

Załącznik do zarządzenia nr 16
Dyrektora Generalnego Lasów
Państwowych z dnia 14 marca
2005r.

Zmiany w dokumentacji techniczno – technologicznej dla
niektórych przedmiotów mundurów leśnika.

1. Mundur wyjściowy męski leśnika – dodać:

Dopuszcza się szycie munduru przy zachowaniu zgodności ze wzorcem z tkaniny o parametrach:

- kolor oliwkowo-zielony wg zatwierdzonego wzoru
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % lycra
- masa powierzchniowa – $200 \text{ g/m}^2 \pm 5 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-93/P-04968
 - w kierunku wzdłużnym min. 48,5 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 40 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

2. Mundur wyjściowy damski leśnika – dodać:

Dopuszcza się szycie munduru przy zachowaniu zgodności ze wzorcem z tkaniny o parametrach:

- kolor oliwkowo-zielony wg zatwierdzonego wzoru
- surowiec – 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % lycra
- masa powierzchniowa – $200 \text{ g/m}^2 \pm 5 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 4 stopnie
- kurczliwość wg PN-EN 25077 do 2 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-93/P-04968
 - w kierunku wzdłużnym min. 48,5 daN
 - w kierunku poprzecznym min. 40 daN
- odporność na piling wg PN-91/P-04619 min. 4 stopnie

3. Krawat do munduru wyjściowego i codziennego zmienić:

- a/ strona tytułowa
 - jest: krawat gładki
 - winno być: krawat gładki lub splot fantazyjny
apretura BO
- b/ strona 5 a
 - jest: krawat gładki – splot satyna
 - winno być: krawat gładki lub splot fantazyjny
- c/ strona 5 b pkt 3.1.
 - jest: typ wykończenia – naturalny
 - winno być: typ wykończenia – naturalny lub apretura BO

4. Szalik – dodać nowy opis o treści:

Szalik wykonany z tkaniny łatwo wracającej do pierwotnego wyglądu po zgniecieniach lub zmoknięciu, o wysokim stopniu odporności na piling. Kolor zielony nieco ciemniejszy od płaszcza, w tej samej tonacji co kapelusz. Wymiar: 140 cm x 25 cm

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony wg zatwierzonego wzoru
- surowiec – 65 % wełna, 15 % kaszmir, 20 % nylon
- masa powierzchniowa – $390 \text{ g/m}^2 \pm 16 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów wg PN-ISO 105- nie mniej niż 3 stopnie
- kurczliwość po praniu w 40 °C wg PN-EN 25077 od 3 do 4 %
- wytrzymałość na rozciąganie wg PN-93/P-04968 min. 18 daN w obu kierunkach

5. Półbuty do munduru wyjściowego – dodać nowy opis o treści:

Opis

Obuwie męskie wykonane całkowicie ze skór naturalnych w kolorze brązowym. Wierzchy skóra bydlęca gr. 1,4 – 1,6 mm. Podeszwy poliuretanowe, oczka do sznurowadeł po trzy pary na sztukę w postaci otworów lub z ciemnego mosiądzu. Sznurowadło brązowe o długości 80 cm.

Części składowe:

Wierzchy

- wierzchy ze skóry bydlęcej Buffalo w kolorze brązowym o grubości 1,4-1,6 mm
- podszewka z dwoiny świńskiej (welurowa międlona) w kolorze beżowym o grubości 0,8-0,9 mm lub sztucznej włókniny
- podszewka przyszwycy (wkład obuwiowy bawełniany CIS 45420/150/L40) w kolorze beżowym
- wypełnienie obłożyny z pianki lateksowej bez kleju o grubości 5 mm
- wypełnienie języka z pianki lateksowej bez kleju o grubości 5 mm
- międzypodszewka z tkaniny z klejem
- podnosek : tuflex

Spody

- podszewka poliuretanowa w kolorze brązowym
- podpodeszwa z włókniny texon w kolorze beżowym
- podkówka z włókniny texon o grubości 1,25 mm
- zakładka ze sztucznej skóry (zakładkowa formowana)
- wyściółka z dwoiny świńskiej w kolorze beżowym o grubości 0,8-0,9 mm
- wypełnienie wyściółki : pianka lateksowa z klejem

Materiały pomocnicze

- wszywka wyściółki w kolorze beżowym
- oczka do sznurowadeł z ciemnego mosiądzu – sztuk 6
- nici brązowe o grubości 0,4 mm
- nici maszynowe brązowe o grubości 1,2 mm
- sznurowadła w kolorze brązowym o grubości 7 mm

Załącznik – zdjęcie półbuta i wzór skóry wierzchniej

6. Bluza z polaru do munduru codziennego – dodać nowy opis o treści:

Opis ogólny

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

Wykaz surowców użytych do produkcji bluzy:

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- kolor wg zatwierzonego wzoru
- surowiec – 100 % poliester
- masa powierzchniowa wg PN-P- 04613:1997 - $358 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- rodzaj wykończenia prawej i lewej strony – welur
- odporność wybarwień w praniu wg PN-ISO 105-C 6 min. 3 stopnie
- opór na przenikanie ciepła wg EN 31092 – 160 Rct ($10^{-3} \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
- przepuszczalność pary wodnej wg EN 31092-15Ret ($\text{m}^2 \text{ Pa/W}$)
- kurczliwość wg PN-P-04797 max 5 %
- wodoodporność wg ISO 4920 – min. 4 stopnie
- przepuszczalność powietrza wg EN ISO 9237 800 l/m².S
- wytrzymałość na rozciąganie wg ISO 13983-2 - 200 kPa
- odporność na piling wg PN-P-04663 min. 4 stopień

Tkanina wodoodporna-oddychająca

- kolor khaki wg wzoru
- 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) $\leq 14 \text{ m}^2 \times \text{Pa/w}$

Dopuszcza się stosowanie dzianiny typu – co najmniej jak Polartec serii 300, artykuł 7330 w kolorze 37 E3.

7. Kurtka do munduru codziennego – dodać nowy opis o treści:

Kurtka wierzchnia

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 ściąganie. Kurtka ze stójką, w której znajduje się zwijany kaptur. W części górnej 2 kieszenie – 1 cm listewki przykryte patkami i pionowa ramka z 2 listewek 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. W części górnej tego samego rękawa naszyty emblemat „Służba Leśna”. Szwy podklejone na gorąco taśmą specjalną w celu zapewnienia nieprzemakalności w czasie silnego deszczu. Napy mosiężne z wierzchnią częściową plastikową.

Bluza – podpinka polarowa

Zapinana na zamek z trzema kieszeniami odszytymi zamkami. Stójka i dół z tunelem na gumkę – trok do regulacji obwodu. Zamki kostkowe umożliwiające podpięcie do kurtki wierzchniej. Rękawy wykończone mankietem z polaru.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtki:

Tkanina zasadnicza:

- kolor zielony wg wzoru
- 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 $40 \text{ }^\circ\text{C}$ 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
- 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) $\leq 14 \text{ m}^2 \times \text{Pa/w}$

Podszewka siatkowa:

- kolor wg zatwierdzonego wzoru
- surowiec – poliamid 100 %
- masa powierzchniowa – $80 \text{ g/m}^2 \pm 5 \text{ g/m}^2$
- trwałość kolorów w temp. $40 \text{ }^\circ\text{C}$ wg PN-EN 105 nie mniej niż 3 stopnie
- wielkość dziurek $1 \div 2 \text{ mm}$

Dzianina odzieżowa antypilingowa typu polar

- kolor wg zatwierdzonego wzoru
- 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

Taśma uszczelniająca specjalna symbol T2V5I

- kolor bezbarwny
- skład surowca – poliuretan i folia PVC
- szerokość – 2 cm, grubość 120 mikrometrów
- temperatura strumienia gorącego powietrza, w którym następuje skuteczne łączenie z membraną tkaniny zasadniczej – 500-600 °C

Załącznik – rysunek kurtki

8. Półbuty do munduru codziennego – dodać nowy opis

Opis ogólny

półbuty klejone w kolorze ciemnobrązowym na grubej zelówce z membraną klimatyczną.

Opis techniczny

- materiał użyty do produkcji wierzchów: hydrofobizowany bukat o grubości 1,8-2,0 mm,
- podszewka z chłonną wyściółką i membraną klimatyczną – wodoodporną, oddychającą o możliwości wymiany minimum 2,5 kg pary wodnej na 1 m² przez 24 godziny.
- oczka metalowe 4 pary
- haki 1 para
- nit ozdobny 1 para
- sznurowadła bawełniane okrągłe dł. 80 cm

9. Trzewiki do munduru codziennego występujące w dokumentacji pod nazwami:

- trzewiki z membraną „SYMPATEX”
- trzewiki z membraną „GORE-TEX”

dodać wspólny opis o treści:

Opis ogólny

Trzewiki wykonane systemem klejonym ze skóry hydrofobizowanej o grubości 1,9 – 2,3 mm w kolorze czarnym, na podeszwie o własnościach antypoślizgowych. Podeszwa z membraną klimatyczną- wodoodporną, oddychającą o możliwości wymiany minimum 2,5 kg pary wodnej na 1 metr kwadratowy przez 24 godziny. Wnętrze wykończone chłonną wyściółką. Sznurówka okrągła. Minimalna ilość szwów.

Charakterystyka

- wysokość buta – cholewki mierzona z boku na kostce 130-190 mm
- sznurowane w oczka metalowe lub haki (mogą być jednocześnie) do 8 par w bucie
- sznurowadła długości 140-180 cm w zależności od wysokości buta

10. Następujące pozycje:

- Koszula męska do munduru wyjściowego
 - Bluzka damska do munduru wyjściowego
 - Koszula męska do munduru codziennego z długim i krótkim rękawem
 - Bluzka damska do munduru codziennego z długim i krótkim rękawem
- uzupełnić zapisem (zgodnie z pismem Generalnego Dyrektora LP z dnia 27 sierpnia 2001 r., znak KS-1743-6/01). Dopuszcza się stosowanie innego składu surowcowego tkanin niż podano w dokumentacji.