

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Dostawa sortów mundurowych dla Nadleśnictwa Włoszczowa w roku 2023

1. Sorty mundurowe leśnika muszą być zgodne z:

- a) ZARZĄDZENIE NR 39 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 17 lipca 2019 r. w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru.
- b) ZARZĄDZENIE NR 46 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 18 września 2019 r. w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru.
- c) ZARZĄDZENIE NR 4 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 23 stycznia 2020 r. zmieniające zarządzenie nr 39 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2019 r. w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru oraz wprowadzające tekst jednolity tego zarządzenia.
- d) ZARZĄDZENIE NR 6 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 30 stycznia 2020 r. zmieniające zarządzenie nr 39 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2019 r. w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru.
- e) ZARZĄDZENIE NR 62 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 11.10.2021 r. zmieniające zarządzenie nr 10 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17.02.2020 w sprawie nadzoru nad zachowaniem zgodności ze wzorcem mundurów leśnika według nowego wzoru.
- f) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 22 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia.
- g) ZARZĄDZENIE NR 10 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 26.01.2022 r. w sprawie uchylecia zarządzenia w sprawie nadzoru nad zachowaniem zgodności ze wzorcem mundurów³ leśnika według nowego wzoru.
- h) ZARZĄDZENIE NR 17 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 17.02.2022 r. w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru.
- i) Zarządzenie nr 50 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18.12.2017 roku w sprawie zmiany Zarządzenia nr 62 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z

dnia 15.07.2013 roku w sprawie wzorca oraz zasad i norm użytkowania mundurów leśnika przez pracowników Lasów Państwowych.

- j) Zarządzenie nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 6 lipca 2012 roku w sprawie zmiany Zarządzenia nr 44 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 maja 2012 roku w sprawie zmian w dokumentacji techniczno-technologicznej dla niektórych przedmiotów mundurów leśnika.
- k) Zarządzeniem nr 65 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2022 r. w sprawie wzorca oraz zasad i norm użytkowania mundurów leśnika przez pracowników Lasów Państwowych.

Treść ww. aktów prawnych jest dostępna na stronie internetowej

<http://www.bedon.lasy.gov.pl/akty-prawne#.VNSwyuk5BVI>

Dokumentacja techniczno-technologiczna jest dostępna na stronie internetowej

<http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.VNSxD-k5BVI>

- 2. Sorty mundurowe powinny cechować się jakością i wzornictwem gwarantującymi uzyskanie przez Wykonawcę „Świadectwa zgodności ze wzorem sortów mundurowych” wydanego przez Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy ww. świadectw w trakcie trwania umowy o niniejsze zamówienie publiczne.
- 3. Realizacja przedmiotu zamówienia w czasie określonym umową będzie następowała sukcesywnie.
- 4. Ilości poszczególnych sortów mundurowych są wielkościami szacunkowymi i mogą w trakcie realizacji umowy ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego. W wyniku dokonywania ww. zmian ilościowych dostaw poszczególnych sortów mundurowych wartość umowy nie może ulec zwiększeniu. Powyższe nie będzie stanowiło zmiany umowy, ani też nie będzie wymagało podpisywania żadnych aneksów do umowy.

2. Dostawa środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego w roku 2023.

- 1. Środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z:
 - a) W zakresie wymagań dla środków ochrony indywidualnej obowiązuje bezpośrednio od dnia 21.04.2018 r. rozporządzenie unijne PPER 2016/425/UE, przy czym przepisy dotyczące notyfikacji jednostek oceniających zgodność i procedurę komitetową stosuje się od 21.10.2016 r., a art. 45 ust. 1 PPER dotyczący ustanowienia i powiadomienia Komisji Europejskiej o sankcjach od 21.03.2018r.
 - b) W zakresie wymagań dla środków ochrony indywidualnej obowiązuje bezpośrednio od dnia 21.04.2018 r. rozporządzenie unijne PPER 2016/425/UE, przy czym przepisy dotyczące notyfikacji jednostek oceniających zgodność i procedurę komitetową stosuje się od 21.10.2016 r., a art. 45 ust. 1 PPER dotyczący ustanowienia i powiadomienia Komisji Europejskiej o sankcjach od 21.03.2018r.

- c) Załącznikiem nr 3 do Protokołu dodatkowego nr 24 do Ponadzakładowego Układu Zbiorowego Pracy dla Pracowników Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, zawartego dnia 29 stycznia 1998 r. z późn. zm.

2. Szczegółowy opis środków ochrony indywidualnej i obuwia roboczego.

a) Ubranie letnie robocze z 2 parami spodni

Jakość szycia i tkanin ubrania roboczego letniego nie może być niższa niż obowiązująca w zakresie munduru terenowego letniego. Kolorystyka zgodnie z kolorystyką munduru terenowego. Komplet musi zapewniać szybkie odprowadzanie wilgoci z powierzchni ciała i szybko wysychać.

Kurtka letnia robocza

- kurtka z kołnierzem w formie stójki, zapinana na zamek
- 3 kieszenie zewnętrzne zapinane na zamki
- 2 kieszenie wewnętrzne z możliwością umieszczenia pojemnika z farbą do znakowania drzew
- dolny obwód kurtki regulowany
- rękawy reglanowe, obwód mankietów regulowany zapięciem na rzep

Rozmiary: XS-5XL.

Spodnie letnie robocze

- po bokach pasa taśmy gumowe dopasowujące obwód
- 2 kieszenie ukośne na górze oraz 2 kieszenie na udach
- na kolanach po 2 pary zaszewek profilujących

Rozmiary: XS-4XL.

Dane dotyczące materiałów

Tkanina 1: elastyczna, o gramaturze nie mniejszej niż 260g/m². Skład 78-80% wiskoza, 17-19% nylon, 1-5% elastan. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1250N po osnowie i minimum 850N po wątku., kierunek poprzeczny minimum 1100N.

Tkanina 2: o wysokiej odporności na przetarcia, gramaturze nie mniejszej niż 170 g/m² i składzie 65% poliester, 35% bawełna. Średnia odporność na ścieranie, do zniszczenia próbki PN-EN ISO 12947-2:2017-2 minimum 65000 suwów.

b) Ubranie ocieplane ochronne z membraną oddychającą

Wymagany certyfikat badania typu UE, potwierdzający spełnienie przez wyrób mających zastosowanie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm zharmonizowanych:

- EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.
- EN 342:2017; (PN-EN 342:2018-01) Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.
- wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I_{cler} – minimum 0,415 (B) m²*K/W
- przepuszczalność powietrza AP – minimum klasa 2,
- wodoszczelność WP - ≥ 8000

EN 343:2003+A1:2007, EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 (PN-EN 343+A1:2008, PN-EN 343+A1:2007/AC:2009) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 3,
- opór pary wodnej – minimum klasa 1

Kurtka ocieplana z podpinką

- kurtka z kołnierzem w formie stójki
- kaptur z możliwością chowania do stójki z regulacją po obwodzie wokół twarzy oraz z regulacją środkową po obwodzie głowy.
- tkanina zewnętrzna powinna zachowywać elastyczność nawet przy niskich temperaturach
- podszewka kurtki i podpinki z dodatkiem elastycznych nici
- podpinka dopinana do kurtki
- kurtka zewnętrzna ocieplona włókniną wysokopuszczystą
- podpinka ocieplona włókniną wysokopuszczystą
- kurtka zapinana na zamek, regulacja obwodu

Spodnie ocieplane

- spodnie powinny posiadać zaszewki profilowane na kolanach
- w dołach nogawek rozpięcie z mieszkem zapinanym na zamek, ułatwiającym założenie spodni na cholewkę buta

Dostępna wersja męska i damska. Rozmiary męskie S-4XL, rozmiary damskie XS-2XL.

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni - dwulaminat, skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać elastyczność również przy niskich temperaturach. Kolor: ciemna zieleń. Gramatura: 220 g/m² +/- 10 %.

Parametry techniczne tkaniny wierzchniej kurtki i spodni

Podszewka kurtki i spodni:

Skład: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 62g/m² +/- 10%.

Ocieplenie kurtki i spodni: 100% poliester.

Tkanina wierzchnia podpinki kurtki:

Skład: 100% nylon, gramatura nie mniej niż 40g/ m². Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni.

Podszewka podpinki: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 60g/m² +/- 10%.

c) Ubranie całoroczne

Ubranie przeciwdeszczowe z membraną oddychającą. Kurtka ze stałym kapturem chowanym do stójki. Przód zapinany na zamki wodoodporne. Dwie wpuszczone kieszenie zapinane na zamki wodoodporne. Obwód mankietu regulowany. Spodnie z gumą w pasie dopasowującą obwód, wewnątrz siatkowa podszewka. Przynajmniej dwie kieszenie boczne. Na dole nogawek taśmy regulujące obwód zapinane na napy. Kolorystyka nawiązująca do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni - dwulaminat, skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester. Kolor: ciemna zieleń. Gramatura: nie mniej niż 200g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1050 N po osnowie i minimum 1150 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 14 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 10000 mm słupa wody. Bluza polarowa z dwoma zapinanymi kieszeniami, regulowany obwód dołu bluzy. Gramatura minimum 280g/m²

Wymagania:

Kurtka wierzchnia stanowi wraz ze spodniami ubranie ochronne zgodne z wymaganiami normy EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem:

- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4,
- opór pary wodnej - minimum klasa 4

Wymagana deklaracja zgodności UE.

d) Ubranie przeciwdeszczowe ochronne

Wyrób oznaczony znakiem CE, wymagana deklaracja zgodności UE, potwierdzająca spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm:

- EN ISO 13688:2013 (PN EN ISO 13688:2013-12) Odzież Ochronna. Wymagania ogólne.
- EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem:
- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4,
- opór pary wodnej - minimum klasa 4

Kurtka przeciwdeszczowa

- stały kaptur, z możliwością chowania do kołnierza
- na łokciach zaszewki profilujące
- dwie kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki bryzgoszczelne
- na lewym rękawie naszyta kieszeń z wyciąganą jaskrawą taśmą z odbłaskiem
- dwie zapinane kieszenie wewnętrzne
- siatkowa poszewka w korpusie, w rękawach podszewka poliestrowa z dodatkiem elastanu
- obwód dołu regulowany gumosznurkiem

Spodnie przeciwdeszczowe

- z tyłu pasa wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód
- górne kieszenie ze skośnym wejściem
- na nogawce wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny
- na tyle wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny
- na dole nogawki patki z napami służące do regulacji obwodu mankietu nogawki
- wewnątrz podszewka siatkowa
- zaszewki profilujące na wysokości kolan

Rozmiary ubrania: XXS-4XL.

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni - dwulaminat, skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać elastyczność również przy niskich temperaturach. Kolor: ciemna zieleń. Gramatura: nie mniej niż 200 g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1050 N po osnowie i minimum 1150N 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.

e) Koszula robocza, T-shirt

Koszula krótki rękaw t-shirt: minimum 95% bawełna, o gramaturze min. 180 g/m², w kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego (zielony, oliwkowy).

f) Koszula robocza z długim rękawem:

Tkanina 100% bawełna lub 60% modal + 40% bawełna, powinny odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego (zielony, oliwkowy).

g) Koszula termoaktywna długi/krótki rękaw:

Termoaktywna, koszula wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych skutecznie odprowadzających wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne. Produkt wytrzymały i jednocześnie

elastyczny. Kolor zielony i oliwkowy. Dostępne w wersji męskiej i damskiej

h) Leginsy/kalesony termoaktywne:

Wykonane z włókien poliestrowych lub poliamidowych skutecznie odprowadzających wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne. Produkt wytrzymały i jednocześnie elastyczny. Kolor zielony lub oliwkowy. Gramatura nie mniej niż 165g/m²..

i) Hełm ochronny:

Wyrób oznaczony certyfikatem badań typu UE, posiadający znak CE.

Biały z możliwością regulacji obwodu. Termin ważności wg wskazań producenta w chwili dostawy nie krótszy niż 3 lata. Wymaganie dodatkowe dla używanych hełmów: nie pogorszenie właściwości ochronne do – 30 °C (PN-EN 14052).

j) Czapka letnia robocza

- daszek dwustronnie obszyty tkaniną zasadniczą
 - otwory wentylacyjne po bokach
 - z tyłu pasek do regulacji obwodu
- Rozmiary M, L, XL.

k) Czapka ocieplana

Czapka dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana dołem. Wierzch wykonany z przędzy o składzie 100% akryl, uformowany górą ze zszytych klinów do kształtu głowy. Wnętrze dołu czapki ocieplone dookoła włókniną izolacyjną, połączoną z podszewką polarową.

Wysokość ocieplenia minimum 8 cm. Góra czapki bez podszewki, dobrze odprowadza wilgoć. Kolor: ciemna oliwka. Rozmiar uniwersalny.

l) Rękawice ocieplane

Rękawice ocieplane wykonane z elastycznej przędzy. Zamykana klapka do osłonięcia palców. Kolor ciemna oliwka.

- Od wewnątrz ocieplone polarową podszewką
- możliwość odkrycia czterech palców daje dużą swobodę i precyzję pracy
- zdejmowana osłona palców, przypinana rzepem do grzbietu rękawicy.

Rozmiary: 22, 23, 24, 25, 26.

m) Buty terenowe wodochronne z membraną

Trzewiki (oliwkowe, zielone, czarne) wykonane ze skóry licowej lub nubukowej, wodoodpornej, odporne na poślizg, zapewniające izolację przed chłodem, muszą posiadać membranę wodoszczelną, paro przepuszczalną. Spełniają wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w obszarze pięty, (CI) izolacja spodu od zimna, (HI) izolacja spodu od ciepła, (WR) odporność obuwia na wodę, (WRU) odporność wierzchów obuwia na wodę, (SRC) odporność podeszew na poślizg przepuszczalność pary wodnej nie mniej niż 2,0 mg/(cm²h) wg PN-EN ISO 20344. Wymagany certyfikat badania typu UE.

Wymagania:

Wymagany certyfikat badania typu UE, buty ochronne zawodowe kategorii II, przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 20347:2012, spełniające mające zastosowania zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa ujęte w Załączniku II Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia Dyrektywy 89/686/EWG.

Spełniają wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie:

- (OB) - wymagania podstawowe
- (E) absorpcja energii w części piętowej
- (CI) izolacja spodu od zimna
- (HI) odporność spodu od ciepła
- (WR) odporność połączenia wierzchu i spodu na wodę
- (WRU) przepuszczalność i absorpcja wody
- (SRC) odporność na poślizg.

Wymagania techniczne:

- waga buta nie więcej niż 750 g, wysokość cholewki minimum 16 cm dla rozmiaru 42
- podszewka z membraną Gore-Tex Performance Comfort, przepuszczalność pary wodnej minimum 5,5 mg/cm²/h, według normy PN-EN ISO 20344:2012, opór pary wodnej Ret maksimum 6,5 m²Pa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11
- podeszwa samoczyszcząca
- system IMS (Internal Midsole System) usztywnia podeszwę absorbując nierówności
- śródpodeszwa z wtryskiwanego poliuretanu, wkładka usztywniająca 4-6 mm nylonu z tworzywem mikroporowym zabezpieczająca przed skręceniem stopy na nierównościach terenowych
- nad płytą nylonową pianka zapewniająca dodatkową amortyzację i ograniczającą przenoszenie drgań i odczuwanie nierówności
- buty oznakowane znakiem CE zgodnie z przepisami
- dostępne rozmiary europejskie od 36 do 47

3. Dostawa środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego w roku 2023 dla Strażników leśnych.**a) Koszula robocza krótki rękaw**

Koszula z krótkim rękawem wykonana z tkaniny modalowo-bawełnianej w kolorze oliwkowym. Przód zapinany na guziki czterodziurkowe. Kołnierz podpinany na guziczki. Na przodach naszyte kieszenie o ściętych rogach, kryte patkami o ściętych rogach, zapinanymi na guzik czterodziurkowy.

Dane dotyczące materiałów

Skład: 60% modal, 40% bawełna (+/- 5%), gramatura 160 g/m² (+/- 10%). Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 400 N po osnowie i minimum 380 N po wątku. Na lewej piersi naszywka z napisem STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD z orłem, wykonana w technologii żakardowej, obszyta overlockiem.

Na obydwu rękawach naszywki o wielkości 100x16 mm wykonane w technologii żakardowej z napisem STRAŻ LEŚNA. Splot naszywek rypsowy, krawędzie obszyte na overocku. Napis wykonany czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych.

b) Koszula robocza długi rękaw

Koszula z długim rękawem wykonana z tkaniny modalowo-bawełnianej w kolorze oliwkowym. Przód zapinany na guziki czterodziurkowe. Kołnierz podpinany na guziczki. Mankiety rękawów o zaokrąglonych rogach, zapinane na jeden z dwóch naszytych guzików do

dopasowania obwodu. Rozporek rękawa zapinany na guzik. Wewnątrz rękawa podtrzymywacz do podpięcia rękawa w pozycji podwiniętej. Na przodach naszyte kieszenie o ściętych rogach, kryte patkami o ściętych rogach, zapinanymi na guzik czterodziurkowy.

Dane dotyczące materiałów

Skład: 60% modal, 40% bawełna (+/- 5%), gramatura 160 g/m² (+/- 10%). Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 400 N po osnowie i minimum 380 N po wątku. Na lewej piersi naszywka z napisem STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD z orłem, wykonana w technologii żakardowej, obszyta overlockiem. Na obydwu rękawach naszywki o wielkości 100x16 mm wykonane w technologii żakardowej z napisem STRAŻ LEŚNA. Splot naszywek rypсовy, krawędzie obszyte na overocku. Napis wykonany czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych.

c) Koszulka termoaktywna z krótkim rękawem

W wersji męskiej dekolt półokrągły, rękawy z jednego elementu, zszytego od dołu, prosty krój przodu i tyłu, po jednym elemencie. W wersji damskiej dekolt typu V, rękawy reglanowe z dwóch elementów, po bokach wstawki taliujące, na plecach przesyte w kształcie łuku, odcinające karczek. Płaskie szwy. Rozmiary męskie od S do 4XL, rozmiary damskie od XS do 3XL. Na lewej piersi nadrukowane logo Lasów Państwowych w kształcie koła. Na prawej piersi nadrukowany napis STRAŻ LEŚNA. Na plecach nadrukowany odbłaskowy napis STRAŻ LEŚNA w kolorze srebrnym, w dwóch liniach o szerokości 19-20 cm. Napisy nadrukowane w odbłaskowym kolorze srebrnym.

Dane dotyczące materiałów

Elastyczna szybkoschnąca dzianina absorbująca zapachy i promienie UV. Skład: 45-48% nylon, 45-48% poliester, 4-10% Spandex. Kolor oliwkowy melanz.

Gramatura: nie mniej niż 185 g/m².

Wysoka wytrzymałość materiału: średnia siła maksymalna w kierunku wzdłużnym (wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07) minimum 460N, w kierunku poprzecznym minimum 350N.

Wysoka odporność na piling, wg normy PN-EN ISO 12945-2:2002 ocena minimum 4 po 7000 suwów.

Wysoka odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny, na pranie i światło - zmiana barwy próbki ocena minimum 4-5.