

Część 1- UBRANIA BHP DLA STRAŻY LEŚNEJ

1. Ubranie letnie z 2 parami spodni z kamizelką, szalikiem oraz czapką

Kurtka letnia:

Kurtka ze stójką z wysokim kołnierzem, przechodzącym w kaptur stały. Zamykana na zamek błyskawiczny, kryty plisą, zapinana na zakryte napy. Na bokach kurtki znajdują się rozcięcia zapinane na zamek błyskawiczny, przystosowane do wkładania i wyjmowania broni służbowej. Na lewej i prawej piersi są umieszczone dwie wpuszczane kieszenie, zapinane na zamki błyskawiczne, równoległe do zamka głównego. Zamki kieszeni przykryte plisą. Na lewym ramieniu wpuszczana kieszeń, zapinana na zamek błyskawiczny. Kaptur stały z usztywnionym daszkiem. Na dole kurtki dwie symetryczne kieszenie, z ukośnymi zapięciami zamykanymi na zamek błyskawiczny, przykryte plisą.

Na ramionach oraz na lewej i prawej piersi umieszczony jest rzep do przypięcia odpowiednich naszywek:

- na lewym ramieniu kurtki umieszczona jest okrągła naszywka żakardowa z logo „Lasy Państwowe”
- na prawym ramieniu kurtki naszywka „Straż Leśna” z wizerunkiem godła.
- na lewej piersi naszywka z godłem i napisem STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD
- na prawej piersi naszywka identyfikacyjna jednostki organizacyjnej lub znak identyfikacji imiennej - wymiary naszywek wynoszą 100x25 mm (dwa rzędy liter) lub 100x30 mm (trzy lub cztery rzędy liter). Znak identyfikacji imiennej wykonany jest w kolorze zbliżonym do zielonego – oliwka, napisy i obszycie wykonane są w kolorze czarnym.

Na plecach kurtki umieszczony jest w formie nadruku odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. W przypadku napisu na plecach wysokość liter wynosi 40-50 mm.

Oznaczenia i naszywki wykonane są w technologii żakardowej, krawędzie naszywek obszyte na overlocku. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych

(<https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>). Oznaczenia i naszywki są zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia. Oznaczenia i naszywki powinny być wykonane z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie oraz przyszyte do sortu lub przyczepione na rzep.

Dopuszcza się zastosowanie dwóch rodzajów tkanin -w strefach wymagających wzmocnienia – odporności (m.in. kaptur, barki, ramiona, wzdłuż zamków błyskawicznych, dół kurtki) – tkanina nr 2 oraz w strefach wpływających na komfort użytkowania – elastyczności (m.in. przód i tył kurtki, wewnętrzna strona ramion). – tkanina nr. 1.

Spodnie letnie: Na górze spodni otwarte kieszenie. Z przodu spodni naszyte kieszenie z mieszkami z wejściem od góry, kryte patkami zapinanymi na kryte napy. Jedna z kieszeni zapinana jest na zamek błyskawiczny. Na patkach są umieszczone naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” o wymiarach 90x16 mm wykonane w technice żakardowej. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych. Na bokach nogawek na wysokości ud znajdują się otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne. W spodniach zastosowane są dwa rodzaje tkanin, t.j w strefach wpływających na komfort użytkowania – elastyczności – górna część spodni od pasa do kroku tył nogawek część środkowa, tył spodni obszar pasa - tkanina nr. 1 oraz strefa wymagających wzmocnienia – odporności pozostała część spodni – tkanina nr. 2.

Kurtka letnia i spodnie letnie wykonane z dwóch rodzajów tkanin:

Tkanina nr 1

Zastosowanie: kurtka i spodnie strefy elastyczne. Skład: 76-82% wiskoza, 16-20% poliamid, 2-5% elastan, gramatura 280-300 g/m².

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

Średnia siła rozdierania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002 – minimum 30N po wątku i osnowie.

Kolor zielony PANTONE 19-0414TPX

Tkanina nr 2

Zastosowanie: kurtka i spodnie, strefy o większej odporności na przetarcia. Skład 60-70% poliestr, 30-40% bawełna, woskowana, wykończenie hydrofobowe. Gramatura 190 g/m² (±10%).

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

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku.

Skłonność do pillingu według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza.

Skłonność do zmechacenia według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza.

Kolor zielony PANTONE 19-0506 TPX

Kamizelka letnia: kamizelka ze stójką zamykana na zamek błyskawiczny, kryty plisą, góra zamku osłonięta pochewką, zabezpieczająca przed przycięciem skóry na szyi. Po bokach dwie wpuszczane kieszenie, z ukośnymi zamknięciami na zamki błyskawiczne, pokryte plisami. Na lewej piersi umieszczona wpuszczana kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny równoległy do zamka błyskawicznego głównego, pokryty plisą. W kamizelce mogą być zastosowane dwa rodzaje tkaniny. Otwory na ręce wykończone kolorem czarnym.

Na lewej i prawej piersi umieszczone są rzepy do przypięcia odpowiednich naszywek:

- na lewej piersi naszywka z godłem i napisem STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD
- na prawej piersi naszywka identyfikacyjna jednostki organizacyjnej lub znak identyfikacji imiennej - wymiary naszywek wynoszą 100x25 mm (dwa rzędy liter) lub 100x30 mm (trzy lub cztery rzędy liter). Znak identyfikacji imiennej wykonany jest w kolorze zbliżonym do zielonego – oliwka, napisy i obszycie wykonane są w kolorze czarnym.

- na plecach kamizelki umieszczony jest w formie nadruku odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. W przypadku napisu na plecach wysokość liter wynosi 40-50 mm.

Oznaczenia i naszywki wykonane są w technologii żakardowej, krawędzie naszywek obszyte na overlocku. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>. Oznaczenia i naszywki są zgodne

z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia. Oznaczenia i naszywki powinny być wykonane z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie oraz przyszyte do sortu lub przyczepione na rzep.

Kamizelka letnia wykonana z tkaniny elastycznej o składzie: 76-82% wiskoza, 16-20% poliamid, 2-5% elastan, gramatura 280-300 g/m².

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

Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002 – minimum 30N po wątku i osnowie.

Kolor zielony PANTONE 19-0414 TPX. Na barkach ciemniejsza zieleń PANTONE 19-0500 TPX

Rozmiary dla kurtki, spodni i kamizelki:

- męskie od S do 4XL

- damskie od XS do 4XL

-możliwość szycia na miarę.

Szalik – chusta wielofunkcyjna – dalej komin, w formie rurowego kawałka materiału, wykonany bezszwowo, możliwy do użytku, jako szalik, kominiarka, opaska lub też czapka. Wykonana z mikrofibry o składzie 100% poliester/poliamid. Długość 50 cm ± 2 cm. Kolor zewnętrzny ciemny oliwkowy.

Kolor oliwkowy PANTONE 19-0516 TPX

Czapka letnia – z daszkiem typu sportowego z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszyte overlockiem. Czapkę letnią nosi się prosto nałożoną na głowę. Czapka posiada minimum cztery otwory wentylacyjne, z tyłu umieszczone jest zapięcie regulacyjne obwodu głowy. Pośrodku przodu czapki, nad daszkiem, 2 cm od linii wszycia daszka, naszyte godło leśników polskich, wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. Czapka wykonana z tkaniny wierzchniej o składzie: 60-70% poliester, 30-40% bawełna, woskowana, wykończenie hydrofobowe. Gramatura 190 g/m² (± 10%).

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

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku.

Skłonność do pillingu według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza.

Skłonność do zmechacenia według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza.

Kolor zielony PANTONE 19-0506 TPX.

2. Ubranie ocieplane z kurtką ocieplaną z podpinką, spodniami ocieplanymi oraz czapką ocieplaną.

Wymagany certyfikat badania typu UE, wystawiony przez jednostkę notyfikowaną, potwierdzający spełnienie przez wyrób=ubranie 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/EEG 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) $m^2 \cdot K/W$

przepuszczalność powietrza (AP) – minimum klasa 2;

wodoszczelność (WP) ≥ 8000

- 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 1

Kurtka ocieplana z podpinką, tkanina z membraną oddychającą. Kurtka z kołnierzem w formie stójki, zapinana na zamek błyskawiczny, kryty plisą zapinaną na kryte napy. Kaptur stały z możliwością chowania w stójce. Na bokach kurtki znajdują się rozcięcia zapinane na zamek błyskawiczny, przystosowane do wkładania i wyjmowania broni służbowej. Na lewej i prawej piersi są umieszczone wpuszczone kieszenie z wejściami od boku, zapinane na

bryzgoszczelne zamki błyskawiczne. Na dole przodu kurtki są naszyte dwie kieszenie, zamykane na rzepy od góry na patki z dodatkowymi wejściami z boku do osobnej przegrody kieszeni zamykanymi na zamki błyskawiczne, równoległymi do głównego zamka kurtki. Wewnątrz kurtki na piersiach na obydwu przodach dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Na przodzie pod plisą zamka głównego, wpuszczona kieszeń pionowa zamykana na zamek błyskawiczny. Kurtka dostosowana do wpięcia podpink.

Podpinka pikowana może stanowić samodzielny element sortów ochronnych.

Na plecach kurtki i podpinka umieszczony jest w formie nadruku odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. W przypadku napisu na plecach wysokość liter wynosi 40-50 mm.

Na ramionach oraz piersiach kurtki umieszczony jest rzep do przypięcia odpowiednich naszywek.:

- na lewym ramieniu kurtki umieszczona jest okrągła naszywka żakardowa z logo „Lasy Państwowe”
- na prawym ramieniu kurtki naszywka „Straż Leśna” z wizerunkiem godła.
- na lewej piersi naszywka z godłem i napisem STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD
- na prawej piersi naszywka identyfikacyjna jednostki organizacyjnej lub znak identyfikacji imiennej - wymiary naszywek wynoszą 100x25 mm (dwa rzędy liter) lub 100x30 mm (trzy lub cztery rzędy liter). Znak identyfikacji imiennej wykonany jest w kolorze zbliżonym do zielonego – oliwka, napisy i obszycie wykonane są w kolorze czarnym.

Oznaczenia i naszywki wykonane są w technologii żakardowej, krawędzie naszywek obszyte na overlocku. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>. Oznaczenia i naszywki są zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia. Oznaczenia i naszywki powinny być wykonane z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie oraz przyszyte do sortu lub przyczepione na rzep.

Spodnie ocieplane: na górze spodni znajdują się dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym zamykane na zamki bryzgoszczelne błyskawiczne. Na bokach nogawek umieszczone są dwie kieszenie na lewej nogawce naszyta

kieszeń zamykaną klapą zapinaną na kryte napy, na prawej nogawce kieszeń wpuszczona z zamknięciem na zamek błyskawiczny. W dole nogawek znajdują się rozcięcia zapiane na bryzgoszczelny zamek błyskawiczny umożliwiające nałożenie spodni na cholewkę buta.

Na patkach kieszeni umieszczonych na nogawkach naszyte naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>.

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni – dwulaminat, 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 1100N po osnowie i po wątku.

Średnia siła rozdierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25N po osnowie i minimum 35N po wątku.

Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²/Pa/W

Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody

Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 105-D01:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla próbki badanej

Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5.

Kolor tkaniny wierzchniej ciemny zielony – PANTONE 19-0822 TPX

Podszewka kurtki, spodni i podpinki - skład: 91-95% poliester, 5-9% elastan. Gramatura 62 g/m² (± 10%). Ocieplenie kurtki, spodni i podpinki: 100% poliester. Tkanina wierzchnia podpinki do kurtki: skład – 100% poliamid, gramatura 40 g/m² (±10%).

Kolor zielony PANTONE 19-0512 TPX

Wymagany dla ww. tkanin certyfikat Oekotex lub równoważny lub/i badanie na wartość pH odcieku i obecność amin aromatycznych.

Rozmiary dla kurtki, podpink i spodni:

- męskie od S do 4XL
- damskie od XS do 2XL
- możliwość szycia na miarę.

Czapka ocieplana z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszytego overlockiem. Czapka uszyta z jednego elementu, ocieplana.

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 ciemny oliwka.

3. Ubranie przeciwdeszczowe z kurtką oraz z bluzą typu softshell, spodniami i czapką

Ubranie przeciwdeszczowe obejmujące kurtkę i spodnie, spełnia funkcję ochronną, oznaczoną znakiem CE. Wymagana deklaracja zgodności UE, dokumentująca 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 wymagań normy EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne oraz 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.

Kurtka przeciwdeszczowa z kołnierzem w formie stójki, zapinana na zamek bryzgoszczelny błyskawiczny. Kaptur stały z możliwością chowania w stójce. Daszek kaptura usztywniony. Na lewej i prawej piersi są umieszczone dwie naszyte kieszenie, zamykane klapkami zapinanymi na kryte napy, oraz dwie wpuszczone kieszenie zapinane na bryzgoszczelne zamki błyskawiczne równoległe do zamka głównego umieszczone pomiędzy zamkiem głównym, a

kieszeniami naszytymi. Na dole kurtki umieszczone są symetryczne kieszenie wpuszczane zamykane ukośnie brygoszczelnym zamkiem błyskawicznym. Wewnątrz kurtki na lewej piersi kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny. Kurtka dostosowana do wpięcia podpinki z kurtki ocieplanej. Na plecach kurtki umieszczony jest w formie nadruku odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. W przypadku napisu na plecach wysokość liter wynosi 40-50 mm.

Na ramionach oraz piersiach kurtki umieszczone są rzepy do przypięcia odpowiednich naszywek:

- na lewym ramieniu kurtki umieszczona jest okrągła naszywka żakardowa z logo „Lasy Państwowe”
- na prawym ramieniu kurtki naszywka „Straż Leśna” z wizerunkiem godła.
- na lewej piersi naszywka z godłem i napisem STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD
- na prawej piersi naszywka identyfikacyjna jednostki organizacyjnej lub znak identyfikacji imiennej - wymiary naszywek wynoszą 100x25 mm (dwa rzędy liter) lub 100x30 mm (trzy lub cztery rzędy liter). Znak identyfikacji imiennej wykonany jest w kolorze zbliżonym do zielonego – oliwka, napisy i obszycie wykonane są w kolorze czarnym.

Oznaczenia i naszywki wykonane są w technologii żakardowej, krawędzie naszywek obszyte na overlocku. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>. Oznaczenia i naszywki są zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia. Oznaczenia i naszywki powinny być wykonane z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie oraz przyszyte do sortu lub przyczepione na rzep.

Spodnie przeciwdeszczowe: na górze spodni znajdują się dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym zamykane na zamki brygoszczelne błyskawiczne. Na bokach nogawek umieszczone są dwie naszyte kieszenie zamykane klapą zapinaną na kryte napy, nad naszytymi kieszeniami umieszczone są poziomo zamki brygoszczelne błyskawiczne do wpuszczanych kieszeni. Na klapach bocznych kieszeni umieszczone są naszyte naszywki

z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>.

Kurtka i spodnie uszyte z dwóch rodzajów tkaniny z membraną w zależności od stref:

Kurtka – tkanina nr. 1 o większej wytrzymałości mechanicznej zastosowana na kapturze, barkach, ramionach, zewnętrznej stronie rękawów, w obszarze pasa na dole przodu i tyłu kurtki oraz po bokach w dolnej części przodu oraz tkanina nr. 2 zastosowana w środkowej części przodu i tyłu oraz po wewnętrznej stronie rękawów. Szwy podklejone taśmą uszczelniającą. Kurtka przystosowana do wpięcia podpinki od ubrania ocieplanego.

Spodnie – tkanina nr 1 o większej wytrzymałości mechanicznej zastosowana w dolnej części nogawek, w pasie oraz z tyłu na wysokości bioder oraz tkanina nr 2 zastosowana z przodu na wysokości ud i bioder oraz z tyłu na wysokości ud. Na przodach nogawek na wysokości kolan po cztery zaszewki profilujące. Od wewnątrz spodni podszewka siatkowa. Szwy tkaniny wierzchniej podklejone taśmą uszczelniającą.

Tkanina nr 1 – skład 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230g/m².

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100N po osnowie i po wątku

Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25N po osnowie i minimum 35N po wątku.

Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²/Pa/W

Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody

Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 105-D01:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla próbki badanej

Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5.

Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822 TPX

Tkanina nr 2 – skład: 100% poliester/poliamid, gramatura 180 g/m² (±10%).

Tkanina powinna zachować giętkość również przy niskich temperaturach.

Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800N po osnowie i po wątku

Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 50N po osnowie i minimum 30N po wątku.

Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²/Pa/W

Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 20000 mm słupa wody

Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 105-D01:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla próbki badanej

Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5.

Kolor ciemny zielony – PANTONE 19-0822 TPX

W korpusie kurtki i spodniach podszewka siatkowa o składzie 100% poliester/poliamid. W rękawach kurtki i kapturze podszewka o składzie 91-95% poliester, 5-9% elastan.

Bluza typu softshell – kurtka z kołnierzem typu stójka, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny. Na lewej piersi znajduje się wpuszczona kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny. Na przodzie kurtki na dole, są dwie wpuszczane kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Na piersiach kurtki umieszczone są rzepy do przypięcia odpowiednich naszywek:

- na lewej piersi naszywka z godłem i napisem STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD

- na prawej piersi naszywka identyfikacyjna jednostki organizacyjnej lub znak identyfikacji imiennej - wymiary naszywek wynoszą 100x25 mm (dwa rzędy liter) lub 100x30 mm (trzy lub cztery rzędy liter). Znak identyfikacji imiennej wykonany jest w kolorze zbliżonym do zielonego – oliwka, napisy i obszycie wykonane są w kolorze czarnym.

Oznaczenia i naszywki wykonane są w technologii żakardowej, krawędzie naszywki obszyte na overlocku. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>. Oznaczenia i naszywki są zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia. Oznaczenia i naszywki powinny być wykonane z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie oraz przyszyte do sortu lub przyczepione na rzep.

Na plecach kurtki umieszczony jest w formie nadruku odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. W przypadku napisu na plecach wysokość liter wynosi 40-50 mm.

Bluza wykonana z materiału trójwarstwowego z membraną, złożony z gładkiej dzianiny zewnętrznej, membrany poliuretanowej pośrodku i dzianiny polarowej od wewnątrz. Skład: 85-90% poliester, 10-15% poliuretan rozciągliwy w 4 kierunkach. Gramatura: 278 g/m² ±10%.

Średnia wodoszczelność minimum 12000 H₂O według normy PN-EN ISO 811:2018-07, średni opór pary wodnej Ret poniżej 15m²Pa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11

Kolor ciemna oliwka PANTONE 19-0810 TPX

Czapka przeciwdeszczowa z daszkiem z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszyte overlockiem. Czapka typu sportowego. Część czołowa usztywniona z tyłu umieszczona jest regulacja obwodu głowy. Czapka wykonana jest z tkaniny wierzchniej 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 1100N po osnowie i po wątku

Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25N po osnowie i minimum 35N po wątku.

Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²/Pa/W

Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody

Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 105-D01:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla próbki badanej

Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5.

Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822 TPX

Rozmiary dla kurtki, bluzy i spodni:

- unisex od S do 4XL

Część 2 – ODZIEŻ BHP ORAZ ELEMENTY DODATKOWE

1. Koszulka krótki rękaw/t-shirt

Na prawej piersi oraz na plecach znajduje się napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Na lewej piersi znajduje się logo Lasów Państwowych. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>.

Koszulka może również spełniać rolę koszulki termoaktywnej krótki rękaw. Wykonana z elastycznego szybkoschnącego materiału, chłodna w dotyku, absorbująca zapachy i promienie UV. Skład: 45-48% poliamid, 45-48% poliester, 4-10% elastan. Gramatura: 185-200 g/m².

Średnia siła maksymalna w kierunku wzdłużnym według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 450N, w kierunku poprzecznym minimum 350N

Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002 minimum 4 po 7000 suwów

Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki.

Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A 1S – minimum 4-5 dla koloru próbki badanej

Odporność wybarwień na światło według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11 metoda 2 – minimum 5

Kolor oliwkowy melanż PANTONE 18-1016 TPX

Rozmiar: unisex od S do 4XL

T-shirt dwupak= 1 sztuka.

2. Koszula robocza z krótkim rękawem

Wzór koszuli tożsamy z określonym wzorem dla koszuli w kolorze oliwkowym wynikającym z obowiązującego Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia oraz dokumentacji techniczno-technologicznej zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych (Zarządzenie nr 39 z dnia 17 lipca 2019 r i Zarządzenie nr. 4 z dnia 23 stycznia 2020 r). Kołnierz podpinany na guziczki. Przód koszuli zapinany na guziki, na przodzie naszyte są dwie nakładane kieszenie z patkami zapinanymi na guzik. Na lewej patce kieszeni naszyta jest patka umożliwiająca nałożenie oznak służbowych. Na rękawach znajdują się naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>.

Na lewej kieszeni znajduje się naszywka Straży leśnej z napisem: „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD” z wizerunkiem godła.

Koszule nosi się bez krawata, z rozpiętym górnym guzikiem.

3. Koszula robocza z długim rękawem

Wzór koszuli tożsamy z określonym wzorem dla koszuli w kolorze oliwkowym wynikającym z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia dokumentacji techniczno-technologicznej zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych (Zarządzenie

nr 39 z dnia 17 lipca 2019 r i Zarządzenie nr. 4 z dnia 23 stycznia 2020 r). Kołnierz podpinany na guziczki. Przód koszuli zapinany na guziki, na przodzie naszyte są dwie nakładane kieszenie z patkami zapinanymi na guzik. Na lewej patce kieszeni naszyta jest patka umożliwiająca nałożenie oznak służbowych. Wewnątrz rękawa znajduje się podtrzymywacz umożliwiający podpięcie rękawa do pozycji podwiniętej. Na rękawach znajdują się naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. Napisy wykonane są czcionką Arial Bold, kolorystyka według Księgi Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych <https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow>. Na lewej kieszeni znajduje się naszywka Straży leśnej z napisem: „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD’ z wizerunkiem godła. Koszule nosi się bez krawata, z rozpiętym górnym guzikiem.

4. Stuptuty

Ochroniacze w kolorze ciemnozielonym PANTONE 19-0822 TPX, wodoodporne, chroniące przed zabrudzeniem. Dostosowane do poruszania się w różnych warunkach terenowych i klimatycznych. Rozpinane na całej długości z możliwością zapięcia pod podeszwę. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach.

Wymagana deklaracja zgodności UE potwierdzająca spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425, certyfikat Oeko-Tex lub równoważny.

5. Kamizelka ostrzegawcza

Kamizelka ostrzegawcza w kolorze fluorescencyjnym. Na kamizelce znajdują się dookoła dwie poziome taśmy odblaskowe oraz napisy STRAŻ LEŚNA w kolorze czarnym – na plecach napis w dwóch liniijkach o szerokości 19-21 cm, na lewej piersi w dwóch liniijkach o szerokości 7-9 cm. Skład: 100% poliester. Odzież ostrzegawcza spełniająca wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz posiadająca potwierdzający spełnienie wymagań norm PN-EN ISO 13688:2013-12 i PN-EN ISO 20471:2013-07.

Słowniczek:

Certyfikat Oeko Tex– wszystkie elementy wyrobów tekstylnych certyfikowane znakiem OEKO-TEX® dają konsumentom wysoki poziom bezpieczeństwa i ochrony przed szkodliwymi substancjami chemicznymi (wolne od substancji szkodliwych w stężeniach mających negatywny wpływ na stan zdrowia człowieka m.in. pestycydów, chlorofenoli, formaldehydu, barwników alergizujących, zabronionych barwników azowych i ekstrahowalnych metali ciężkich) i wykazują dużą dbałość o ekologię.

Załączniki do OPZ:

- Zarządzenie nr 54 DGLP z dnia 26 maja 2023r.;
- Zarządzenie nr 39 DGLP z dnia 17 lipca 2019r.;
- Zarządzenie nr 4 DGLP z dnia 23 stycznia 2020r.;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 22 grudnia 2021 r.;