

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

<p>Umundurowanie wyjściowe</p>	<p>Mundur wyjściowy męski: Marynarka mundurowa i spodnie w kolorze oliwkowozielonym</p>	<p>a) Marynarka mundurowa Na przodzie u góry z lewej strony kieszeń piersiowa wykonana z listewką. W dołach przodów kieszenie z dwiema wypustkami i patką. Rękawy wykonane jako dwuczęściowe z rozporkiem u dołu, do którego przszyty jest guzik, 10 cm od dołu rękawa wykonana jest stebnówka. W podszewce wykonane są dwie kieszenie wewnętrzne z wypustkami. Na stójce kołnierza przszyty wieszak z taśmy wieszakowej. Guziki mundurowe wykonane z tworzywa sztucznego z wizerunkiem orła ustalonym dla godła Rzeczypospolitej Polskiej, kolor brązowy. Zapinana na dwa guziki jednorzędowe. Tył bez rozporka ze szwem pośrodku. Na lewym rękawie w odległości 8 cm poniżej wszycia rękawa umieszczona oznaka haftowana kolorem srebrnym wykonana z aksamitu w kolorze ciemnozielonym z napisem: SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU oraz oznaka (logotyp) Parku w odległości 2 cm poniżej oznaki SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU.</p> <p>b) Spodnie W przodach spodni dwie zakładki, kieszenie boczne skośne, przestebnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony 0,5 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.</p> <p>Wykaz głównych surowców użytych do produkcji munduru: Tkanina zasadnicza: - kolor oliwkowozielony - skład surowcowy: 45 % wełna, 55 % elana - masa powierzchniowa: 333 13 g/m² - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 4 stopień - kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011: 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 stopień alternatywnie:</p>
---------------------------------------	---	---

		<p>Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor: oliwkowozielony - skład surowcowy: 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % lycra - masa powierzchniowa: 200 g - 5 g/m² - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 4 stopień - kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011: do 2 % - wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002: w kierunku wzdłużnym min. 48,5 daN w kierunku poprzecznym min. 40 daN - odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: min. 4 stopień alternatywnie: <p>Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - poz. a i b z wykończeniem oleofobowym Podszewka wiskozowa o splotcie atłasowym - kolor: khaki - skład surowcowy: 100 % wiskoza - masa powierzchniowa: 100 = 5 g/m² - splot skośny zasadniczy - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień - kurczliwość po czyszczeniu chem. wg PN-ISO 3759: do 3 % - odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-2: min. 4 stopień
--	--	--

	<p>Kurtka zimowa męska w kolorze ciemnozielonym</p>	<p>Kurtka męska Opis ogólny Kurtka uszyta jest z tkaniny flauszowej. Kurtka z ociepliną 80 g/m² na podszewce pikowanej (przód i tył). Rękawy ocieplone (ocieplenie + podszewka). Zapięcie z przodu na zamek przykryty listwą zapinaną na 4 guziki. Kieszenie boczne z patką. W bocznych częściach wykonane kieszenie pionowe. W górnych częściach przodu wykonane kieszenie skośne z wypustką. Tył trzyczęściowy na wysokości talii wykonany tunel ze sznurkiem z wyjściem wewnątrz w podszewce przez oczka. Rękawy pięcioczęściowe z mankietem i dwoma zakładkami, zapinane na dwa guziki. W prawym przodzie podszewki wykonana kieszeń z dwoma wypustkami z tkaniny zasadniczej zapinana na zapinkę i guzik. W lewym przodzie podszewki wykonana kieszeń wewnętrzna z dwoma wypustkami z tkaniny zasadniczej zapinana na zamek. Przody i tył podszewki pikowane. Dół kurtki podwinięty i ściągnięty sznurkiem. Większość stebnówek potrójna. Rozmiary : wzrost 164 - 194 (co 6 cm) obwód klatki piersiowej 84 - 136 (co 4 cm). Na lewym rękawie w odległości 8 cm poniżej wszycia rękawa umieszczona oznaka haftowana kolorem srebrnym wykonana z aksamitu w kolorze ciemnozielonym z napisem: SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU oraz oznaka (logotyp) Parku w odległości 2 cm poniżej oznaki SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU. Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtki: Tkanina zasadnicza: - kolor ciemnozielony - skład surowcowy: 65 % wełna, 15 % kaszmir, 20 % nylon - masa powierzchniowa: 390 = 16 g/m² - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień - kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011: od 3 do 4 % - wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002: min. 18 daN w obu kierunkach Podszewka wiskozowa o splotie atlasowym - kolor: khaki - skład surowcowy: 100 % wiskoza - masa powierzchniowa: 100 5 g/m² - splot skośny zasadniczy - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień - kurczliwość po czyszczeniu chem. wg PN-ISO 3759: do 3 %</p>
--	---	--

		- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-2: min. 4 stopień
	Kurtka zimowa damska w kolorze ciemnozielonym	<p>Kurtka damska Opis ogólny Kurtka uszyta jest z tkaniny flauszowej. Kurtka z ociepliną 80 g/m² na podszewce pikowanej (przód i tył). Rękawy ocieplone (ocieplenie + poszewka). Zapięcie z przodu na zamek przykryty listwą zapinaną na 4 guziki. Kieszenie boczne z patką. W bocznych częściach wykonane kieszenie pionowe. W górnych częściach przodu wykonane kieszenie skośne z wypustką. Tył trzyczęściowy na wysokości talii wykonany tunel ze sznurkiem z wyjściem wewnątrz w podszewce przez oczka. Rękawy pięcioczęściowe z mankietem i dwoma zakładkami, zapinane na dwa guziki. W prawym przodzie podszewki wykonana kieszeń z dwoma wypustkami z tkaniny zasadniczej zapinane na zapinkę i guzik. W lewym przodzie podszewki wykonana kieszeń wewnętrzna z dwoma wypustkami z tkaniny zasadniczej zapinana na zamek. Przody i tył podszewki pikowane. Dół kurtki podwinięty i ściągnięty sznurkiem. Większość stebnówek potrójna). Na lewym rękawie w odległości 8 cm poniżej wszycia rękawa umieszczona oznaka haftowana kolorem srebrnym wykonana z aksamitu w kolorze ciemnozielonym z napisem: SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU oraz oznaka (logotyp) Parku w odległości 2 cm poniżej oznaki SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU.</p> <p>Wykaz głównych surowców użytych do produkcji kurtki: Tkanina zasadnicza: - kolor ciemnozielony - skład surowcowy: 65 % wełna, 15 % kaszmir, 20 % nylon - masa powierzchniowa: 390 = 16 g/m² - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień - kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011: od 3 do 4 % - wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002: min. 18 daN w obu kierunkach</p> <p>Podszewka wiskozowa o splocie atlasowym - kolor: khaki - skład surowcowy: 100 % wiskoza</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - masa powierzchniowa: 100 = 5 g/m² - splot skośny zasadniczy - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 3 stopień - kurczliwość po czyszczeniu chem. wg PN-ISO 3759: do 3 % - odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-2: min. 4 stopień
	Kapelusz męski	<p>Kapelusz męski Opis ogólny Model 52823/A wykonany w 100 % z włosa króliczego. Powierzchnia filcu gładka. Kolor filcu ciemnozielony. Kapelusz zdobiony plecionką filcową w kolorze nr 5891. Wewnątrz wszyty potnik z dwoiny bydlęcej potnikowej w kolorze brązowym. Połączenie końców potnika zdobione kokardą z jedwabnej tasiemki. Wewnątrz kapelusza podszewka jedwabna w kolorze białym.</p> <p>Opis techniczny Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków</p> <ul style="list-style-type: none"> - włos króliczy ze skór króliczych – BN 83-7713-12 skóry królików hodowlanych - dwoina bydlęca potnikowa – BN 79-7726-02 skóry potnikowe - tkaniny jedwabne – PN 86/P-06718 stopnie jakości
	Mundur wyjściowy damski: Kurtka mundurowa i spódnica w kolorze oliwkowozielonym	<p>a) kurtka mundurowa Marynarka jednorzędowa, zapinana na dwa guziki. W dole przodów kieszenie z dwiema wypustkami i patką. Tył ze szwem pośrodku. Rękawy dwuczęściowe z rozporkiem u dołu, do którego przszyty jest guzik, 10 cm od dołu rękawa wykonana jest stebnówka. Podszewki z fałdą pośrodku. Na stojce przszyty wieszak z taśmy wieszakowej. Guziki mundurowe wykonane z tworzywa sztucznego z wizerunkiem orła ustalonym dla godła Rzeczypospolitej Polskiej. Na lewym rękawie w odległości 8 cm poniżej wszycia rękawa umieszczona oznaka haftowana kolorem srebrnym wykonana z aksamitu w kolorze ciemnozielonym z napisem: SŁUŻBA</p>

		<p>PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU, oraz oznaka (logotyp) Parku w odległości 2 cm poniżej oznaki SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU.</p> <p>b) Spódnica Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,5 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.</p> <p>Wykaz głównych surowców użytych do produkcji munduru - jak mundur męski</p>
Kapelusz damski		<p>Kapelusz damski Opis ogólny Kapelusz wykonany w 100 % z włosa króliczego. Powierzchnia filcu gładka. Kolor ciemnozielony. Brzeg ronda zawijany na 12 mm w górę. Kapelusz zdobiony plecionką filcową w kolorze 5891. Wewnątrz kapelusza podszewka jedwabna w kolorze 1071 - upięcie nr 419. Wewnątrz potnik z wstążki brązowej szerokości 25 - 30 mm</p> <p>Opis techniczny Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków - włos króliczy ze skór króliczych – BN 83-7713-12 skóry królików hodowlanych - dwoina bydłęca potnikowa – BN 79 -7726-02 skóry potnikowe - tkaniny jedwabne – PN 86/P-06718 stopnie jakości</p>
Koszula z długim rękawem w kolorze białym męska i damska		<p>a) Koszula męska Opis ogólny Koszula męska w kolorze białym z długim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stojce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem tyłu. Przód lewy imitacja plisy szerokość 3,5 cm. Przód prawy podwinięty 1+3 cm do spodu. Na</p>

lewym przodzie naszyta kieszeń o ściętych rogach. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach okrągłych zapinane na 2 guziki. Rozporek wykończony domkiem klasycznym. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.

Opis techniczny

Tkanina zasadnicza

- skład surowcowy: 55 % bawełna, 45 % poliester

- kolor biały

- gramatura: 133 g/m²

Alternatywnie:

Tkanina zasadnicza

- skład surowcowy: 100 % bawełna kolor: biały

gramatura: 125 g/m²

Wkładka z naniesieniem

- kołnierz 2 warstwowy

- stójka 1 warstwa

- mankiet 1 warstwa

- plisa 1 warstwa

Nici - dobrane do koloru tkaniny

Guziki w kolorze tkaniny zasadniczej, dwudziurkowe

b) Koszula damska:

Koszula w kolorze białym z długim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stójce. Tył z fałdkami po bokach z doszywanym karczkiem tyłu. Przód lewy podwinięty 1+3 cm do spodu. Przód prawy imitacja plisy na 3,5 cm. Na lewym przodzie naszyta kieszeń o ściętych rogach. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach okrągłych zapinane na

2 guziki. Rozporek wykończony domkiem klasycznym. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm. Zaszewki gorsowe dla rozmiarów 46 - 50.

Opis techniczny

- jak koszula męska

<p>Czapka typu maciejówka w kolorze zielonym męska i damska</p>	<p>Czapka</p> <p>Opis ogólny Czapka z denkiem owalnym wykonanym na podszewce półjedwabnej. Pośrodku denka na podszewce naszyta folia. Kwatery bez podszewki. Kwatery czapki w przodzie usztywnione włókniną termoplastyczną. Na otok nałożona jest taśma dekoracyjna w kolorze ciemnozielonym. 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 wprawione są po dwa wietrzniki brązowe (oczka szewskie). Galon srebrny w górnej części otoku</p> <p>Opis techniczny Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków</p> <ul style="list-style-type: none"> - tkanina zasadnicza oliwkowozielona - podszewka khaki - włóknina termoplastyczna s. 2062-649-507-046 CC - watolina s. 2079-226-411 - aksamit (na otok) s. 1952-343-201170 - daszek plastikowy brązowy - pasek skórzany brązowy, dwuczęściowy ze sprzączką - guziki bakelitowe na wążach, - oczka szewskie brązowe - taśma potnikowa - potnik skórzany zielony - folia odzieżowa - nici dobrane do rodzaju i koloru tkaniny <p>Rodzaj szwów i ściegów maszynowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - szwy zgodnie z PN-83/P-84501 - występujące szwy: 0,6 cm; 1 cm; 2 cm - ściegi maszynowe zgodnie z PN-83/P-84502 - maszyna stebnówka: 4-5 ściegów na 1 cm - maszyna czapnicza: 3-4 ściegów na 1 cm - maszyna do szycia daszków: 3 ściegi na 1 cm
---	--

<p>Umunduowanie polowe</p>	<p>Spodnie w kolorze oliwkowozielonym</p>	<p>Spodnie W przodach spodni dwie zakładki, kieszenie boczne skośne, przestębnowane na 0,5 cm od krawędzi. Lewy pasek jest przedłużony 0 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. Wykaz głównych surowców użytych do produkcji spodni: Tkanina zasadnicza: - kolor oliwkowozielony - skład surowcowy: 44 % wełna, 54 % poliester, 2 % lycra - masa powierzchniowa: 200 ż- 5 g/m2 - trwałość kolorów wg PN-EN ISO 105: nie mniej niż 4 stopień - kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011: do 2 % - wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002: w kierunku wzdłużnym min. 48,5 daN w kierunku poprzecznym min. 40 daN</p>
-----------------------------------	---	--

		<p>- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: min. 4</p> <p>stopień alternatywnie:</p> <p>Wykaz głównych surowców użytych do produkcji spodni - jak mundur męski</p>
	Spódnica w kolorze oliwkowozielonym	<p>Spódnica</p> <p>Prosta na podszewce. W górze przodu i tyłu po dwie zaszewki. W szwie środka tyłu w górze – zamek stebnowany obustronnie na 0,5 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.</p> <p>Wykaz głównych surowców użytych do produkcji spódnicy i spodni - jak mundur męski</p>
	Koszula w kolorze oliwkowozielonym z długimi rękawami	<p>a) Koszula z długimi rękawami</p> <p>Opis ogólny</p> <p>Koszula w kolorze oliwkowozielonym 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 owerlokowana. Na lewym i prawym przodzie naszyte kieszenie i patki zapinane na guziki. Rękawy długie wszyte w mankiety o rogach okrągłych zapinane na 2 guziki. Rozporek wykończony domkiem klasycznym. Dół</p> <p>Opis techniczny:</p> <p>Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - skład surowcowy: 55 % bawełna, 45 % poliester - kolor hetman khaki - gramatura: 133 g/m² <p>alternatywnie:</p> <p>Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - skład surowcowy: 100 % bawełna - kolor: khaki - gramatura: 125 g/m² <p>Wkładka z naniesieniem</p> <ul style="list-style-type: none"> - kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza

		<ul style="list-style-type: none"> - stójka 1 warstwa - mankiet 1 warstwa - patka 1 warstwa - plisa 1 warstwa <p>Nici dobrane do koloru tkaniny Guziki w kolorze tkaniny zasadniczej dwudziurkowe</p>
<p>Koszula w kolorze oliwkowozielonym z krótkimi rękawami</p>		<p>a) Koszula z krótkimi rękawami</p> <p>Opis ogólny Koszula w kolorze oliwkowozielonym z krótkim rękawem, z przodu zapinana na guziki. Kołnierz na odcinanej stójce. 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 mankietka szerokości 3 cm na aparat. Dół koszuli podwinięty do spodu na aparacie 0,7 cm.</p> <p>Opis techniczny: Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - skład surowcowy: 55 % bawełna, 45 % poliester - kolor hetman khaki - gramatura: 133 g/m² <p>Alternatywnie: Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - skład surowcowy: 100 % bawełna - kolor khaki - gramatura: 125 g/m² <p>Wkładka z naniesieniem</p> <ul style="list-style-type: none"> - kołnierz 2 warstwowy + rogi kołnierza - stójka 1 warstwa

		<ul style="list-style-type: none"> - patka 1 warstwa - plisa 1 warstwa <p>Nici dobrane do koloru tkaniny Guziki w kolorze tkaniny zasadniczej, dwudziurkowe</p>
	<p>Kurtka z odpinaną podpinką z polaru w kolorze ciemnozielonym</p>	<p>Kurtka wierzchnia</p> <p>Opis ogólny</p> <p>Kurtka w kolorze ciemnozielonym, 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 ramka z 2 listewek z podłożonym zamkiem. Rękawy dwuczęściowe, 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 podpinky ocieplającej. Napy mosiężne z wierzchnią częściową plastikową. Na lewym rękawie w odległości 8 cm poniżej wszycia rękawa umieszczona oznaka haftowana kolorem srebrnym wykonana z aksamitu w kolorze ciemnozielonym z napisem: SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU oraz oznaka (logotyp) Parku w odległości 2 cm poniżej oznaki SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU.</p> <p>Podpinka polarowa:</p> <p>Na podszewce siatkowej, zapinana na zamek kostkowy będący jednocześnie zamkiem podpinającym do kurtki</p>

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 w pasie. Rękawy wykończone mankietem.
Wykaz głównych
surowców użytych do produkcji kurtki
Tkanina zasadnicza - kurtka
- kolor: ciemnozielony
- 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 5077:2011:
max 2 % w obu
kierunkach
- wytrzymałość na rozciąganie 13934-1:2002: 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: ciemnozielony
- skład surowcowy : 100 % włókna poliestrowe
- splot: lewo-prawy pluszowy dwustronny
- masa powierzchniowa wg PN–P-04613:1997:
350 ±17 g/m²
- rodzaj wykończenia – dwustronne
- kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011:
max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min.
3-4 stopień
- odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO
12945-1:2002: min. 3
stopień
Podszewka siatkowa - podpinka polarowa

- kolor i splot: oliwkowozielony
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- wielkość dziurek: nie większa niż 3 mm
- masa powierzchniowa wg PN-ISO 3801:1993: 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 120 mikrometrów
- temperatura strumienia gorącego powietrza, w którym następuje skuteczne łączenie z membrana tkaniny zasadniczej: 500-600 OC

Dzianina na kieszenie

- splot i kolor: oliwkowozielony
- skład surowcowy: 100 % włókna syntetyczne
- masa powierzchniowa wg PN-ISO 3801 : 1993: 160 ± 10 g/m²
- kurczliwość po praniu i czyszczeniu chem. wg PN-ISO 7771: max 4 %
- odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

Dzianina na kieszenie -

podpinka polarowa

osnowowa podszewkowa

splot i kolor: oliwkowozielony

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

kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011: max 4 %

odporność wybarwień wg PN-EN ISO 105: min. 4 stopień

	<p>Bluza polowa z nadrukiem maskującym w kolorach szarym, zielonymi czarnym</p>	<p>Bluza polowa</p> <p>Opis ogólny Bluza z nadrukiem maskującym w kolorach szarym, zielonym i czarnym wykonana z przewiewnej bawełny wzmocnioną siatką RIP-STOP zapobiegającą rozdzieraniu się materiału, pięć kieszeni (2 na klatce piersiowej, 2 na ramionach, 1 na lewym przedramieniu), regulowane mankiety, zapięcie z listwą oraz stójką z patką na rzep. Na lewym rękawie w odległości 8 cm poniżej wszycia rękawa umieszczona oznaka haftowana kolorem srebrnym wykonana z aksamitu w kolorze ciemnozielonym z napisem: SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU oraz oznaka (logotyp) Parku w odległości 2 cm poniżej oznaki SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU.</p> <p>Opis techniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał 100% bawełna - krój klasyczny ACU - zapinana na zamek - 2 przegrody na ochraniacze - mankiety regulowane Velcro - kamuflaż: A-Tacs
	<p>Spodnie polowe z nadrukiem maskującym w kolorach szarym, zielonym i czarnym</p>	<p>Spodnie polowe</p> <p>Opis ogólny Spodnie z nadrukiem maskującym w kolorach szarym, zielonym i czarnym, wykonane z wysokogatunkowej bawełny wzmocnionej siatką RIP-STOP, taśmy sznurkowe znajdujące się w pasie oraz na zakończeniach nogawek z regulacją ich obwodu i szerokości, przegrody na ochraniacze, 8 kieszeni (2 przednie naszyte pod kątem, 2 tylne zapinane patką na guziki, 2 udowe typu cargo dodatkowo wyposażone w linki typu bungee; każda zapinana patką na rzep, 2 na wysokości kości piszczelowych zapinane patką na rzep, dodatkowy materiał w kroczu.</p> <p>Opis techniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał 100% bawełna - klasyczny krój ACU - wzmocnienie Rip-Stop

	<ul style="list-style-type: none"> - przegrody na ochraniacze kolan - taśmy w pasie i nagawkach - kamuflaż: A-Tacs
<p>Kurtka polowa z podpinką i nadrukiem maskującym w kolorach szarym, zielonym i czarnym</p>	<p>Kurtka polowa</p> <p>Opis ogólny</p> <p>Dwuczęściowa kurtka zapinana na zamek kostkowy dwusuwakowy przykryty plisą wierzchnią. Zewnętrzny materiał stanowi zaimpregnowana mieszanka poliestru i bawełny. Kurtka z pikowaną podpinką ze specjalną wkładką izolacyjną Thermo Liner (poliester 170 g/m²) zapewniającą odpowiednie właściwości grzewcze, przy jednoczesnym zachowaniu przepływu powietrza. Cztery pojemne kieszenie. Możliwość dopasowania do potrzeb użytkownika dzięki specjalnym ściągaczom na zakończeniu kurtki, w pasie oraz na mankietach. Na lewym rękawie w odległości 8 cm poniżej wszycia rękawa umieszczona oznaka haftowana kolorem srebrnym wykonana z aksamitu w kolorze ciemnozielonym z napisem: SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU oraz oznaka (logotyp) Parku w odległości 2 cm poniżej oznaki SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO lub STRAŻ PARKU.</p> <p>Opis techniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor: nadruk maskujący w kolorach szarym, zielonym i czarnym - materiał 65% Poliester/35% Bawełna - pikowana odpinana podpinka z izolacją Thermo Liner - wiatroszczelna - cztery pojemne kieszenie umiejscowione na dole i klatce piersiowej przykryte patką

		<ul style="list-style-type: none"> - kaptur ukryty w kołnierzu - regulowane mankiety - pagony kamuflaż: A-Tacs
	Czapka polowa z nadrukiem maskującym w kolorach szarym, zielonym i czarnym	<p>Czapka polowa</p> <p>Opis ogólny</p> <p>Wykonana z materiału stanowiącego zaimpregnowaną mieszankę poliestru i bawełny. Dodatkowo materiał poddany technice wzmocnienia Rip – Stop, która zabezpiecza tkaninę przed rozdarciem, krój bejsbolówki, szeroki usztywniany daszek, wzdłuż obwodu poprowadzona elastyczna taśma (potnik), rozmiar uniwersalny.</p> <p>Opis techniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor: nadruk maskujący w kolorach szarym, zielonym i czarnym - materiał 65% Poliester/35% Bawełna - krój bejsbolówka - elastyczny potnik - 5 paneli Velcro na naszywki i oznaczenia - 6 otworów wentylacyjnych - kamuflaż: A-Tacs
	Czapka zimowa w kolorze zielonym	<p>Czapka zimowa</p> <p>Opis ogólny</p> <p>Wierzch czapki uszty z dwóch elementów zszytych i przestebnowanych. Do przedniej części czapki doszty jest daszek z tkaniny zasadniczej. Nad daszkiem naszyty jest pasek wzmacniający. Na pozostałym obwodzie doszty są elementy chroniące tył głowy, uszy i brodę przed zimnem. Elementy te wykonane z tkaniny zasadniczej jako wierzch i dzianiny polar jako wycieplenie, brzegi obszty lamówką. Po wywinięciu łączone ze sobą za pomocą rzepu. Wewnątrz czapki wszyta pikówka włókniny ocieplającej na poszewce wiskozowej.</p> <p>Opis techniczny</p> <p>Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor zielony - 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 5077:2011:

		<p>max 2 % w obu kierunkach</p> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002: 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 <p>Podszewka</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor zielony - skład surowcowy: wiskoza 100 % - masa powierzchniowa: 100 =10 g/m² - trwałość kolorów wg PN-EN 105: nie mniej niż 3 stopień <p>Dzianina odzieżowa typu polar</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor: zielony - skład surowcowy: 100 % włókna poliestrowe - masa powierzchniowa wg PN–P- 04613:1997: 350 17 g/m² - rodzaj wykończenia: prawa strona baranizowana - kurczliwość po praniu wg PN-EN ISO 5077:2011: max 4 % - odporność wybarwień wg PN – ISO 105: min. 3 stopień - odporność na pilling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: min. 4 stopień
Przedmioty uzupełniające mundury	Półbuty męskie do munduru wyjściowego	<p>Półbuty męskie</p> <p>Opis ogólny Półbuty wykonane ze skóry naturalnej, tj. wierzchy ze skóry bydlęcej, podszewki oraz wyściółki ze skóry świńskiej, natomiast podeszwy z kauczuku termoplastycznego.</p> <p>Opis techniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor ciemnobrązowy - wierzch - cholewka typu derbowego wykonana z brązowej skóry bydlęcej - przyszwą gładką bez łączeń i szyc ozdoby - szycie ozdobne w części przedniej i tylnej obłożyn - szycie ozdobne nićmi <p>nr 10</p> <ul style="list-style-type: none"> - podszewka – połączenie dzianiny bawełnianej (podszewka przyszw) ze skórą świńską (podszewka obłożyn)

		<ul style="list-style-type: none"> - wyściółka – skóra świńska wzmocniona pianką węglową - podpodeszwa – skóra wtórna typu TEXON - obcas podeszwy – malowany – imitacja składowki - wysokość obcasa w tylnej części podeszwy 25 mm (+/- 2 mm) - system montażu – klejony - system sznurowania – cztery oczka wzmocnione oczkiem metalowym od wewnątrz - górny brzeg obłożony wykończony pianką poliuretanową
Trzewiki zimowe męskie do munduru wyjściowego	Trzewiki męskie Opis ogólny Trzewiki wykonane z naturalnej skóry licowej, w kolorze brązowym, ocieplane polarem lub kocykiem, płaski obcas wysokość 2,5 cm, wysokość platformy 1 cm, kształt noska okrągły, sznurowane, sznurówki w kolorze brązowym, z boku suwak ułatwiający wkładanie buta.	
Półbuty męskie do munduru polowego	Półbuty męskie Opis ogólny Półbuty klejone w kolorze ciemnobrązowym na grubej antypoślizgowej zelówce z membraną klimatyczną SYMPATEX lub GORETEX. Wnętrze wykończone chłonną wyściółką. Opis techniczny - materiał użyty do produkcji wierzchów: hydrofobizowany bukat o grubości 1,8-2,0mm, - podszewka z chłonną wyściółką i membraną klimatyczną – wodoodporną, oddychającą o możliwości wymiany minimum 2,5 kg pary wodnej na 1 m ² przez 24 godziny - oczka metalowe min. 4 pary (zamiennie haki metalowe zamknięte lub otwarte, mogą być w połączeniu z oczkami) - haki 1 para, nit ozdobny 1 para - sznurowadła bawełniane okrągłe dł. 80 cm	
Czółenka damskie do munduru wyjściowego	Czółenka damskie Opis ogólny Czółenka na półstłupku bez zapięć. Wierzchy wykonane ze skóry licowej bydlęcej. Podeszwa z tworzywa sztucznego typu PR. Wyściółka ze skóry świńskiej. Opis techniczny: kolor ciemnobrązowy szwy gładkie bez szyc	

	<p>ozdobnych wysokość półstúpka: 40 - 60 mm wyściółka: futrówka świńska 0,4 mm</p>
<p>Kozaki zimowe damskie do munduru wyjściowego</p>	<p>Kozaki damskie Opis ogólny Kozaki z długą cholewką, wykonane ze skóry naturalnej licowanej, klejone, kolor brązowy, wysokość obcasa do 6 cm, zapinane na suwak, ocieplane</p>
<p>Półbuty damskie do munduru polowego</p>	<p>Półbuty damskie Opis ogólny Półbuty klejone w kolorze ciemnobrązowym na grubej antypoślizgowej zelówce z membraną klimatyczną SYMPATEX lub GORETEX. Wnętrze wykończone chłonną wyściółką. 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 min. 4 pary (zamiennie haki metalowe zamknięte lub otwarte, mogą być w połączeniu z oczkami) - haki 1 para, nit ozdobny 1 para - sznurowadła bawełniane okrągłe dł. 80 cm</p>
<p>Trzewiki z membraną w kolorze oliwkowym</p>	<p>Trzewiki z membraną Buty sznurowane za kostkę z haczykami nierdzewnymi, wykonane z nubuku zabezpieczone produktem Scotchgard, w kolorze oliwkowym z membraną klimatyczną GORE-TEX (wodoodporne i oddychalne). W kostce system gwarantujący jej stabilizację bez zwiększania ucisku na staw, wykonany z wodoodpornej nappy. Podeszwa średnio twarda z anatomicznym ukształtowaniem przekroju, dobrą chwytnością krawędzi, własnościami tłumienia wstrząsów - Vibram Hunting. Minimalna ilość szwów. Wkładka profilowana pochłaniająca i magazynująca pot, szybko schnąca z amortyzatorem wstrząsów. Cholewka z jednego kawałka skóry, a skórzany język wszyty całkowicie w skórę.</p>

	<p>Skarpety w kolorze oliwkowym</p>	<p>Skarpety Skarpety o właściwościach termoaktywnych, tj. odprowadzające wilgoć z powierzchni skóry. Wzmocnienia w miejscach narażonych na otarcie. Ściągacz w górnym brzegu skarpety zapobiegający zsuwaniu. Konstrukcja wytrzymała na rozciąganie, przylegająca do ciała. Ściągacz nieuciskający, płaskie szwy. Opis techniczny - skład surowcowy: 70 % włókna bawełniane, 18% włókna poliestrowe, 10% włókna poliamidowe, 2% włókna elastomerowe - kolor i splot: wg ustalonego wzorca - wysokość: 22 cm</p>
	<p>Krawat w kolorze zielonym</p>	<p>Krawat Opis ogólny Krawat w kolorze zielonym, złożony z 3 elementów, połączonych ze sobą dwoma szwami (stebnowka). Szerokość krawata 95 mm długość 1400 mm Opis techniczny Tkanina zasadnicza - splot fantazyjny - skład surowcowy: poliester 100 % - mikrowłókna szer. 0,70 mm - wątek: PE 110 dtex f 36 0 gęstości 54/na 1 cm - osnowa: PE 50 dtex f18 0 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</p>
	<p>Pasek wąski skórzany do spodni lub spódnicy w kolorze brązowym</p>	<p>Pasek Opis ogólny Pasek wykonany ze skóry, kolor brązowy, szerokość 3,5 cm.</p>
	<p>Rękawice skórzane damskie lub męskie w kolorze brązowym</p>	<p>Rękawice damskie i męskie Opis ogólny Rękawiczki zimowe 5-cio palcowe ze skór bydlęcych rękawicznicznych, szyte maszynowo. Sposób szycia – na wywrotkę. Na wierzchu haft ozdobny, 3 nitki dwurzędowe szyte na maszynach hafciarskich. W przegubie wszyta gumka jako ściągacz. Lamówka zawijana, a następnie maszynowo przesyta. Wkład ocieplany wykonany z anilany. Całość szyta nićmi poliestrowymi – synton 60, ścięciem płaskim stebnowym. Opis techniczny Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - skóra bydlęca rękawicznicza o grubości 0,8 – 1,1 mm, - kolor brązowy - nici Synton 60, poliestrowe - wkład dziany z anilany - gumka białoznana o szerokości 6 mm - wszywka z numerkiem <p>wielkościowym Rodzaj szwów i ściągów maszynowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - boki rękawiczek oraz palce szyte są ściągami płaskim stebnowym na wywrotkę, na maszynach laszówkach – gęstość ściągów wynosi 5-6 na 1 cm. Dopuszczalne jest sztukowanie elementów rękawiczek.
Szalik	<p>Szalik</p> <p>Opis ogólny</p> <p>Szalik uszyty z jednego kawałka tkaniny obrzuconej dookoła drobnym ściągami w celu zabezpieczenia przed strzępieniem. Kolor ciemnozielony, w tej samej tonacji co kapelusz.</p> <p>Wykaz materiałów zasadniczych</p> <p>Tkanina zasadnicza</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor ciemnozielony - skład surowcowy: 65% wełna, 15% wełna kaszmir, 20% nylon - masa powierzchniowa wg PN-85/P-04613: 390 16 g/m² - liczba nitki w tkaninie na decymetr wg PN-72/P-04637: osnowa - 179 = 7 nitki/dm, wątek - 125 = 8 Nitki/dm - wytrzymałość na rozciąganie wg PN-EN ISO 13934-1:2002: nie mniej niż osnowa - 18 daN wątek - 18 daN - odporność na piling i mechacenie wg PN-EN ISO 12945-1:2002: nie mniej niż 3 stopień - zmiana wymiarów po zamoczeniu wg PN-ISO 7771 : 1994: nie więcej niż osnowa - 4,5% wątek - 4% - gęstości ściągów obrzucających: 40 + 50/1 dm

	Oznaki	<p>Oznaki służbowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - haftowane srebrnym bajorkiem lub haftem komputerowym na aksamicie w kolorze ciemnozielonym z wypustkami w kolorze ciemnobrązowym - kształt pięciokąta nieforemnego o wymiarach 72 mm wysokość i 50 mm szerokość <p>Oznaki identyfikacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> - haftowane na tkaninie z aksamitu w kolorze ciemnozielonym, nici koloru srebrnego - kształt prostokąta o wymiarach 125 mm x 18 mm - wysokość napisów 14 mm - treść oznak: „SŁUŻBA PARKU NARODOWEGO” lub „STRAŻ PARKU” <p>Wizerunek orła</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonany z metalu w kolorze srebrnym - tłoczony dwustronnie na prasie - zapinki – drut 1,0 mm – 1,2 mm - oksydowany i polerowany - wymiary: wizerunek orła - 40 mm wysokość, 36 mm szerokość, gałązki liścia dębu z dwoma żołędziami 55 mm szerokości przy kącie 45° <p>Oznaka (logotyp) Parku – wg załączonego wzoru,</p>
--	--------	---

