m²
- kieszenie pozostałe: 80 ± 5 g/m² zasadniczej: 500-600 o C
- kurczliwość po praniu wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Rozmiary: wzrost 164 - 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 88 - 120 co 4 cm

Wzór poglądowy rozmiar 182/108

4. Peleryna do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Długość tyłu peleryny do wysokości połowy łydek. Przody zapinane na mosiężne zatrzaski z wierzchnimi częściami z zielonego tworzywa, po bokach odszyte po skosie dwa otwory kryte plisami. Góra wykończona stójką od wewnętrznej strony odszytej dzianiną polarową. W szew doszycia stójki wszyty zamek spiralny do przypięcia kaptura, który jest jednocześnie pokrowcem dla peleryny zapinanym również na zamek spiralny. Kaptur pod brodę zapinany jest na zatrzask. Wewnątrz peleryna wykończona jest częściowo podszewką siatkową. Szwy podklejone są na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 96 – 112 co 8 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony wg wzoru poglądowego
- surowiec – 100 % poliestr + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40 °C wg ISO 5077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 13934-1 min.45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg ISO 811
 - przed użytkowaniem – min. 10000 mm
 - po 3 praniach wg ISO 811 - min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg ISO 11092-Ret ($\text{m}^2 \times \text{Pa/w}$) ≤ 14

Podszewka siatkowa:

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] poliestr,
- masa powierzchniowa: 81 ± 5 [g/m²],
- Odporność wybarwień na pranie (stopnie) PN-EN ISO 105 nie mniej niż 3

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 360 ± 17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kureźliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna symbol T2V5I

- kolor bezbarwny lub biały
- skład surowca – Folia Polichlorek winylu
- szerokość – 20 mm, grubość 0,125 mm
- Punkt topnienia warstwy kleju (stopnie C) 65-75
- Punkt topnienia warstwy nośnej (stopnie C) 120-130

Wzór poglądowy rozmiar M

5. Sweter do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Sweter typu półgolf w kolorze ciemnozielonym, na barkach i rękawach naszyte łąty z tkaniny elanobawełnianej w kolorze khaki. Na lewym boku naszyta kieszeń z tej samej tkaniny, z oddzielnym tunelem na długopis. Dół swetra i rękawy wykończone ściągaczami, mankiety rękawów wywijane. Poszczególne elementy swetra zszyto stębnówką łańcuszkowa. Plisę przyszyto za pomocą łączarki. Kieszeń oraz wzmocnienia (łąty) przyszyto stębnówką dwuigłową.

Rozmiary : wzrost 165 – 185 (co 5 cm)
obwód klatki piersiowej 84 – 120 (co 6 cm)
możliwość szycia na miarę

Dzianina zasadnicza:

- skład surowcowy: 50 % włókna wełniane, 50 % włókna poliakrylonitrylowe
- kolor: ciemnozielony
- masa powierzchniowa : 620 ± 30 g/m²
- dzianina zasadnicza: ścieg półmediolański

Tkanina na wzmocnienia

- kolor: khaki
- skład surowcowy: 55 % włókna poliestrowe, 45 % włókna bawełniane
- splot płócienny
- masa powierzchniowa : 175 ± 10 g/m²

6. Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylne kieszenie z dwoma wypustkami zapinane na guzik.

Rozmiary : wzrost 164-194 co 6 cm
 obwód pasa 74-130 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliestr **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: $100 \pm 5 \text{ g/m}^2$
- spłot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień.

Wzór poglądowy rozmiar 164/94

7. Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej, dołem obszytej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinęte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
 obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliestr **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %

- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

8. Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmy 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary : wzrost 158- 178 co 4 cm
 obwód pasa 58 – 114 co 4 cm
 obwód bioder 88 – 142 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliester **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

9. Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylna kieszeń z dwoma wypustkami zapinana na guzik.

Rozmiary: wzrost 164-194 co 6 cm

obwód pasa 74-130 co 4 cm
możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-

01703:1996

- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

10. Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej (poz. 9), dołem wylamowanej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinięte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

kolor oliwkowo-zielony
surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
Osnowa- 90 daN
Wątek - 65 daN
odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

11. Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmą 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary : wzrost 158- 178 co 4 cm
obwód pasa 58 – 114 co 4 cm
obwód bioder 88 – 142 co 4 cm

możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-

01703:1996

- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
Osnowa- 90 daN
Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

12. Koszula bawełniana z długim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z długim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach okrągłych zapinane na dwa guziki. Rozporek wykończony domkiem klasycznym. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm
 kołnierz 37 – 50 co 1 cm
 możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m^2

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stojka 1 warstwa
- mankiety 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt
 wzrost 175 – 195 - 15 szt

13. Koszula bawełniana z krótkim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z krótkim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem.

Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy krótkie, w dole imitacja mankietika szerokości 3 cm na aparat. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm
kołnierz 37 – 50 co 1 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m²

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stójka 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt
wzrost 175 – 195- 15 szt

14. Skarpety letnie termoaktywne.

Opis ogólny

Skarpety letnie wykonane są w rozwiązaniu dzianiny lewo prawej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy. Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe, antybakteryjne oraz termoregulacyjne. Skarpety posiadają płaski szew przy palcach.

Rozmiary: 35-38; 39-42, 43-46.

Tkanina zasadnicza:

Skład surowcowy: 70% włókna bawełniane, 18% włókna poliestrowe, 10% włókna poliamidowe, 2% włókna elastomerowe

Kolor zielony

Wysokość 22 cm

15. Skarpety przejściowe termoaktywne.

Opis ogólny:

Skarpety przejściowe wykonane są w rozwiązaniu dzianiny pluszowej frotte lewoprzejściowej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy. Ściągacz z dzianiny lewo-prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe, antybakteryjne oraz termoregulacyjne. Skarpety posiadają płaski szew przy palcach.

Rozmiary: 35-38, 39-42, 43-46

Tkanina zasadnicza

- skład surowcowy: 70 %włókna bawełniane, 18% włókna poliestrowe, 10% włókna poliamidowe, 2% włókna elastomerowe
- kolor zielony
- wysokość: 28 cm

16. Skarpety zimowe termoaktywne.

Skarpety specjalne zimowe wykonane są w rozwiązaniu dzianiny pluszowej frotte lewo prawej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ,ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe, antybakteryjne oraz termoregulacyjne. Skarpety posiadają płaski szew przy palcach.

Tkanina zasadnicza

- skład surowcowy: 55 %włókna wełniane, 30% włókna poliestrowe, 12% włókna poliamidowe, 3% włókna elastomerowe
- kolor zielony
- wysokość: 34 cm

17. Sznur galowy.

Opis ogólny:

W skład kompletnego sznura wchodzi jeden warkocz spleatany z sześciu plecionek (3 plecionki o kolorze srebrnym, 3 plecionki w kolorze zielonym) oraz dwie pojedyncze plecionki, zapinka metalowa z logo LP na liściu dębu, która łączy poszczególne elementy sznura i służy do przypięcia do munduru. Warkocz zakończony jest „ołówkiem” i pętelką do zapięcia na guzikach munduru. Ołówek metalowy powinien być przymocowany do sznura w sposób trwały aby zabezpieczyć przed zrywaniem ze sznura.

Lp.	Elementy składowe opisu	Wielkości w mm	Tolerancja ±[mm]
1.	Długość splecionego i uformowanego warkocza;	465	5
	Szerokość warkocza	30	5
	Długość końcówki od splotu warkocza do załączenia	20	5
2.	Długość plecionki luzem przewleczonej przez ostatnie oczko warkocza mierzona od zapinki	500	5
	Długość plecionki wymienionej w Punkcie 2 od ostatniego splotu do supła	30	5
	Długość w/w plecionki od supła do „ołówka”	35	5
3.	Długość pęteli przyszytej do zapinania na guzik munduru	25	5
4.	Długość zapinki metalowej z logo LP	40	5
	Szerokość zapinki metalowej z logo LP	25	5

18. Krawat.

Opis ogólny:

Krawat w kolorze zielonym złożony z 3 elementów, połączonych ze sobą dwoma szwami (stebnówka). Szerokość krawata $95 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$, długość $1400 \text{ mm} \pm 50 \text{ mm}$.

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- splot fantazyjny lub gładki
- poliester 100 % - mikrowłókna szer. 0.70 m
- wątek – PE 110 dtex f36 o gęstości 54/na 1 cm
- osnowa – PE 50 dtex f18 o gęstości 84/na 1 cm
- gramatura tkaniny wykończonej $\pm 125 \text{ g/m}^2$
- typ wykończenia – apretura BO

Tkanina wkładkowa

- symbol 1946-386-94-415-05-90 wg WT

Nici poliestrowe

- 120 dtex x 2 wg PN-90/P-8101

19. Oznaki służbowe wyhaftowane bajorkiem - dystynkcje.

- haftowane srebrnym bajorkiem na aksamicie w kolorze ciemnozielonym
- kształt pięciokąta nieforemnego o wymiarach 72 mm wysokość i 50 mm szerokość.

20. Czapka zimowa do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Wierzch czapki uszyty jest z dwóch elementów zszytych i przestębnowanych. Do przedniej części czapki doszyty jest daszek z tkaniny zasadniczej. Nad daszkiem naszyty jest pasek wzmacniający. Na pozostałym obwodzie doszyte są elementy chroniące tył głowy, uszy i brodę przed zimnem. Elementy te wykonane są z tkaniny zasadniczej jako wierzch i dzianiny polar jako wycieplenie, brzegi obszyte są lamówką. po wywinieciu łączone są ze sobą za pomocą rzepu wewnątrz czapki wszyta jest pikówka włókniny ocieplającej na poszewce wiskozowej.

Rozmiary : obwód głowy 51 – 61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony
- surowiec – 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40°C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-93/P-04968 min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811 przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092-Ret (model skóra) $\leq 14 \text{ m}^2 \times \text{Pa/w}$

Podszewka:

- surowce – wiskoza 100 %
- masa powierzchniowa – $90 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów w temp. 40°C wg PN-EN 105 nie mniej niż 3 stopnie

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa wg PN-P- 04613:1997 - $355 \text{ g/m}^2 \pm 18 \text{ g/m}^2$
- rodzaj wykończenia – prawa strona baranizowana
- kureczliwość wg PN-P-04797: 1993 max 7 %
- odporność wybarwień wg PN – ISO 105-min. 3 stopień
- odporność na piling wg PN-P-04663:1992 min. 3 stopień

21. Czapka do munduru.

Opis ogólny:

Czapka z denkiem owalnym wykonanym na podszewce półjedwabnej. Pośrodku denka na podszewce naszyta jest folia. Kwatery są bez podszewki. Kwatery czapki w przodzie usztywnione są włókniną termoplastyczną. Na otok nałożona jest taśma dekoracyjna. Daszek czapki koloru brązowego z brązowym spodem. Nad daszkiem przymocowany jest na dwóch guzikach pasek skórzany – brązowy ze sprzączką po prawej stronie. Na bokach kwater czapki przy szwach wprowadzone są po dwa wietrzniki brązowe (oczka szewskie). Galon srebrny w górnej części otoku.

Rozmiary : obwód głowy 51-61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- tkanina zasadnicza oliwkowo-zielona
- podszewka khaki
- włóknina termoplastyczna s. 2062-649-507-046 CG
- watalina s. 2079-226-411
- aksamit (na otok) s. 1952-343-201170
- daszek plastikowy brązowy
- pasek skórzany brązowy, dwuczęściowy ze sprzączką
- guziki bakelitowe na wąsach,
- oczka szewskie brązowe
- taśma potnikowa
- potnik skórzany zielony
- folia odzieżowa
- nici dobrane do rodzaju i koloru tkaniny

Rodzaj szwów i ściągów maszynowych

- szwy zgodnie z PN-83/P-84501
- występujące szwy: 0,6 cm; 1 cm; 2cm
- ścięgi maszynowe zgodnie z PN-83/P-84502
- maszyna stebnówka – 4-5 ściągów na 1 cm
- maszyna czapnicza - 3-4 ściągów na 1 cm
- maszyna do szycia daszków – 3 ścięgi na 1 cm

22. Rękawice damskie i męskie.

Opis ogólny:

Rękawiczki zimowe 5-cio palcowe ze skór bydlęcych rękawicznich, szyte maszynowo w kolorze brązowym lub czarnym. Sposób szycia – na wywrotkę. Na wierzchu jest haft ozdobny, 3-nitki dwurzędowe szyte na maszynach hafciarskich. W przegubie wszyta jest gumka jako ściągacz. Lamówka jest zawijana, a następnie maszynowo przeszyta. Wkład ocieplany wykonany z anilany. Całość szyta niemi poliestrowymi – synton 60, ścięciem płaskim stebnowym.

Rozmiary: od 6 do 10

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- skóra bydlęca rękawicznica o grubości 0,8 – 1,1 mm, kolor brązowy
- nici z wytrzymałych ciągłych włókien poliestrowych
- wkład dziany z anilany
- gumka bieliżniana o szerokości 6 mm
- torebka foliowa
- wszywka z numerkiem wielkościowym

Rodzaj szwów i ściągów maszynowych

- boki rękawiczek oraz palce szyte są ścięciem płaskim stebnowym na wywrotkę, na maszynach laszówkach – gęstość ściągów wynosi 5-6 na 1 cm. Dopuszczalne jest sztukowanie elementów rękawiczek.

23. Kurtka myśliwska typ 1

Opis ogólny

Kurtka w dwóch wersjach: wykonanie w całości z mocnego zielonego materiału z poliamidu ze strechem i w wersji wykonanej z poliestru ze wzorem kamuflażu. Obie wersje wyposażone są w wysokiej klasie membranę wodoodporną. Ponadto kurtka wyposażona w zamki wentylacyjne zapewniające lepszą cyrkulację powietrza. Mankiety wykonane są z lekkiej, miękkiej i sprężystej pianki wykończonej dzianiną..

Skład:

Tkanina wierzchnia: 100% poliamid, membrana: 100% poliuretan

Podszewka: 100% poliester

Kolor:

- zielony
- kamuflaż

Rozmiar 46-60

24. Spodnie myśliwskie typ 1

Opis ogólny

Spodnie w dwóch wersjach: wykonanie w całości z mocnego zielonego materiału z poliamidu ze strechem i w wersji wykonanej z poliestru ze wzorem kamuflażu. Obie wersje wyposażone są w wysokiej klasie membranę wodoodporną. Ponadto kurtka wyposażona w zamki wentylacyjne zapewniające lepszą cyrkulację powietrza. Mankiety wykonane są z lekkiej, miękkiej i sprężystej pianki wykończonej dzianiną..

Skład materiału:

Tkanina wierzchnia: 100% poliamid, membrana: 100% poliuretan

Podszewka: 100% poliester

Kolor:

- zielony
- kamuflaż
Rozmiar 46-60

25. Kurtka myśliwska typ 2

Opis ogólny

Kurtka krótka, elastyczna o dopasowanym kroju w wersji damskiej i męskiej. Wykonana z niezszywanego materiału i wyposażona w membranę wodoodporną jako ochrona przed wiatrem i wodą. Występuje w trzech wariantach wzoru kamuflaż: zielony kamuflaż, kamuflaż ostrzegawczy, kamuflaż z elementami ostrzegawczymi oraz w odcieniu ciemnej zieleni. Kurtka myśliwska posiada wiele specjalnych kieszeni przystosowanych zarówno dla strzelców praworęcznych i leworęcznych.

Skład materiału

Tkanina wierzchnia: 100% poliester, membrana: 100% poliuretan

Podszewka: 100% poliester

Kolor

zielony kamuflaż

kamuflaż ostrzegawczy

kamuflaż z elementami ostrzegawczymi

Ciemny zielony

Rozmiar 46-60

26. Spodnie myśliwskie typ 2

Opis ogólny

Spodnie występujące w trzech wariantach wzoru kamuflaż: zielony kamuflaż, kamuflaż ostrzegawczy, kamuflaż z elementami ostrzegawczymi oraz w odcieniu ciemnej zieleni. Wyposażone w membranę wodoodporną jako ochrona przed wiatrem i wodą.

Skład materiału:

Tkanina wierzchnia: 100% poliester, membrana: 100% poliuretan

Podszewka: 100% poliester

Kolor

zielony kamuflaż

kamuflaż z elementami ostrzegawczymi

ciemny zielony

Rozmiar 46-60

27. Kurtka myśliwska typ 3

Opis ogólny

Kurtka ocieplana, przedłużana zawierająca wiele dużych kieszeni. Kurtka o długim kroju i licznych dużych kieszeniach. Kurtka wodoodporna, zawierająca oddychającą membranę. Kurtka ma możliwość odpinania kaptura. Kurtka występuje w dwóch wersjach kamuflażu: zielonym oraz ostrzegawczym.

Skład materiału:

Tkanina wierzchnia: 100% poliester Membrana: 100% poliuretan

Wypełnienie: 100% poliester

Podszewka: 100% poliester

Kolor
zielony kamuflaż
kamuflaż ostrzegawczy
Rozmiar 46-60

28. Kamizelka myśliwska

Opis ogólny

Lekka ocieplana kamizelka wyposażona w panele grzewcze zlokalizowane na plecach i klatce piersiowej, przy czym istnieje możliwość ustawienia temperatury poprzez aplikację.

Wypełnienie kurtki stanowi puch.

Integralną częścią kurtki stanowi Power Bank o min.10 000 mAh.

Skład materiału:

Tkanina wierzchnia: 100% poliester Wypełnienie:100% puch

Kolor

zielony

czarny

Rozmiar XS-4XL

29. Kurtka myśliwska typ 4

Opis ogólny

Detale, funkcjonalne rozwiązania i tkaniny są dobierane tak, aby jak najlepiej służyły osobie pracującej z psem myśliwskim. Mocna i elastyczna kurtka myśliwska z rozciągliwego materiału zapewniająca dobrą widoczność. Wykonana z membrany odpornej na wodę i wiatr. Kurtka posiada szereg funkcjonalnych kieszeni na radio, nóż, apteczkę, lornetkę itp.

Skład materiału:

Tkanina wierzchnia 100% poliester, membrana 100% poliuretan

Podszewka 100% poliester

Kolor jaskrawo-pomarańczowy

Rozmiar S-3XL

30. Spodnie myśliwskie typ 3

Opis ogólny

Spodnie lekkie, elastyczne wzmocnione panelami. Wiatroszczelne i wodoodporne dzięki membranie znajdującej się wewnątrz.

Skład materiału:

Tkanina wierzchnia 100% poliester,

Podszewka 100% poliester

Warstwa wzmacniająca 4% spandex

Kolor jaskrawo-pomarańczowy

Rozmiar 46-60

31. Koszula myśliwska

Opis ogólny

Koszula z lekkiej mieszanki poliestrowo-bawełnianej zawierającej podwójne kieszenie na piersi, oraz zawierającej zapięcia na zatrzaski z przodu. Zawiera nietoksyczny i przyjazny dla

środowiska środek przeciwko komarom i kleszczom. Substancja ochronna pozostaje aktywna min. do 80 prań.

Skład materiału

Tkanina wierzchnia: 60% bawełna Tkanina wierzchnia: 40% poliester

Kolor

Zielony

Granat

Ciemnopomarańczowy

Rozmiar S-4XL

32. Czapka letnia myśliwska

Opis ogólny

Czapka letnia z daszkiem w dwóch wersjach kamuflażu z zapięcie na rzep z tyłu szyi.

Skład materiału

Tkanina wierzchnia: 100% poliester

Kolor

kamuflaż

pomarańczowy kamuflaż

Rozmiar uniwersalny

33. Czapka zimowa myśliwska

Opis ogólny

Czapka z miękkiego, elastycznego polaru. Dostępna z kamuflażami zielonymi i pomarańczowymi.

Skład materiału

Tkanina wierzchnia: 100% poliester

Kolor

zielony kamuflaż

Zielony

pomarańczowy kamuflaż

Rozmiar: M/L-XL/2XL

34. Mundur myśliwski.

Opis ogólny jak w poz. 34a, 34b.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji munduru myśliwskiego:

Tkanina w kolorze ciemno-zielonym:

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 45[%]wełna, 55[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 333 ± 13 [g/m²],
- szerokość: 144 ± 2 [cm],
- siła zrywająca, nie mniej niż: osnowa 900 [N] wątek 540 [N],
- wydłużenie przy zerwaniu, nie więcej niż: osnowa 35[%] Wątek 40[%],
- zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie, nie więcej niż: osnowa 1,5[%] Wątek 1,0[%],
- odporność na mięcie: osnowa 78[%] Wątek 78[%],
- odporność na pilling, nie mniej niż: 4[stopień],
- odporność wybawień na: tarcie suche i mokre: 4[stopień],

- odporność wybawień na wodę, pranie w temp 40°C: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na pot kwaśny, pot alkaliczny: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na czyszczenie chemiczne: 5[stopień],
- odporność wybawień na światło: 4-5[stopień].

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 97 ± 5 [g/m²],
- splot skośny 3/1,
- wytrzymałość średnia:
 - ☐ po osnowie 38,6[daN]
 - ☐ po wątku 51,2[daN],
- odporność wybawień na pot kwaśny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na pot alkaliczny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na tarcie suche 4[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie na wilgotno 5-5[stopień],

Tkanina podszewkowa - kolanówka.

- kolor: zielony według wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 74 ± 4 [g/m²],
- szerokość: 140 ± 2 [cm],

Tkanina podszewkowa –kieszeniówka.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- masa powierzchniowa: 105 ± 5 [g/m²],
- skład surowcowy: 20[%bawełna], 80[%]poliester.

Wzór poglądowy rozmiar 52

34a Marynarka do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Marynarka jednorzędowa z wykładanym kołnierzem i wyłogami zapinana z przodu na cztery guziki (imitacja rogu). Marynarka klasyczna z boczami, ze szwem po środku tyłu. W przodach wykonane są zaszewki dopasowujące do sylwetki. Rękawy gładkie dwuczęściowe, zakończone krytym rozporkiem z guzikiem. Ramiona marynarki opływowe, wyrównane (podwyższone) małymi wkładami. Na ramionach marynarki przyszyte są patki. Na patce przyszyty jest z wierzchu mały guzik (imitacja rogu), od spodu (tylko na prawym ramieniu) mały guzik do przypięcia sznura galowego. Na wysokości klatki piersiowej w lewym przodzie wykonana jest kieszeń piersiowa z listewką. Na wysokości bioder znajdują się kieszenie cięte dwuwypustkowe z patką. Marynarka od wewnątrz wykończona jest podszewką w kolorze dostosowanym do tkaniny zasadniczej. W górnych częściach obydwu przodów podszewki wykonane są kieszenie wewnętrzne z wypustkami. Prawa kieszeń wewnętrzna zapinana jest na zapinkę i guzik. Tył podszewki jednoczęściowy z fałdą po środku. Przody marynarki na wysokości klatki piersiowej uformowane są wkładem z kameli i ismaliny (pianki). Spód kołnierza wykonany jest z filcu.

Wykaz surowców jak w poz. 34.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 88 do 132, (co 4cm).
lub : rozmiar 46-60

możliwość szycia na miarę

34b Spodnie do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne dwuwypustkowe. W prawej tylnej nogawce wykonana jest kieszeń dwuwypustkowa zapinana na guzik. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W pasek wszytych jest 8 podtrzymywaczy, oraz regulatory zapinane na guzik. Spodnia część paska odszyta jest gurtem. Lewy pasek spodni jest przedłużony o 5cm i zakończony prosto. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. W przednich nogawkach wszyta jest kolanówka, która sięga od wszycia paska i dołem dochodzi do 10cm poniżej kolana. Doły nogawek obrzucone, podwinięte i zabezpieczone taśmą przed wycieraniem dolnych krawędzi.

Wykaz surowców jak w poz. 34.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 78 do 122, (co 4cm).
lub rozmiar 46-60
możliwość szycia na miarę

Część IV

ELEMENTY UMUNDUROWANIA I ODZIEŻY MYŚLIWSKIEJ

1. Kamizelka do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Kamizelka na podszewce z jedną kieszenią wewnętrzną na zamek błyskawiczny, ocieplona włókniną puszystą 80 g/m² sięgająca za biodra. Dołem zakończona tunelem z wciągniętym trokiem. Przody zapinane na zamek błyskawiczny kryty plisą na zatrzaski. Na przodach naszyte cztery kieszenie z patkami zapinanymi na zatrzaski. Na lewym przodzie nad kieszenią nakładaną naszyty emblemat „Służba Leśna”. W dolnej części tej kieszeni wszyte półkółko. Kieszeń górna prawa z zamkiem i naszytymi mniejszymi kieszeniami. Szyja wykończona kołnierzem. Karczek odcięty z naszytymi paskami tkaniny. Na tyle kamizelki wszyte w szwy boczne dwie patki regulacyjne zapinane na zatrzaski. Zatrzaski mosiężne oksydowane.

Rozmiary: wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 84 – 120 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kamizelki:

Tkanina zasadnicza:

- kolor ciemno-zielony wg wzoru- poglądowego
- surowiec –65% poliester, 35% wiskoza
- masa powierzchniowa – 200 g/m² ±11 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 60 °C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-P-04640 min. 35 daN w obu kierunkach
- odporność na piling wg PN-P-04619 min. 4 stopnie

Podszewka:

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- surowce – 100 % poliester
- masa powierzchniowa – 66 g/m² ± 10 g/m²
- trwałość kolorów w temp. 40 °C wg PN-EN 105 min. 4 stopnie

Wzór poglądowy rozmiar 176/100

2. Bluza polar do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Bluza zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy. Na przodach odszyte trzy kieszenie w ramach z tkaniny wodoodpornej oddychającej zamykane kostkowymi zamkami błyskawicznymi. Na karczki przodów i tyłu naszyte są łaty z tkaniny wodoodpornej, oddychającej. Rękawy jednoczęściowe w podwinieciu wszyta guma do ściągnięcia. Dół bluzy ściągnięty sznurkiem – gumą z możliwością regulacji obwodu stoperami dwufunkcyjnymi. Od wewnątrz wszyta podszewka siatkowa.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
 obwód klatki piersiowej 88 – 120 co 4 cm

lub: S – 3XL
możliwość szycia na miarę

Wykaz surowców użytych do produkcji bluzy:

Dzianina polarowa z membraną klimatyczną w kolorze ciemnozielonym

- trójwarstwowa z wykończeniem hydrofobowym (warstwy: zew. – typu polar, środkowa – membrana polimerowa na bazie politetrafluoroetylenu lub poliestru lub poliuretanu, przepuszczająca parę wodną, wiatroszczelna)
- spłot warstwa wierzchnia/warstwa spodnia: lewo prawy pluszowy (jednostronny)
- kolor: wg Cielab L=23,70, a=-1,79, b=5,34, $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy warstw zewn.: 100 % włókna poliestrowe 18
- skład surowcowy warstwy środkowej: 100 % politetrafluoroetylen lub 100 % poliester lub 100% poliuretan
- masa powierzchniowa wg. PN-EN ISO 12127:330 \pm 20 g/m²
- kureczliwość po praniu wg. PN-EN ISO 5077– max 4%
- trwałość kolorów wg. PN-EN ISO 105 – min 3-4 stopień
- wodoodporność : min. 3 stopień
- odporność na piling i mechacenie wg. PN-EN ISO 12945-1min 4 stopień

Tkanina wodoodporna-oddychająca

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej:150 \pm 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kureczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Podszewka siatkowa

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 100 \pm 6 [g/m²],
- ścisłość rządkowa/10cm: 145 \pm 7,
- ścisłość kolumnienkowa/10cm: 140 \pm 7

Wzór poglądowy – rozmiar L

3. Kurtka wierzchnia do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Na podszewce tzw. siatce, zapinana na zamek kostkowy dwusuwakowy przykryty plisą wierzchnią. Kieszenie dolne naszywane z ozdobną fałdą przykrytą patką. Kurtka cięta w pasie z wszytym tunelem z gumką – trokiem umożliwiającą ściągnięcie. Kurtka ze stójką, w której znajduje się zwijany kaptur. W części górnej 2 kieszenie – 1 cm listewki przykryte patkami i pionowa kieszeń z podłożonym zamkiem. Rękawy 2 częściowe, z dwoma zakładkami na szwie łokciowym, wykończone mankietem częściowo ściągniętym gumą. W mankiecie wszyte ozdobne zapinki na zatrzaski umożliwiające regulacje. Na lewym rękawie w części dolnej

naszyta ozdobna kieszonka przykryta patką. Szwy podklejone na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu. Wewnątrz kurtki wszyty zamek do przypięcia podpinki ocieplającej baranizowanej. Napy mosiężne z wierzchnią częściową plastikową.

Rozmiary : wzrost 164 - 188 (co 6 cm)
obwód klatki piersiowej 88 – 120 (co 4 cm)
możliwość szycia na miarę

Bluza – podpinka polarowa

Na podszewce siatkowej, zapinana na zamek kostkowy będący jednocześnie zamkiem podpinającym do kurtki wierzchniej. Trzy kieszenie zapinane na zamki (2 boczne skośne, 1 pozioma na piersi). W podszewce kieszeń wewnętrzna. Stójka i dół z tunelem na gumkę – trok do regulacji obwodu. Rękawy wykończone mankietem. Wykonana jest z dwustronnej dzianiny typu polar baranizowanej po prawej stronie.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtki:

Tkanina zasadnicza - kurtka

- kolor: według Cielab L=37,34, a=0,89, b=7.05 $\Delta E \leq 1,5$ (PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009
- skład surowcowy: 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa: 150 ± 10 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: 2007: max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1: 2013: min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811:
- przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- wodoszczelność uszczelnionych szwów wg PN-EN 20811, PN-ISO 811: min. 2000mm, po 10 praniach 2000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092: Ret (model skóra) < 14 m² x Pa/w

Dzianina odzieżowa typu polar - podpinka polarowa

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 350 ± 17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Podszywka siatkowa - podpinka polarowa

- kolor khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- wielkość dziurek: nie większa niż 3 mm
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 80 ± 5 g/m²
- trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna do kurtki

- kolor bezbarwny
- skład surowcowy: poliuretan i folia PVC
- szerokość 2 cm, grubość 125 mikrometrów

- temperatura strumienia gorącego powietrza, w którym następuje skuteczne łączenie z membraną tkaniny.

Dzianina na kieszenie

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997: 160 ± 10 g/m²
- kurczliwość po praniu i czyszczeniu chem. wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Dzianina na kieszenie - podpinka polarowa

- osnowowa podszewkowa
- spłot i kolor: zielony wg ustalonego wzoru
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne ciągle
- masa powierzchniowa wg PN-P-04613:1997:
- kieszenie boczne: 160 ± 10 g/m²
- kieszenie pozostałe: 80 ± 5 g/m² zasadniczej: 500-600 o C
- kurczliwość po praniu wg PN-EN 25077: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Rozmiary: wzrost 164 - 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 88 - 120 co 4 cm

Wzór poglądowy rozmiar 182/108

4. Peleryna do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Długość tyłu peleryny do wysokości połowy łydek. Przody zapinane na mosiężne zatrzaski z wierzchnimi częściami z zielonego tworzywa, po bokach odszyte po skosie dwa otwory kryte plisami. Góra wykończona stójką od wewnętrznej strony odszytej dzianiną polarową. W szew doszycia stójki wszyty zamek spiralny do przypięcia kaptura, który jest jednocześnie pokrowcem dla peleryny zapinanym również na zamek spiralny. Kaptur pod brodę zapinany jest na zatrzask. Wewnątrz peleryna wykończona jest częściowo podszewką siatkową. Szwy podklejone są na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu.

Rozmiary : wzrost 164 – 188 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 96 – 112 co 8 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony wg wzoru poglądowego
- surowiec – 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40 °C wg ISO 5077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 13934-1 min.45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg ISO 811
przed użytkowaniem – min. 10000 mm
po 3 praniach wg ISO 811 - min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg ISO 11092-Ret ($\text{m}^2 \times \text{Pa/w}$) ≤ 14

Podszewka siatkowa:

- kolor: khaki wg wzoru pogładowego,
- skład surowcowy: 100[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 81 ± 5 [g/m²],
- Odporność wybarwień na pranie (stopnie) PN-EN ISO 105 nie mniej niż 3

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- kolor: zielony wg wzoru pogładowego
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewoprawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg EN12127: 360 ± 17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077: max 5 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-3 : min. 3 stopień

Taśma uszczelniająca specjalna symbol T2V5I

- kolor bezbarwny lub biały
- skład surowca – Folia Polichlorek winylu
- szerokość – 20 mm, grubość 0,125 mm
- Punkt topnienia warstwy kleju (stopnie C) 65-75
- Punkt topnienia warstwy nośnej (stopnie C) 120-130

Wzór pogładowy rozmiar M

5. Sweter do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Sweter typu półgolf w kolorze ciemnozielonym, na barkach i rękawach naszyte łąty z tkaniny elanobawełnianej w kolorze khaki. Na lewym boku naszyta kieszeń z tej samej tkaniny, z oddzielnym tunelem na długopis. Dół swetra i rękawy wykończone ściągaczami, mankiety rękawów wywijane. Poszczególne elementy swetra zszyto stębnówką łańcuszkowa. Plisę przyszyto za pomocą łączarki. Kieszeń oraz wzmocnienia (łąty) przyszyto stębnówką dwuigłową.

Rozmiary : wzrost 165 – 185 (co 5 cm)
obwód klatki piersiowej 84 – 120 (co 6 cm)
możliwość szycia na miarę

Dzianina zasadnicza:

- skład surowcowy: 50 % włókna wełniane, 50 % włókna poliakrylonitrylowe
- kolor: ciemnozielony
- masa powierzchniowa : 620 ± 30 g/m²
- dzianina zasadnicza: ścieg półmediolański

Tkanina na wzmocnienia

- kolor: khaki
- skład surowcowy: 55 % włókna poliestrowe, 45 % włókna bawełniane
- splot płócienny
- masa powierzchniowa : 175 ± 10 g/m²

6. Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestębnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylna kieszeń z dwoma wypustkami zapinana na guzik.

Rozmiary : wzrost 164-194 co 6 cm
 obwód pasa 74-130 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliester **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: $100 \pm 5 \text{ g/m}^2$
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaliczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień.

Wzór poglądowy rozmiar 164/94

7. Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej, dołem obszytej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinięte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
 obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliester **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaiczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

8. Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmy 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary : wzrost 158- 178 co 4 cm
 obwód pasa 58 – 114 co 4 cm
 obwód bioder 88 – 142 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza- gabardyna:

- kolor oliwkowo-zielony wg. wzoru poglądowego poz. 6
- surowiec – 45 % wełna, 55 % poliester **wykończenie oleofobowe**
- masa powierzchniowa – $300 \text{ g/m}^2 \pm 15 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość po praniu wg PN-ISO 7771:1994: od 1 do 1,5 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002:
 - w kierunku wzdłużnym min. 90 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 54 daN
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 4 stopni

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym

- kolor: khaki wg wzoru poglądowego poz. 6
- skład surowcowy: 100 % wiskoza
- masa powierzchniowa: 100 ± 5 g/m²
- splot skośny zasadniczy
- odporność wybarwień na pot alkaiczny wg PN-EN ISO 105 E04: nie mniej niż 3 stopień
- Odporność wybarwień na tarcie wg PN EN ISO 105 X12: nie mniej niż 3 stopień

9. Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

W przodach spodni jedna zakładka, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony o 5 cm i zakończony prosto. Listewka lewa obrzucona, listewka prawa z przedłużeniem. W pasek jest wszytych 8 podtrzymywaczy oraz regulatory zapinane na guzik. Tylna kieszeń z dwoma wypustkami zapinana na guzik.

Rozmiary: wzrost 164-194 co 6 cm
 obwód pasa 74-130 co 4 cm
 możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony

- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

10. Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki, od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W górnej części tylnych nogawek wykonane są po dwie zaszewki. W pasek wszytych jest 7 podtrzymywaczy. Spodnia część paska odszyta jest z tkaniny zasadniczej (poz. 9), dołem wylamowanej lamówką. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Doły nogawek podwinęte i podszyte na podszywarce.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 68 do 108, (co 4cm).
możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

kolor oliwkowo-zielony
surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-01703:1996
masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
Osnowa- 90 daN
Wątek - 65 daN
odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

11. Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,6 cm, w dole – kryty rozporek o długości uzależnionej od długości spódnicy. Pasek jednorzędowy o szerokości 3 cm, po bokach wszyte gumki. Zapięcie paska w tyle na guzik, od wewnątrz wieszczki z taśmy 2 lub 4 zależne od obwodu spódnicy.

Rozmiary : wzrost 158- 178 co 4 cm
obwód pasa 58 – 114 co 4 cm
obwód bioder 88 – 142 co 4 cm
możliwość szycia na miarę

Tkanina zasadnicza: Gabardyna, Tropic

- kolor oliwkowo-zielony
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % tkanina elastyczna PN-P-

01703:1996

- masa powierzchniowa – $220 \text{ g/m}^2 \pm 9 \text{ g/m}^2$ PN-ISO 3801:1993
 - trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
 - kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
 - zmiana wymiarów po prasowaniu wg PN-ISO 7771:1994 do 2 %
 - wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002
- Osnowa- 90 daN
- Wątek - 65 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

12. Koszula bawełniana z długim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z długim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach okrągłych zapinane na dwa guziki. Rozporek wykończony domkiem klasycznym. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm
 kołnierz 37 – 50 co 1 cm
 możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m²

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stójka 1 warstwa
- mankiet 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt
wzrost 175 – 195 - 15 szt

13. Koszula bawełniana z krótkim rękawem.

Opis ogólny:

Koszula męska w kolorze oliwkowo - zielonym z krótkim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnier na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3 cm na aparat. Przód prawy podwinięty 3 cm do spodu, krawędź przodu overlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy krótkie, w dole imitacja mankietika szerokości 3 cm na aparat. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Rozmiary: wzrost 164 – 194 co 6 cm

kołnierz 37 – 50 co 1 cm
możliwość szycia na miarę

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- khaki 100% bawełna
- gramatura 125 g/m²

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza
- stójka 1 warstwa
- patka 1 warstwa
- plisa 1 warstwa

Nici

- dobrane do koloru tkaniny

Guziki

- guziki w kolorze tkaniny zasadniczej – dwudziurkowe
- ilość guzików: wzrost 170 - 14 szt
wzrost 175 – 195- 15 szt

14. Skarpety letnie termoaktywne.

Opis ogólny

Skarpety letnie wykonane są w rozwiązaniu dzianiny lewo prawej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ,ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy. Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe , antybakteryjne oraz termoregulacyjne. Skarpety posiadają płaski szew przy palcach.

Rozmiary: 35-38; 39-42, 43-46.

Tkanina zasadnicza:

Skład surowcowy: 70% włókna bawełniane, 18% włókna poliestrowe, 10% włókna poliamidowe, 2% włókna elastomerowe

Kolor zielony

Wysokość 22 cm

15. Skarpety przejściowe termoaktywne.

Opis ogólny:

Skarpety przejściowe wykonane są w rozwiązaniu dzianiny pluszowej frotte lewoprawej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny ,ruch stopy jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy. Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe , antybakteryjne oraz termoregulacyjne .Skarpety posiadają płaski szew przy palcach

Rozmiary: 35-38, 39-42, 43-46

Tkanina zasadnicza

- skład surowcowy: 70 %włókna bawełniane, 18% włókna poliestrowe, 10% włókna poliamidowe, 2% włókna elastomerowe
- kolor zielony
- wysokość: 28 cm

16. Skarpety zimowe termoaktywne.

Skarpety specjalne zimowe wykonane są w rozwiązaniu dzianiny pluszowej frotte lewo prawej platerowanej z wydzielonymi strefami konstrukcyjnymi. Umożliwiają swobodny „ruch stopy” jednocześnie powodując odpowiednie przyleganie do stopy. Ściągacz z dzianiny lewo prawej podstawowej z wrobioną przędzą poliuretanową w formie przełożonego mankietu do wewnątrz. Skarpety posiadają wysokie walory wytrzymałościowe, antybakteryjne oraz termoregulacyjne. Skarpety posiadają płaski szew przy palcach.

Tkanina zasadnicza

- skład surowcowy: 55 %włókna wełniane, 30% włókna poliestrowe, 12% włókna poliamidowe, 3% włókna elastomerowe
- kolor zielony
- wysokość: 34 cm

17. Sznur galowy.

Opis ogólny:

W skład kompletnego sznura wchodzi jeden warkocz spleatany z sześciu plecionek (3 plecionki o kolorze srebrnym, 3 plecionki w kolorze zielonym) oraz dwie pojedyncze plecionki, zapinka metalowa z logo LP na liściu dębu, która łączy poszczególne elementy sznura i służy do przypięcia do munduru. Warkocz zakończony jest „ołówkiem” i pętelką do zapięcia na guzikach munduru. Ołówek metalowy powinien być przymocowany do sznura w sposób trwały aby zabezpieczyć przed zrywaniem ze sznura.

Lp.	Elementy składowe opisu	Wielkości w mm	Tolerancja ±[mm]
1.	Długość splecionego i uformowanego warkocza;	465	5
	Szerokość warkocza	30	5
	Długość końcówki od splotu warkocza do załączenia	20	5
2.	Długość plecionki luzem przewleczonej przez ostatnie oczko warkocza mierzona od zapinki	500	5
	Długość plecionki wymienionej w Punkcie 2 od ostatniego splotu do supła	30	5
	Długość w/w plecionki od supła do „ołówka”	35	5
3.	Długość pęteli przyszytej do zapinania na guzik munduru	25	5
4.	Długość zapinki metalowej z logo LP	40	5
	Szerokość zapinki metalowej z logo LP	25	5

18. Krawat.

Opis ogólny:

Krawat w kolorze zielonym złożony z 3 elementów, połączonych ze sobą dwoma szwami (stebnowka). Szerokość krawata 95 mm ± 5 mm, długość 1400 mm ± 50 mm.

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza

- splot fantazyjny lub gładki
- poliester 100 % - mikrowłókna szer. 0.70 m
- wątek – PE 110 dtex f 36 o gęstości 54/na 1 cm
- osnowa – PE 50 dtex f18 o gęstości 84/na 1 cm
- gramatura tkaniny wykończonej $\pm 125 \text{ g/m}^2$
- typ wykończenia – apretura BO

Tkanina wkładkowa

- symbol 1946-386-94-415-05-90 wg WT

Nici poliestrowe

- 120 dtex x 2 wg PN-90/P-8101

19. Oznaki służbowe wyhaftowane bajorkiem - dystynkcje.

- haftowane srebrnym bajorkiem na aksamicie w kolorze ciemnozielonym
- kształt pięciokąta nieforemnego o wymiarach 72 mm wysokość i 50 mm szerokość.

20. Czapka zimowa do munduru codziennego.

Opis ogólny:

Wierzch czapki uszyty jest z dwóch elementów zszytych i przestępnowanych. Do przedniej części czapki doszyty jest daszek z tkaniny zasadniczej. Nad daszkiem naszyty jest pasek wzmacniający. Na pozostałym obwodzie doszyte są elementy chroniące tył głowy, uszy i brodę przed zimnem. Elementy te wykonane są z tkaniny zasadniczej jako wierzch i dzianiny polar jako wycieplenie, brzegi obszyte są lamówką. po wywinięciu łączone są ze sobą za pomocą rzepu wewnątrz czapki wszyta jest pikówka włókniny ocieplającej na poszewce wiskozowej.

Rozmiary : obwód głowy 51 – 61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony
- surowiec – 100 % poliester + laminat
- laminat – wodoodporna membrana przepuszczająca parę wodną
- masa powierzchniowa tkaniny zasadniczej – $150 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40 °C wg PN-EN 25077 max 2 % w obu kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-93/P-04968 min. 45 daN w obu kierunkach
- wodoszczelność tkaniny zasadniczej wg PN-EN 20811, PN-ISO 811 przed użytkowaniem – min. 10000 mm po 10 praniach wg PN-EN 25077 min 10000 mm
- opór przechodzenia pary wodnej wg PN-EN 31092, PN-ISO 11092-Ret (model skóra) $\leq 14 \text{ m}^2 \times \text{Pa/w}$

Podszewka:

- surowce – wiskoza 100 %
- masa powierzchniowa – $90 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów w temp. 40 °C wg PN-EN 105 nie mniej niż 3 stopnie

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa wg PN-P- 04613:1997 - $355 \text{ g/m}^2 \pm 18 \text{ g/m}^2$

- rodzaj wykończenia – prawa strona baranizowana
- kureczliwość wg PN-P-04797: 1993 max 7 %
- odporność wybarwień wg PN – ISO 105-min. 3 stopień
- odporność na piling wg PN-P-04663:1992 min. 3 stopień

21. Czapka do munduru.

Opis ogólny:

Czapka z denkiem owalnym wykonanym na podszewce półjedwabnej. Pośrodku denka na podszewce naszyta jest folia. Kwatery są bez podszewki. Kwatery czapki w przodzie usztywnione są włókniną termoplastyczną. Na otok nałożona jest taśma dekoracyjna. Daszek czapki koloru brązowego z brązowym spodem. Nad daszkiem przymocowany jest na dwóch guzikach pasek skórzany – brązowy ze sprzączką po prawej stronie. Na bokach kwater czapki przy szwach wprowadzone są po dwa wietrzniki brązowe (oczka szewskie). Galon srebrny w górnej części otoku.

Rozmiary : obwód głowy 51-61 cm co 1 cm

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- tkanina zasadnicza oliwkowo-zielona
- podszewka khaki
- włóknina termoplastyczna s. 2062-649-507-046 CG
- watolina s. 2079-226-411
- aksamit (na otok) s. 1952-343-201170
- daszek plastikowy brązowy
- pasek skórzany brązowy, dwuczęściowy ze sprzączką
- guziki bakelitowe na wąsach,
- oczka szewskie brązowe
- taśma potnikowa
- potnik skórzany zielony
- folia odzieżowa
- nici dobrane do rodzaju i koloru tkaniny

Rodzaj szwów i ściegów maszynowych

- szwy zgodnie z PN-83/P-84501
- występujące szwy: 0,6 cm; 1 cm; 2cm
- ściegi maszynowe zgodnie z PN-83/P-84502
- maszyna stebnowka – 4-5 ściegów na 1 cm
- maszyna czapnicza - 3-4 ściegów na 1 cm
- maszyna do szycia daszków – 3 ściegi na 1 cm

22. Rękawice damskie i męskie.

Opis ogólny:

Rękawiczki zimowe 5-cio palcowe ze skór bydlęcych rękawicznicznych, szyte maszynowo w kolorze brązowym lub czarnym. Sposób szycia – na wywrotkę. Na wierzchu jest haft ozdobny, 3-nitki dwurzędowe szyte na maszynach hafciarskich. W przegubie wszyta jest gumka jako ściągacz. Lamówka jest zawijana, a następnie maszynowo przesyta. Wkład ocieplany wykonany z anilany. Całość szyta nićmi poliestrowymi – synton 60, ściegiem płaskim stebnowym.

Rozmiary: od 6 do 10

Opis techniczny:

Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków:

- skóra bydlęca rękawicznicza o grubości 0,8 – 1,1 mm, kolor brązowy
- nici z wytrzymałych ciągłych włókien poliestrowych
- wkład dziany z anilany
- gumka bieliźniana o szerokości 6 mm
- torebka foliowa
- wszywka z numerkiem wielkościowym

Rodzaj szwów i ściegów maszynowych

- boki rękawiczek oraz palce szyte są ściegiem płaskim stebnowym na wywrotkę, na maszynach laszówkach – gęstość ściegów wynosi 5-6 na 1 cm.
- Dopuszczalne jest sztukowanie elementów rękawiczek.

23. Kurtka myśliwska typ 1

Opis ogólny

Cienka i lekka kurtka, która idealnie sprawdzi się jako kurtka okrywająca. Jest impregnowana hydrofobowo (fluorowęglowodórów — zapewnia dodatkowe właściwości odpychające wodę i brud) i ma wysoką oddychalność. Tkanina jest rozciągliwa w 4 kierunkach, dzięki czemu jest miękka i elastyczna. Kaptur można regulować, ale nie można go zdjąć. Mankiety są regulowane za pomocą łąpanów, a kurtkę można regulować na dole za pomocą paska.

Zamyka się na zamek błyskawiczny i ma dwie kieszenie na ręce z zamkami błyskawicznymi do bezpiecznego przechowywania.

Materiał: 95% poliamid, 5% elastan

Waga: 480 g (dla rozmiaru rozmiar L)

Rozmiary S-3XL

24. Spodnie myśliwskie typ 1

Opis ogólny

Spodnie są lekkie, wodoodporne dzięki ekologicznej obróbce (impregnacja organiczna bez fluorowęglowodórów). Ponadto mają wysoką oddychalność oraz charakteryzują się dużą rozciągliwością. Spodnie można regulować u dołu za pomocą łąpanów dla optymalnego dopasowania, a nogawki można rozpiąć za pomocą zamka błyskawicznego, co ułatwia zakładanie i zdejmowanie butów.

Materiał: 95% poliamid, 5% elastan

Waga: 380 gramów (rozmiar C52)

Rozmiary:

C46-C64

25. Kurtka myśliwska typ 2.

Opis ogólny

Kurtka dopasowana do sylwetki. Komfort zapewniony dzięki niezwykle elastycznemu materiałowi. Przewiewna podszewka siateczkowa zapewnia doskonałą cyrkulację powietrza pod kurtką, gwarantując najwyższy komfort podczas aktywności na świeżym powietrzu. Kurtka posiada woskowe wykończenie zapewniające wodoodporność i dodatkową trwałość.

Odpinany i regulowany kaptur. Przestronne kieszenie zapinane na suwak.

Materiał zewnętrzny: 96% poliamid, 4% elastan. :

Tkanina wewnętrzna: 64% poliestr, 34% bawełna, 2% elastan. Podszewka: 100% poliestr.
Rozmiar S-3XL

26. Spodnie myśliwskie typ 2

Opis ogólny

Spodnie wyposażone w elastyczne części, które dopasowują się do ciała podczas ruchu oraz woskowane wykończenie, które zapewnia dodatkową trwałość i wodoodporność. Kieszenie wentylacyjne które zapewnia dodatkową cyrkulację powietrza. Dodatkowo regulowany dół na napy i zamek błyskawiczny. Hak do butów. Elastyczny pas. Praktyczne kieszenie zapinane na suwak.

Materiał: 96% poliamid, 4% elastan.

Tkanina wewnętrzna: 64% poliestr, 34% bawełna, 2% elastan.

Rozmiar C44-C64

27. Spodnie myśliwskie typ 3

Opis ogólny

Spodnie o ponadczasowym kroju, z dużą rozciągliwością. Spodnie posiadają dwie przednie kieszenie, dwie boczne kieszenie na nogawkach i dwie tylne kieszenie z guzikami.

Skład: 97% bawełny, 3% elastanu.

Rozmiar:

C44-C64

28. Spodnie myśliwskie typ 4

Opis ogólny

Spodnie dopasowane do sylwetki wykonane z materiału o strukturze rip-stop. Posiadają dwie obszerne przednie kieszenie z klapką, którą można łatwo schować wewnątrz do kieszeni.

Materiał: 100% bawełna.

Rozmiar:

C46-C60

29. Koszula myśliwska

Opis ogólny

Koszula o dopasowanym kroju. Kołnierzyk zapinany na guziki. Kieszeń na piersi z guzikiem i dodatkową kieszonką na suwak.

Stylowe detale z tkaniny żakardowej. Pasek wewnątrz rękawa umożliwiający zapięcie po jego podwinięciu.

Skład: 65% poliestr, 35% bawełna.

Detale: 88% z poliestr, 12% poliamid.

Rozmiar S-5XL

30. Czapka myśliwska

Opis ogólny

Stylowa czapka z daszkiem w kolorze brązu mokka i zieleń mchu są produkowane w materiale imitującym zamsz.

Skład: 100% poliestr.

Rozmiar uniwersalny

31. Spodnie myśliwskie typ 5

Opis ogólny

Spodnie o dobrej oddychalności w dopasowanym rozmiarze. Wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego materiału zapewniającego wysoką oddychalność i komfort podczas ciepłej pogody. Profilowane kolana zapewniają dodatkowy komfort.

Zawierają kilka praktycznych kieszeni np. podwójne boczne kieszenie z klapką. Elastyczny pas.

Spodnie w całości pokryte powłoką zapewniającą wyjątkową odporność na wodę i brud.

Skład:

Poliester 64% bawełna 34% Elastan 2%

Rozmiar C46-C60

32. Kamizelka myśliwska typ 1

Opis ogólny

Funkcjonalna kamizelka zawierająca wiele praktycznych, dużych kieszeni zapinanych na zamki błyskawiczne i napy. Dodatkowo kieszeń na telefon komórkowy. Lekka, przewiewna podszewka.

Wykonana z oddychającego i odpornego na uszkodzenia materiału.

Skład 65 % poliester, 35% bawełna

Rozmiar: S-5XL

33. Spodnie myśliwskie typ 6

Opis ogólny

Uniwersalne i wytrzymałe spodnie wykonane z woskowanego materiału a klejone szwy zapewniają dodatkowe właściwości hydrofobowe. Suwaki wentylacyjne po obu stronach. Przestronne kieszenie zapinane na zamek. Regulowany pas z zapięciem na rzep. Regulowany dół nogawki i haczyk na buty.

Waga 600 gram (rozmiar C52)

Materiał: 96% poliamid, 4% elastan. Tkanina zewnętrzna: 64% poliester, 34% bawełna, 2% elastan. Podszewka: 100% poliester. Membrana 100% PU.

Słup wody/Wodoszczelność: >12.000 mm

Przepuszczalność/Oddychalność: min. 30.000 g/m²/24h

Rozmiar: C44-C64

34. Kurtka myśliwska typ 3

Opis ogólny:

Wiatro- i wodoodporna kurtka z elastycznego woskowanego materiału. Kurtka posiada wysoki kołnierz chroniący twarz przed silnym wiatrem oraz zacinającym deszczem. Jej poszczególne części wykonane z wysoce elastycznego materiału stretch.

Podszyta siateczką wentylacyjną i wyposażona w kieszenie wentylacyjne po bokach, zapewniające doskonałą cyrkulację powietrza.

Regulowany kaptur z daszkiem. Klejone szwy i wodoodporny zamek błyskawiczny.

Wodoodporna kieszeń na piersi z zamkiem. Regulowany ściągacz na dole oraz mankiety regulowane za pomocą rzep.

Kurtka w całości pokryta impregnatem organicznym zapewniającym dodatkową ochronę przed wodą i zabrudzeniami.

Skład: 96% poliamid, 4% elastan. Detale: 64% poliestr, 34% bawełny, 2% elastan.

Słup wody/Wodoszczelność: >10.000 mm

Przepuszczalność/Oddychalność: 14.000 g/m²/24h (ASTM: 6.000 g/m²/24h)

Rozmiar: S-3XL

35. Bluza myśliwska typ 1

Opis ogólny:

Ciepła i wygodna bluza polarowa o gramaturze min. 230g. Bluza regulowana na dole i posiadająca dwie przednie kieszenie zapinane na zamek. Detale wykonane z syntetycznej skóry zamszowej nadają kurtce klasyczny i elegancki wygląd.

Materiał: 50% poliestr z recyklingu, 50% poliestr

Waga: 490 gramów (rozmiar L)

Rozmiar: S-3XL

36. Kurtka myśliwska typ 4

Opis ogólny

Wiatro- i wodoszczelna kurtka polarowa z membraną wykonana z miękkiego i cichego polaru o gramaturze min. 240g.

Dwie boczne kieszenie, wewnętrzna kieszeń i kieszeń na piersi z otworem na przewód/antenę.

Regulowany ściągacz na dole.

Dodatkowe wstawki z materiału przypominającego zamsz nadające bardziej ekskluzywnego wyglądu. Klejone szwy.

Skład: 100% poliestr.

Słup wody/Wodoszczelność: >10.000 mm

Przepuszczalność/Oddychalność: 14.000 g/m²/24h (ASTM: 6.000 g/m²/24h)

Rozmiar: S-3XL

37. Bluza myśliwska typ 2

Opis ogólny

Bluza polarowa wykonana polaru o gramaturze 240 g.

Doskonała jako cienka kurtka lub jako druga warstwa ocieplająca. Dwie praktyczne boczne kieszenie i jedna kieszeń na piersi z suwakiem. Regulowany ściągacz na dole.

Skład: 100% poliestr.

Rozmiar: S-5XL

38. Kamizelka myśliwska typ 2

Opis ogólny

Lekka kamizelka wykonana z mikropolaru.

Wyposażona w praktyczną kieszeń na piersiach zapinaną za zamek błyskawiczny.

Dwuwarstwowa, funkcyjna kamizelka.

Skład 100% poliestr

Rozmiar: S-4XL

39. Koszula myśliwska typ 2

Opis ogólny

Klasyczna koszulka wykonana w 90% z bawełny (min. 180 gram) i 10% poliestru.
Wykończenie pod szyją wzbogacone elastycznymi włóknami syntetycznymi np. lycra.
Opakowanie zawiera dwie koszulki tego samego rozmiaru i koloru.
Rozmiar: S-3XL

40. Mundur myśliwski.

Opis ogólny jak w poz. 40a, 40b.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji munduru myśliwskiego:

Tkanina w kolorze ciemno-zielonym:

- kolor: zielony wg ustalonego wzoru,
- skład surowcowy: 45[%]włna, 55[%] poliester,
- masa powierzchniowa: 333 ± 13 [g/m²],
- szerokość: 144 ± 2 [cm],
- siła zrywająca, nie mniej niż: osnowa 900 [N] wątek 540 [N],
- wydłużenie przy zerwaniu, nie więcej niż: osnowa 35[%] Wątek 40[%],
- zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie, nie więcej niż: osnowa 1,5[%] Wątek 1,0[%],
- odporność na mięcie: osnowa 78[%] Wątek 78[%],
- odporność na pilling, nie mniej niż: 4[stopień],
- odporność wybawień na: tarcie suche i mokre: 4[stopień],
- odporność wybawień na wodę, pranie w temp 40°C: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na pot kwaśny, pot alkaliczny: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie: 4-5[stopień],
- odporność wybawień na czyszczenie chemiczne: 5[stopień],
- odporność wybawień na światło: 4-5[stopień].

Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 97 ± 5 [g/m²],
- splot skośny 3/1,
- wytrzymałość średnia:
 - ☐ po osnowie 38,6[daN]
 - ☐ po wątku 51,2[daN],
- odporność wybawień na pot kwaśny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na pot alkaliczny 5/3[stopień],
- odporność wybawień na tarcie suche 4[stopień],
- odporność wybawień na prasowanie na wilgotno 5-5[stopień],

Tkanina podszewkowa - kolanówka.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- skład surowcowy: 100[%] wiskoza,
- masa powierzchniowa: 74 ± 4 [g/m²],
- szerokość: 140 ± 2 [cm],

Tkanina podszewkowa –kieszeniówka.

- kolor: zielony wg wzoru poglądowego,
- masa powierzchniowa: 105 ± 5 [g/m²],
- skład surowcowy: 20[%]bawełna, 80[%]poliester.

Wzór poglądowy rozmiar 52

40a Marynarka do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Marynarka jednorzędowa z wykładanym kołnierzem i wyłogami zapinana z przodu na cztery guziki (imitacja rogu). Marynarka klasyczna z boczami, ze szwem po środku tyłu. W przodach wykonane są zaszewki dopasowujące do sylwetki. Rękawy gładkie dwuczęściowe, zakończone krytym rozporkiem z guzikiem. Ramiona marynarki opływowe, wyrównane (podwyższone) małymi wkładami. Na ramionach marynarki przyszyte są patki. Na patce przyszyty jest z wierzchu mały guzik (imitacja rogu), od spodu (tylko na prawym ramieniu) mały guzik do przypięcia sznura galowego. Na wysokości klatki piersiowej w lewym przodzie wykonana jest kieszeń piersiowa z listewką. Na wysokości bioder znajdują się kieszenie cięte dwuwypustkowe z patką. Marynarka od wewnątrz wykończona jest podszewką w kolorze dostosowanym do tkaniny zasadniczej. W górnych częściach obydwu przodów podszewki wykonane są kieszenie wewnętrzne z wypustkami. Prawa kieszeń wewnętrzna zapinana jest na zapinkę i guzik. Tył podszewki jednoczęściowy z fałdą po środku. Przody marynarki na wysokości klatki piersiowej uformowane są wkładem z kameli i ismaliny (pianki). Spód kołnierza wykonany jest z filcu.

Wykaz surowców jak w poz. 40.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 88 do 132, (co 4cm).
lub : rozmiar 46-60
możliwość szycia na miarę

40b Spodnie do munduru myśliwskiego.

Opis ogólny:

Spodnie długie swobodne w siedzeniu. W przednich częściach nogawek wykonane są kieszenie boczne skośne dwuwypustkowe. W prawej tylnej nogawce wykonana jest kieszeń dwuwypustkowa zapinana na guzik. W górnej części przednich nogawek zszyte są zaszewki od których biegnie w dół zaprasowany kant spodni. W pasek wszytych jest 8 podtrzymywaczy, oraz regulatory zapinane na guzik. Spodnia część paska odszyta jest gurtem. Lewy pasek spodni jest przedłużony o 5cm i zakończony prosto. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. W przednich nogawkach wszyta jest kolanówka, która sięga od wszycia paska i dołem dochodzi do 10cm poniżej kolana. Doły nogawek obrzucone, podwinięte i zabezpieczone taśmą przed wycieraniem dolnych krawędzi.

Wykaz surowców jak w poz. 40.

Rozmiary: wzrost: od 164 do 194, (co 6cm)
obwód: od 78 do 122, (co 4cm).
lub rozmiar 46-60
możliwość szycia na miarę

Wykaz norm i wzorów

Pozycja OPZ	Nazwa	Wymagania norm	Wzór
CZEŚĆ I			
1	Kamizelka do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-P-04640 PN-P-04619 PN-EN 105	Rozmiar 176/100
2	Bluza polar do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009 PN-EN ISO 12127:330 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-1 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 31092, PN-ISO 11092	Rozmiar L
3	Kurtka wierzchnia do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1: 2013 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 31092, PN-ISO 11092 EN12127: 350 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 12945-3 PN-P-04613:1997	Rozmiar 182/108
4	Peleryna do munduru codziennego	PN-ISO 105 ISO 5077 EN ISO 13934-1 ISO 811 ISO 11092 PN-EN ISO 105 EN12127: 360 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-3	Rozmiar M
6	Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	Rozmiar 164/94
7	Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
8	Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
9	Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105	

		PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
10	Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002	
11	Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
14	Skarpety letnie termoaktywne	PN-72/P-04604 PN-EN ISO 8388:2005 PN-EN ISO 5077:2011 PN-P-04887:1991 PN-EN ISO 105-C06:2010	
16	Skarpety zimowe termoaktywne	PN-72/P-04604 PN-EN ISO 8388:2005 PN-EN ISO 5077:2011 PN-P-04887:1991 PN-EN ISO 105-C06:2010	
20	Czapka zimowa do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-93/P-04968 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 31092, PN-ISO 11092 PN-P-04613:1997 PN-P-04797: 1993 PN-P-04663:1992	
21	Czapka do munduru	PN-83/P-84501	
23 a i 23 b	Mundur myśliwski		Rozmiar 52
CZĘŚĆ II			
1	Kamizelka do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-P-04640 PN-P-04619 PN-EN 105	Rozmiar 176/100
2	Bluza polar do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105-J03: 2009 PN-EN ISO 12127:330 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-1 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 31092, PN-ISO 11092	Rozmiar L
3	Kurtka wierzchnia do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105-J03: 2009 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1: 2013 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 31092, PN-ISO 11092	Rozmiar 182/108

		EN12127: 350 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 12945-3 PN-P-04613:1997	
4	Peleryna do munduru codziennego	PN-ISO 105 ISO 5077 EN ISO 13934-1 ISO 811 ISO 11092 PN-EN ISO 105 EN12127: 360 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-3	Rozmiar M
6	Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	Rozmiar 164/94
7	Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
8	Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
9	Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
10	Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002	
11	Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
20	Czapka zimowa do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-93/P-04968 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 31092, PN-ISO 11092 PN-P- 04613:1997 PN-P-04797: 1993 PN-P-04663:1992	
21	Czapka do munduru	PN-83/P-84501	
24	Spodnie myśliwskie typ 1	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 13937-2:2002	
26	Spodnie myśliwskie typ 3	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 811:2018-07 PN-EN ISO 11092:2014-11 PN-EN ISO 1421:2017-02	

27	Kamizelka myśliwska typ 1	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 13937-2:2002	
30	Kurtka myśliwska typ 2	PN-EN ISO 9073-5:2008 PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 811:2018-07 PN-EN ISO 11092:2014-11	
31	Kurtka myśliwska typ 3	PN-EN ISO 811:2018-07 PN-EN ISO 11092:2014-11 PN-EN ISO 1421:2017-02	
32	Kurtka myśliwska typ 4	PN-EN ISO 811:2018-07 PN-EN ISO 11092:2014-11 PN-EN ISO 1421:2017-02	
33	Spodnie myśliwskie typ 4	PN-EN ISO 811:2018-07 PN-EN ISO 11092:2014-11 PN-EN ISO 1421:2017-02	
40	Czapka letnia myśliwska	PN-EN ISO 12947-2:2017-2	
41	Czapka zimowa myśliwska typ 1	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN 11092:2014-11 PN-EN ISO 811:2018-07	
42	Czapka zimowa myśliwska typ 2	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN 11092:2014-11 PN-EN ISO 811:2018-07	
43	Bluza myśliwska	PN-EN ISO 811:2018-07 PN-EN ISO 11092:2014-11	
44a i 44b	Mundur myśliwski		rozmiar 52
CZĘŚĆ III			
1	Kamizelka do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-P-04640 PN-P-04619 PN-EN 105	Rozmiar 176/100
2	Bluza polar do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105-J03: 2009 PN-EN ISO 12127:330 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-1 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 31092, PN-ISO 11092	Rozmiar L
3	Kurtka wierzchnia do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105-J03: 2009 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1: 2013 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 31092, PN-ISO 11092 EN12127: 350 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 12945-3 PN-P-04613:1997	Rozmiar 182/108
4	Peleryna do munduru codziennego	PN-ISO 105 ISO 5077 EN ISO 13934-1 ISO 811 ISO 11092 PN-EN ISO 105 EN12127: 360 PN-EN ISO 5077	Rozmiar M

		PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-3	
6	Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	Rozmiar 164/94
7	Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
8	Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
9	Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
10	Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002	
11	Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
20	Czapka zimowa do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-93/P-04968 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 31092, PN-ISO 11092 PN-P- 04613:1997 PN-P-04797: 1993 PN-P-04663:1992	
21	Czapka do munduru	PN-83/P-84501	
34a i 34b	Mundur myśliwski		Rozmiar 52
CZĘŚĆ IV			
1	Kamizelka do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-P-04640 PN-P-04619 PN-EN 105	Rozmiar 176/100
2	Bluza polar do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105- J03: 2009 PN-EN ISO 12127:330 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-1 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1 PN-EN 20811,	Rozmiar L

		PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 31092, PN-ISO 11092	
3	Kurtka wierzchnia do munduru codziennego	PN-EN ISO 105-J01:2002, PN-EN ISO 105-J03: 2009 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 5077: 2007 PN-EN ISO 13934-1: 2013 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 31092, PN-ISO 11092 EN12127: 350 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 12945-3 PN-P-04613:1997	Rozmiar 182/108
4	Peleryna do munduru codziennego	PN-ISO 105 ISO 5077 EN ISO 13934-1 ISO 811 ISO 11092 PN-EN ISO 105 EN12127: 360 PN-EN ISO 5077 PN-EN ISO 105 PN-EN ISO 12945-3	Rozmiar M
6	Spodnie męskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego.	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	Rozmiar 164/94
7	Spodnie damskie gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
8	Spódnica gabardyna z wykończeniem oleofobowym do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 105 E04 PN EN ISO 105 X12	
9	Spodnie męskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
10	Spodnie damskie gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002	
11	Spódnica gabardyna, tropic do munduru codziennego	PN-P-01703:1996 PN-ISO 3801:1993 PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-ISO 7771:1994 PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-91/P-04619	
20	Czapka zimowa do munduru codziennego	PN-ISO 105 PN-EN 25077 PN-93/P-04968 PN-EN 20811, PN-ISO 811 PN-EN 25077	

		PN-EN 31092, PN-ISO 11092 PN-P- 04613:1997 PN-P-04797: 1993 PN-P-04663:1992	
21	Czapka do munduru	PN-83/P-84501	
40 a i 40 b	Mundur myśliwski		Rozmiar 52

Przedmiot zamówienia dla każdej z części musi być zgodny z:

- Opisanem przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 3 do SWZ;
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia Dz.U. 2017 poz. 2466; Dz.U. z 2022, poz. 2391
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie wzoru mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia (Dz. U. z 2014 r poz. 1876) § 3 (Mundury leśnika i oznaki, których wzory zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 marca 2007 r w sprawie wzoru mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia (Dz. U. nr 51 poz. 342) mogą być noszone przez osoby uprawnione do ich noszenia do dnia 31 grudnia 2017 r).
- Zarządzeniem nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 lipca 2005 r. w sprawie zmian w dokumentacji techniczno-technologicznej dla niektórych przedmiotów munduru leśnika.
- Zarządzeniem nr 62 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 15 lipca 2013 r. w sprawie określenia rodzajów tkanin, które mogą być używane do szycia mundurów leśnika.
- Zarządzeniem nr 44 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zmian w dokumentacji techniczno-technologicznej dla niektórych przedmiotów munduru leśnika.
- Zarządzeniem nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 06 lipca 2012 r w sprawie zmian zarządzenia nr 44 r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zmian w dokumentacji techniczno-technologicznej dla niektórych przedmiotów munduru leśnika.
- Wykazem aktualnych przepisów dostępnych na stronie internetowej Ośrodka Rozwojowo Wdrożeniowego Lasów Państwowych w Bedoniu: http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.XOuQ_6L2qUk

Zamawiający udostępnia wzory asortymentu w siedzibie ZUP LP Łódź – wzory mają charakter poglądowy.