

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Tabela 1.1. ADMINISTRACJA (BIURO I TEREN), BEZ STRAŻY LEŚNEJ				
Lp.	NAZWA SORTU BHP		Jednostka miary	Ilość
1	Ubranie letnie (w tym dwie pary spodni)		komplet	9
2	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną (w tym 1 para spodni)		komplet	13
3	Ubranie przeciwdeszczowe	kurtka	sztuka	14
		spodnie	sztuka	14
4	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną (w tym 1 para spodni)		komplet	9
5	Koszula robocza długi rękaw		sztuka	21
6	Koszulka krótki rękaw (t-shirt)		sztuka	21
7	Bielizna termoaktywna	koszulka krótki rękaw	sztuka	28
		koszulka długi rękaw	sztuka	28
		kalesony męskie	sztuka	27
		leginsy damskie	sztuka	1
8	Ochraniacze na buty (stuptuty)		para	12
9	Buty terenowe wodochronne, z membraną oddychającą		para	16
10	Buty gumowe wodoodporne		para	15
11	Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne		para	8
12	Skarpety letnie termoaktywne		para	56
13	Skarpety zimowe termoaktywne		para	56
14	Czapka letnia		sztuka	16
15	Czapka zimowa		sztuka	22
16	rękawice robocze (bez ocieplenia)		para	139
17	Rękawice ocieplane		para	2
18	maska przeciwpylowa		sztuka	195
19	Kask ochronny (biały)		sztuka	3
20	Czepek pod kask ochronny		sztuka	5

21	Kamizelka odblaskowa (siatkowa, żółta z nadrukiem"Śłużba Leśna")	sztuka	2	
22	Okulary ochronne/gogle	sztuka	1	
*- ochronna **- robocza				
II. Tabela 1.2 STRAŻ LEŚNA				
Lp.	Nazwa sortu BHP (środka ochrony indywidualnej lub odzieży roboczej i obuwia roboczego)	Elementy sortu	Jednostka	Ilość
			miary	
1	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni, kamizelka letnia, szalik - chusta wielofunkcyjna - komin, czapka letnia z daszkiem) [1 komplet]	Kurtka	szt	4
		Kamizelka letnia	szt	4
		spodnie	szt	8
		szalik - chusta wielofunkcyjna – komin	szt	4
		czapka letnia z daszkiem	szt	4
2	Buty terenowe, wodoszczelne, z membraną oddychającą [1 para]	para	4	
3	Buty gumowe, wodoszczelne [1 para]	para	4	
4	Ochraniacze na buty (stuptuty) [1 para]	para	1	
5	Rękawice robocze [1 para]	para	20	
6	Rękawice ocieplane - z membraną [1 para]	para	1	

1. 1 Opis przedmiotu zamówienia (do tabeli 1.1 – Administracja, biuro i teren bez Straży Leśnej):

1. Ubranie letnie [R] (w tym dwie pary spodni)

A. Kurtka ze stójką zapinana na zamek, od góry zamka osłona szyi przed przycięciem. Trzy kieszenie wpuszczane zapinane na zamek – jedna kieszeń na lewej piersi, dwie kieszenie skośne po bokach na dole. Wewnątrz na przodach dwie kieszenie wewnętrzne (mieszczące standardowe pojemniki z farbą do znakowania drzew). Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem regulującym obwód dołu kurtki (na końcach gumosznurka stopery). Regulowane mankiety zapinane na taśmę typu „rzep”. Rozmiarówka: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL.

B. Spodnie wyposażone w pasie w minimum 5 podtrzymywaczy (szlufek). Po bokach pasa wszyte gumki dopasowujące obwód. Spodnie posiadają dwie kieszenie ukośne na górze oraz dwie kieszenie na udach. Jedna z kieszeni na udach wpuszczona zapinana na zamek, druga naszyta, kryta patką zapinaną na nap. Na kolanach zaszewki profilujące. Z tyłu po prawej stronie kieszeń wpuszczana.

C. Kolorystyka ubrania nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – ciemna zieleń, oliwka (gładka bez wzorów).

Rozmiarówka: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL.

Tkanina do ubrania letniego: Skład: 100% nylon. Kolor ciemna oliwka. Gramatura: 230-240 g/m². Tkanina z wykończeniem przyspieszającym wysychanie .

Minimalne parametry techniczne tkaniny wierzchniej

Badanie wytrzymałości	Norma	Wymagania
Maksymalna siła zrywająca – kierunek wzdłużny	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1400 N
Maksymalna siła zrywająca – kierunek poprzeczny	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 900 N
Maksymalna siła rozdzielająca – kierunek wzdłużny	PN-EN ISO 13937-3:2002	minimum 53 N
Maksymalna siła rozdzielająca – kierunek poprzeczny	PN-EN ISO 13937-3:2002	minimum 45 N

2. Czapka letnia [R]

Czapka robocza z daszkiem, daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą. Wierzch z sześciu elementów, dwa przednie usztywnione podklejeniem. Cztery oczkowane otwory wentylacyjne. Z tyłu pasek do regulacji obwodu z metalowym zapięciem. Rozmiary L, XL.

- tkanina zewnętrzna czapki – wymagania jak tkanina ubrania letniego.
- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466)
- zieleń, oliwka (gładka bez wzorów) .

3. Ubranie ocieplane [O], tkanina z membraną (w tym 1 para spodni)

A. Kurtka ze stójką i kapturem, sięgająca za linię bioder, wykończona u dołu podwinięciem. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do stójki. Kurtka z przodu zapinana na zamek rozdzielczy spiralny kryty plisą zapinaną kryto na napy. Na przodach kurtki naszyte dwie dolne kieszenie od góry kryte klapkami zapinanymi kryto na taśmy typu „rzep” z dodatkowym wejściem do osobnej przegrody kieszeni, równoległym do linii boku kurtki, zapinanym na zamki spiralne. Na piersiach dwie wpuszczone kieszenie z wejściami od boku, zapinane na zamki bryzgoszczelne. Rękawy kurtki jednocześnie u dołu wykończone mankietem. Na mankiecie naszyta patka z taśmą typu „rzep” służącą do regulacji obwodu, na części obwodu mankieta wszyta gumka. W dolnym obwodzie kurtki tunel z gumosznurkiem z dwoma stoperami po bokach, służącymi do regulacji obwodu. Od strony wewnętrznej kurtki na obydwu przodach naszyte kieszenie, zapinane na zamek błyskawiczny. Na lewym przodzie od strony zewnętrznej pod plisą kieszeń pionowa, wpuszczona, zapinana na zamek błyskawiczny. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej tkaniną podszewkową. Na obwodzie kaptura tunel z gumosznurkiem i dwoma stoperami po bokach, służącymi do regulacji obwodu. W połowie wysokości kaptura tunel z gumosznurkiem, zakończony stoperem regulującym przyleganie kaptura, umieszczonym w otwartej od dołu kieszonce. Kurtka ocieplana warstwą włókniny wysokopuszystej przyszytą łącznie z tkaniną podszewkową na stałe do kurtki. Wszystkie szwy i cięcia w kurtce uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Wzdłuż zapięcia po wewnętrznej stronie kurtki i wewnątrz mankietów elementy służące do zamocowania podpinki w postaci wykonanych z lamówki pętelek zapinanych na małe napy. Dostępna wersja męska i damska. Rozmiary damskie: XS, S, M, L, XL, 2XL. Rozmiary męskie: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL.

B. Podpinka do kurtki ze stójką, sięgająca do linii bioder. Przód zapinany na zamek spiralny rozdzielczy. Od góry suwak osłonięty pochwą, chroniącą przed zranieniem przy zapinaniu. Na przodach dolne wpuszczone kieszenie pionowe, zapinane na zamki spiralne. Przód, tył i rękawy kurtki z pikowaniem stabilizującym włókninę ocieplającą. Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach. Po stronie wewnętrznej prawego przodu na wysokości piersi wpuszczona pionowa kieszeń zapinana na zamek spiralny. Rękawy zakończone wąskim mankietem, w tunelu mankieta wszyto gumkę. Wzdłuż przedniego zapięcia naszyta lamówka, z pętelkami służącymi do wpięcia podpinki do kurtki zewnętrznej. Podpinka ocieplana warstwą włókniny wysokopuszystej. Na mankietach rękawów i na karku pętelki z lamówki do mocowania do kurtki zewnętrznej. Tkanina wierzchnia podpinki: 100% nylon, gramatura 50-60 g/m². Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni.

Podszywka: poliestr, elastan, gramatura 63g/m² +/- 5%.

Ocieplenie podpinki: 100% poliestr.

Dostępna wersja męska i damska. Rozmiary damskie: XS, S, M, L, XL, 2XL.

Rozmiary męskie: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL.

Załącznik nr 9 do SWZ

C. spodnie z pasem zapinany na dwie napy. W pasie minimum 5 podtrzymywaczy paska (szlufek), po bokach przodu i centralnie z tyłu wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód. Na przednich nogawkach spodni dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym do linii boku, zapinany na zamki bryzgoszczelne. Z przodu spodni rozporek zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na lewej nogawce na udzie naszyta kieszeń kryta patką zapinaną kryto na napy. Na prawej nogawce z boku na wysokości uda wpuszczona kieszeń z zamknięciem na zamek spiralny. Przody spodni kolana posiadają profilujące zaszewki, zapewniające lepszy komfort ruchu. Doły nogawek wykończone podwinięciem. W dołach nogawek rozpięcia z uformowanym mieszkem z tkaniny zasadniczej, zapinane na zamki bryzgoszczelne, ułatwiające nałożenie spodni na cholewkę buta. Spodnie ocieplone warstwą włókniny wysokopuszystej, przyszytej łącznie z tkaniną podszewkową na stałe do spodni. Wszystkie szwy i cięcia w spodniach uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Dostępna wersja męska i damska.

D. Kolorystyka ubrania nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – ciemna zieleń, oliwka (gładka bez wzorów).

Minimalne wymagania techniczne dla ubrania ocieplanego

Certyfikat oceny typu WE wystawiony przez jednostkę notyfikowaną przez Polskie Centrum Akredytacji w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej oraz wymagań określonych w normie PN-EN 342:2006 "Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem".

Normy zharmonizowane – minimalne wymagania:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

EN 342:2004; EN 342:2004/AC:2008 (PN-EN 342:2006; PN-EN 342:2006/AC:2008) Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.

- wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I_{cler} – 0,529 (B) $m^2 \cdot K/W$

- efektywna izolacyjność cieplna I_{cle} – 0,570 (B) $m^2 \cdot K/W$

- przepuszczalność powietrza – klasa 2,

- wodoszczelność – klasa 2

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 – klasa 3,

- opór pary wodnej – klasa 1

Załącznik nr 9 do SWZ

Badanie	Norma	Wymagania
Odporność wybarwień - Pot alkaliczny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5
Odporność wybarwień - Pot kwaśny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5
Odporność wybarwień – Tarcie suche	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4
Odporność wybarwień – Tarcie mokre	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4-5
Odporność wybarwień – Czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105 D01:2010	minimum 4-5
Odporność wybarwień – pranie w 40 stopniach C	PN-EN ISO 105-C06:2010 Metoda A1S	minimum 4-5
Badanie wytrzymałości:		
Średnia maksymalna siła zrywająca (osnowa)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1100 N
Średnia maksymalna siła zrywająca (wątek)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1300 N
Średnia zmiana wymiarów po pięciokrotnym praniu i pięciokrotnym suszeniu osnowa / wątek	PN-EN ISO 5077:2011, PN-EN ISO 3759:2011	< +/-3%
Oddychalność - opór pary wodnej PN-EN	31092:1998+Ap1:2004	<17 m ² Pa/W
Wodoodporność – badanie słupa wody	PN-EN 20811:1997, PN-ISO 811:1997	10000 mm H ₂ O
Wodoodporność – badanie słupa wody po pięciokrotnym praniu i pięciokrotnym suszeniu	PN-EN 20811:1997, PN-ISO 811:1997	10000 mm H ₂ O
Wytrzymałość na rozerwanie – po osnowie	PN-EN ISO 13937-2:2002	Minimum 26N
Wytrzymałość na rozerwanie – po wątku	PN-EN ISO 13937-2:2002	Minimum 41N

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni dwulaminat, skład: nylon, poliester.

Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %.

Parametry techniczne tkaniny wierzchniej kurtki i spodni

Podszewka kurtki i spodni wierzchnich:

Skład: poliester, elastan. Gramatura 63g/m² +/- 5%.

Ocieplenie kurtki i spodni wierzchnich: 100% poliester.

Tkanina wierzchnia podpinki: Skład: 100% nylon, gramatura 50-60 g/ m². Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni.

Podszewka podpinki: poliester, elastan. Gramatura 63g/m² +/- 5%. Ocieplenie podpinki: 100% poliester.

4. Czapka zimowa [O]

Czapka z daszkiem ocieplona pikowaną podszewką. Wewnątrz wyciągane nauszники. Zbudowana z elementu czołowego i sześciu klinów. Z tyłu regulacja obwodu zapinana na rzep. Rozmiary: S, M, L, XL, 2XL.

- tkanina zewnętrzna czapki – wymagania jak tkanina zewnętrzna ubrania ocieplonego.

- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – zieleń, oliwka (gładka bez wzorów) .

5. Kurtka przeciwdeszczowa, spodnie przeciwdeszczowe [O]

A. Kurtka ze stójką i kapturem, z ozdobnymi cięciami, sięgająca do linii bioder, wykończona u dołu podwinięciem. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do stójki. Kurtka z przodu zapinana na zamek rozdzielczy bryzgoszczelny. Na łokciach zaszwycowane profilujące. Na przodach kurtki minimum dwie dolne wpuszczane kieszenie, zapinane na zamki bryzgoszczelne z wejściem wzdłuż linii boku kurtki. Rękawy kurtki u dołu wykończone mankietem. Na mankiecie naszyta patka z taśmą typu „rzep” służącą do regulacji obwodu mankietu. Na lewym rękawie kurtki naszyta górna owalna kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny. Od strony wewnętrznej kurtki na przodzie minimum jedna zapinana kieszeń. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej siatką podszewkową. Podszywka siatkowa w korpusie kurtki. W rękawach podszywka poliestrowa z dodatkiem elastanu.

Wszystkie szwy i cięcia w kurtce uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem.

Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach.

Rozmiary: XXS-4XL.

B. Spodnie zapinane na guzik, wyposażone w minimum 5 podtrzymywaczy paska (szlufek), z tyłu wszyta gumka. Na przednich nogawkach spodni dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym do linii boku. Z przodu spodni rozporek zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na prawej nogawce spodni na udzie wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na prawym tyle wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na przodach na wysokości kolan zaszwycowane zapewniające lepszy komfort ruchu. Doły nogawek wykończone podwinięciem. Na dole nogawek patki z napami, służące do regulacji obwodu mankietu nogawki. Podszywka siatkowa na całości spodni. Wszystkie szwy i cięcia w spodniach uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem.

Boki spodni i cięcia poziome wzmocnione ściągami ściągów dwuigłowych. Rozmiary: XXS-4XL.

C. Kolorystyka ubrania nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – ciemna zieleń, oliwka (gładka bez wzorów).

Normy zharmonizowane – minimalne wymagania:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

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 – klasa 3,

- opór pary wodnej – klasa 3

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia dwulaminat, skład: nylon, poliester.

Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %.

Parametry techniczne tkaniny wierzchniej kurtki i spodni

Badanie	Norma	Wymagania
Odporność wybarwień - Pot alkaliczny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5
Odporność wybarwień - Pot kwaśny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5
Odporność wybarwień – Tarcie suche	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4
Odporność wybarwień – Tarcie mokre	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4-5
Odporność wybarwień – Czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105 D01:2010	minimum 4-5
Odporność wybarwień – pranie w 40 stopniach C	PN-EN ISO 105-C06:2010 Metoda A1S	minimum 4-5
Badanie wytrzymałości:		

Załącznik nr 9 do SWZ

Średnia maksymalna siła zrywająca (osnowa)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1100 N
Średnia maksymalna siła zrywająca (wątek)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1300 N
Średnia zmiana wymiarów po pięciokrotnym praniu i pięciokrotnym suszeniu osnowa / wątek	PN-EN ISO 5077:2011, PN-EN ISO 3759:2011	< +/-3%
Oddychalność - opór pary wodnej PN-EN	31092:1998+Ap1:2004	<17 m ² Pa/W
Wodoodporność – badanie słupa wody	PN-EN 20811:1997, PN-ISO 811:1997	10000 mm H ₂ O
Wodoodporność – badanie słupa wody po pięciokrotnym praniu i pięciokrotnym suszeniu	PN-EN 20811:1997, PN-ISO 811:1997	10000 mm H ₂ O
Wytrzymałość na rozerwanie – po osnowie	PN-EN ISO 13937-2:2002	Minimum 26N
Wytrzymałość na rozerwanie – po wątku	PN-EN ISO 13937-2:2002	Minimum 41N

Podszewka kurtki w rękawach: Skład:poliester, elastan. Gramatura 63g/ m² +/- 5%.

Podszewka w korpusie kurtki i w spodniach: podszewka siatkowa 100% poliester.

6. Ubranie całoroczne [R], tkanina z membraną (w tym 1 para spodni)

A. Kurtka ze stójką i kapturem, z ozdobnymi cięciami, sięgająca do linii bioder, wykończona u dołu podwinięciem. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do stójki. Kurtka z przodu zapinana na zamek rozdzielczy bryzgoszczelny. Na łokciach zaszwycowane profilujące. Na przodach kurtki minimum dwie dolne wpuszczane kieszenie, zapinane na zamki bryzgoszczelne z wejściem wzdłuż linii boku kurtki. Rękawy kurtki u dołu wykończone mankietem. Na mankiecie naszyta patka z taśmą typu „rzep” służącą do regulacji obwodu mankietu. Na lewym rękawie kurtki naszyta górna owalna kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny. Od strony wewnętrznej kurtki na przodzie minimum jedna zapinana kieszeń. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej siatką podszewkową. Podszewka siatkowa w korpusie kurtki. W rękawach podszewka poliestrowa z dodatkiem elastanu.

Wszystkie szwy i cięcia w kurtce uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem.

Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach.

Rozmiary: XXS-4XL.

B. podpinka do kurtki – ze stójką, minimum dwoma kieszeniami, zapinana na zamek błyskawiczny – z możliwością niezależnego noszenia.

C.Spodnie zapinane na guzik, wyposażone w minimum 5 podtrzymywacze paska (szlufek), z tyłu wszyta gumka. Na przednich nogawkach spodni dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym do linii boku. Z przodu spodni rozporek zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na prawej nogawce spodni na udzie wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na prawym tyle wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na przodach na wysokości kolan zaszwycowane zapewniające lepszy komfort ruchu. Doły nogawek wykończone podwinięciem. Na dole nogawek patki z napami, służące do regulacji obwodu mankietu nogawki. Podszewka siatkowa na całości spodni. Wszystkie szwy i cięcia w spodniach uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem.

Boki spodni i cięcia poziome wzmocnione ściąganiem ściągaczem dwuigłowych. Rozmiary: XXS-4XL.

D. Kolorystyka ubrania nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – ciemna zieleń, oliwka (gładka bez wzorów).

Normy zharmonizowane – minimalne wymagania:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

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.

Załącznik nr 9 do SWZ

- odporność na przenikanie wody – klasa 3,
- opór pary wodnej – klasa 3

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia dwulaminat, skład: nylon, poliester.

Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %.

7. Koszula robocza [R], długi rękaw

- 100% bawełna o gramaturze od 180 do 200 g/m² (tkanina inna niż „flanela”)
- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona – zielona lub oliwkowa, gładka bez wzorów) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466). Występuje wersja męska i damska. Na piersi naszyte dwie kieszenie zapinane na patki (w wersji damskiej atrapy kieszeni). Płaskie szwy. Rozmiary S do 4XL (męskie), 34 do 46 (damskie).

8. Koszulka [R] krótki rękaw (t-shirt)

- 100% bawełna, gramatura co najmniej 180g/m²
- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – zielona lub oliwkowa, gładka bez wzorów. Rozmiary XS do 3XL.

9. Bielizna termoaktywna [O]: koszulka termoaktywna krótki rękaw, koszulka termoaktywna długi rękaw, kalesony męskie, legginsy damskie:

- wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
- gramatura 185-200 g/m²
- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – zielona lub oliwkowa, gładka bez wzorów. Rozmiary XS do 3XL (męskie), S do 2XL (damska).

10. Ochraniacze na buty [O] (stuputy):

- tkanina nylon + poliester, gramatura około 220 g/m²
- wodoodporne, paroprzepuszczalne

Parametry tkaniny wierzchniej

Badanie	Norma	Wymagania
Badanie wytrzymałości:		
Średnia maksymalna siła zrywająca (osnowa)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1200 N
Średnia maksymalna siła zrywająca (wątek)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1300 N
Wytrzymałość na rozerwanie – po osnowie	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 26N
Wytrzymałość na rozerwanie – po wątku	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 41N

- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) - ciemna zieleń, oliwka (gładka bez wzorów) .

11. Buty terenowe [O], wodochronne, z membraną oddychającą :

Załącznik nr 9 do SWZ

Buty terenowe z asymetrycznym językiem z jednego kawałka skóry. Cholewka wykonana z olejowanego nubuku, chroniona dołem przez otok o wysokości minimum 2,5 cm, prowadzony wokół całego buta, wykonany ze skóry. Cholewka usztywniona, podszewka z membraną Gore-Tex Performance Comfort (lub innej o odpowiadających jej parametrach). Podeszwa samoczyszcząca, odporna na ścieranie, antypoślizgowa. Gumowa podeszwa połączona z podeszwą z tworzywa typu EVA. Podeszwa usztywniona nylonową wkładką usztywniającą o grubości 4-6 mm, zabezpieczającą przed przebicciem. Nisko prowadzone sznurowanie zapewniające optymalne dopasowanie geometrii buta do stopy. Sznurówki: poliestr z nylonem, wodoodporne, odporne na wchłanianie wody i przecieranie. Nity z wysoką odpornością na pęknięcia, wodoodporne, wykonane z poliestru HT. System sznurowania ze stali. Cztery pary przelotek i cztery pary zaczepów o wysokiej odporności na pęknięcia i korozję. Buty zapewniające ochronę ścięgna Achillesa – tylny kołnierz cholewki w kształcie litery V, mankiet z miękką wyściółką. Wewnątrz buta wyciągana szybkoschnąca wkładka. Cofnięty hak na wysokości kostki.

Buty spełniają wymagania normy EN ISO 20347:2012 w zakresie:

(WR) – odporność na wodę,

(E) – absorpcja energii w części piętowej,

(CI) – izolacja spodu od zimna,

(SRB) – odporność na poślizg

Przepuszczalność pary wodnej nie mniej niż 5,00 mg/cm²/h, wg normy PN-EN ISO 20344: 2012, opór pary wodnej Ret nie więcej niż 10,00 m²/Pa/W wg normy PN-EN ISO 11092:2014-11, wodoszczelność nie mniejsza niż 15 m H₂O, odporność na ścieranie nie gorsza niż 150000 cykli na sucho i 40000 cykli na mokro. Rozmiary europejskie od 36 do 48.

Wysokość cholewki dla rozmiaru 42: 15-17 cm. Waga buta w rozmiarze 42: do 800 g.

Kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) - ciemna zieleń, oliwka, brąz (gładka bez wzorów) . Możliwy mix w/w kolorów

12. Buty gumowe [R] wodoodporne

- materiał: guma, PCV lub podobne

- cholewa wysoka

- wyjmowalna – z możliwością wymiany – wkładka („skarpeta”) izolacyjna

- podeszwa o protektorze terenowym, antypoślizgowym

- rozmiary europejskie od 39 do 46

- kolorystyka: nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – ciemna zieleń, oliwka, brąz (gładka bez wzorów) . Możliwy mix w/w kolorów.

13. Buty gumowe [O] wodoodporne i ciepłochronne

- wyrób spełnia wymogi normy PN-EN ISO 20347:2007 (nie dotyczy ścieralności), dyrektywy 89/686/EWG.

- materiał: guma, PCV, polipropylen (pianka) lub podobne. Użyte materiały muszą zapewnić pełną funkcjonalność buta (m. inn.: elastyczność, odporność na pękanie) w niskich temperaturach (do – 20°C)

- cholewa wysoka, co najmniej do połowy łydki

- wyjmowalna – z możliwością wymiany wkładka („skarpeta”) izolacyjna – nie dotyczy polipropylenu (pianki)

- but musi zapewniać pełen komfort termiczny w temperaturach do – 20°C

- podeszwa o protektorze terenowym, antypoślizgowym

- rozmiary europejskie od 40 do 48

- kolorystyka: nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – ciemna zieleń, oliwka, brąz (gładka bez wzorów) . Możliwy mix w/w kolorów.

14. Skarpety letnie [R] termoaktywne – parametry nie gorsze niż opisane poniżej

a) opis ogólny

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

b) opis techniczny

Zestawienie wymagań techniczno-użytkowych dla wyrobu

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA WYROBU		
Lp.		
1.	Rodzaj wyrobu	Dzianina

Załącznik nr 9 do SWZ

2.	Skład surowcowy	70% włókna bawełniane 18% włókna poliestrowe 10% włókna poliamidowe 2% włókna elastomerowe	PN-72/P-04604
3.	Kolor	wg ustalonego wzorca	
4.	Sploty	wg ustalonego wzorca	PN-EN ISO 8388:2005
5.	Właściwości	zwiększona zdolność do odprowadzania wilgoci	
6.	Konstrukcja	ściągacz - nieuciskający, płaskie szwy, wysokość skarpety: przejściowe - 28 cm, letnie - 22 cm	

Lp.	WYMAGANIA DLA WYROBU		
	Parametr	Jednostka	Wymaganie/metoda badania
1.	Liczba kolumnienek i rzędków lub Masa liniowa przędzy wyprutej	/cm tex/dtex	wg ustalonego wzorca
2.	Zmiana wymiarów po jednokrotnym praniu i suszeniu długość stopy długość całkowita	%	$\leq \pm 12$ $\leq \pm 12$ PN-EN ISO 5077:2011 Metody prania i suszenia PN-EN ISO 6330:2002+A1:2011, procedura prania: 6A (40°C), metoda suszenia A – na sznurze
3.	Rozciągliwość poprzeczna ściągacza	cm	≥ 20 PN-P-04887:1991
4.	Wytrzymałość na przebicie: - wzmocnienie palców - wzmocnienie pięt	N	≥ 400 ≥ 400 PN-EN ISO 9073-5:2008
5.	Odporność wybarwień na:		
	pranie zmiana barwy zabrudzenie bieli	stopień	≥ 4 PN-EN ISO 105-C06:2010, metoda A1S
	poł kwaśny i alkaliczny zmiana barwy zabrudzenie bieli	stopień	≥ 4 $\geq 3-4$ PN EN ISO 105-E04:2011
	tarcie suche zmiana barwy zabrudzenie bieli tarcie mokre zmiana barwy zabrudzenie bieli	stopień	≥ 4 ≥ 3 Metoda badania PN EN ISO 105-X12:2005

- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466) – zieleń, oliwka (gładka bez wzorów) . Możliwy mix w/w kolorów..

15. Skarpety zimowe [R] termoaktywne – parametry nie gorsze niż opisane poniżej

a) opis ogólny

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

b) opis techniczny

Zestawienie wymagań techniczno-użytkowych dla wyrobu

Lp.	PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA WYROBU		
1.	Rodzaj wyrobu	Dzianina rządkowa	
2.	Skład surowcowy	55% włókna wełniane 30% włókna poliestrowe 12% włókna poliamidowe 3% włókna elastomerowe	PN-72/P-04604
3.	Kolor	wg ustalonego wzorca	
4.	Sploty	wg ustalonego wzorca	PN-EN ISO 8388:2005
5.	Właściwości	izolacja termiczna, zwiększona zdolność odprowadzanie wilgoci	
6.	Konstrukcja	ściągacz - nieuciskający, płaskie szwy, wysokość skarpety 34 cm	

Lp.	WYMAGANIA DLA WYROBU		
	Parametr	Jednostka	Wymaganie/metoda badania
1.	Liczba kolumniek i rządków lub Masa liniowa przędzy wyprutej	/cm tex/dtex	wg ustalonego wzorca
2.	Zmiana wymiarów po jednokrotnym praniu i suszeniu długość stopy długość całkowita	%	$\leq \pm 12$ $\leq \pm 12$ PN-EN ISO 5077:2011 Metody prania i suszenia PN-EN ISO 6330:2002+A1:2011, procedura prania: 6A (40°C), metoda suszenia A – na sznurze
3.	Rozciągliwość poprzeczna ściągacza	cm	≥ 20 PN-P-04887:1991
4.	Wytrzymałość na przebicie: - wzmocnienie palców - wzmocnienie pięt	N	≥ 400 ≥ 400 PN-EN ISO 9073-5:2008
5.	Odporność wybarwień na:		
	pranie zmiana barwy zabrudzenie bieli	stopień	≥ 4 PN-EN ISO 105-C06:2010, metoda A1S
	pot kwaśny i alkaliczny zmiana barwy zabrudzenie bieli	stopień	≥ 4 $\geq 3-4$ PN EN ISO 105-E04:2011
	tarcie suche zmiana barwy zabrudzenie bieli tarcie mokre zmiana barwy zabrudzenie bieli	stopień	≥ 4 ≥ 3 Metoda badania PN EN ISO 105-X12:2005

- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466)
 – zieleń, oliwka (gładka bez wzorów) . Możliwy mix w/w kolorów.

16. rękawice ocieplane [O]

- produkt zapewniający komfort użytkowania w temperaturze do -20°C

- rękawice pięciopalcowe, dzianinowe, wewnętrzna polarowa podszewka, ściągana nakładka na palce

- kolorystyka nawiązująca (tożsama lub zbliżona) do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia ; Dz. U. z 2017 r., poz. 2466)
 – zieleń, oliwka (gładka bez wzorów) . Możliwy mix w/w kolorów.

17. rękawice robocze [R] bez ocieplenia

- chroniące przed zabrudzeniem i lekkimi urazami mechanicznymi. Wykonane z wytrzymałej, powlekanej w części chwytnej silikonem dzianiny. Zgodność z normami EN420 i EN388

18. maska przeciwpyłowa [O]

- zgodna z PN EN 149+A1:2010, CE 1437
- klasa ochrony P1
- półmaska jednorazowa

19. kask ochronny (kolor biały) [O]

- nie pogorszone właściwości ochronne do – 30°C (zgodność z PN-EN 14052)

20. kamizelka ostrzegawcza [O]

Kolor żółty fluorescencyjny, wersja z tkaniny siatkowej z elementami odbłaskowymi. Napis „SŁUŻBA LEŚNA – duży na plecach, mały z przodu.

21. Czepek pod kask ochronny [R]

- wykonany z dzianiny, osłania głowę, uszy i kark przed zimnem

22. Okulary ochronne [O]

- zgodność z minimalnymi wymaganiami normy PN-EN 166:2001
- odporność na zarysowania i zaparowanie
- zabezpieczenie przed UV (filtr UV)
- elastyczny nosek
- regulowana długość ramion

1.1. Opis przedmiotu zamówienia (do tabeli 1.2 – Straż Leśna):

Sorty wyszczególnione w tabeli 1.2 Straż Leśna muszą spełniać wymogi wynikające z zapisów Zarządzenia Nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie wzorów oraz wymagań niektórych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego w Straży Leśnej – oraz wymogi wynikające z zapisów zawartych w załączniku 1 (wzory) i 3 (wymagania oraz cechy techniczne) do w/w Zarządzenia. W przypadku sortów, dla których w w/w dokumentach nie przewidziano opisu, zastosowanie znajduje opis dotyczący analogicznych sortów wyszczególnionych w tabeli 1.1.

ZARZĄDZENIE NR 54
DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH
z dnia 26 maja 2023 r.

**w sprawie wzorów oraz wymagań niektórych środków ochrony indywidualnej
oraz odzieży i obuwia roboczego w Straży Leśnej**

(Znak: GS.011.14.2023)

Na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672) w związku z § 6 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, stanowiącego załącznik do zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe – zarządza się, co następuje:

Rozdział 1
Przepisy ogólne

§ 1. 1. W celu ujednolicenia wzorów niektórych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zwanych dalej sortami ochronnymi, dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach w Straży Leśnej, w oparciu o postanowienia zawarte w Ponadzakładowym Układzie Zbiorowym Pracy dla pracowników Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, wprowadza się w Straży Leśnej, wzory niektórych sortów ochronnych, stanowiących załącznik do niniejszego zarządzenia.

2. Określone w niniejszym zarządzeniu wzory sortów ochronnych, zostały ustalone, przez przedstawicieli Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, przedstawicieli organizacji związkowych działających w Lasach Państwowych oraz przy współudziale pracowników LP zajmujących się bezpieczeństwem i higieną pracy, w ramach prac zespołu zadaniowego Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych powołanego zarządzeniem nr 32 z dnia 7 marca 2023 r.

3. Do pracowników zatrudnionych na stanowiskach w Straży Leśnej zalicza się następujące stanowiska pracy: starszy strażnik leśny, strażnik leśny, inspektor Straży Leśnej oraz Główny Inspektor Straży Leśnej.

4. Stanowiska, o których mowa w ust 3 - starszy strażnik leśny, strażnik leśny, zaliczane są do stanowisk pracy – pracowników zatrudnionych na stanowiskach umysłowych z przewagą pracy terenowej – pozycja nr 1, zgodnie z ramową tabelą przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego dla pracowników PGL Lasy Państwowe, stanowiącej Załącznik nr 3 do

Ponadzakładowego Układu Zbiorowego Pracy dla Pracowników Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, zwaną dalej ramową tabelą.

5. Stanowiska, o których mowa w ust 3 - inspektor Straży Leśnej oraz Główny Inspektor Straży Leśnej, zaliczane są do stanowisk pracy – pracowników zatrudnionych na stanowiskach umysłowych z przewagą pracy biurowej i wykonujący również zadania służbowe w terenie – pozycja nr 2, zgodnie z ramową tabelą przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego dla pracowników PGL Lasy Państwowe, stanowiącej Załącznik nr 3 do Ponadzakładowego Układu Zbiorowego Pracy dla Pracowników Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, zwaną dalej ramową tabelą.

6. Pracownicy, o których mowa w ust 3 z dniem zatrudnienia otrzymują podstawowy zestaw sortów ochronnych, na który składają się elementy ujęte w załącznik nr 2. W przypadkach tego wymagających, decyzję o zwiększeniu, określonych norm wyposażenia lub też wprowadzenia dodatkowych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego podejmują właściwi kierujący jednostkami organizacyjnymi.

7. Okresy używalności poszczególnych, sortów ochronnych, określone są w ramowej tabeli, o której mowa w ust 4 i 5.

8. Na sortach ochronnych nie mogą znajdować się widoczne oznaczenia, w szczególności nazwa producenta, jego znak towarowy oraz inne oznaczenia niż te, o których mowa w niniejszym zarządzeniu. Dodatkowe oznaczenia o charakterze służbowym mogą być wprowadzane w odrębnych regulacjach Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

9. Zamawiane przez kierujących jednostkami organizacyjnym, sorty ochronne dla strażników leśnych, muszą zachowywać spójność wizerunku i stylu ubioru, w szczególności wyglądem i kolorystyką nawiązując do wzorów i kolorystyki określonej dla munduru leśnika, zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem ministra właściwego ds. środowiska w sprawie wzorów munduru leśnika.

Rozdział 2

Sorty ochronne

§ 2. 1. Wzory sortów ochronnych, w podziale na zestawy sortów ochronnych- środki ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego wynikające z ramowej tabeli, o której mowa w § 1, określone są w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

2. Na wskazanych sortach ochronnych znajdują się odpowiednio oznaczenia i naszywki „STRAŻ LEŚNA” oraz dodatkowo na plecach odzieży wierzchniej napis „STRAŻ LEŚNA” wykonany srebrnym napisem. Na czapkach umieszczony jest wizerunek godła, zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem ministra właściwego ds. środowiska w sprawie wzoru mundurów leśnika.

3. Na lewych ramionach kurtek umieszczane są naszywki „Lasy Państwowe” natomiast na prawych ramionach kurtek naszywka „Straż Leśna” z wizerunkiem godła. Miejsce umieszczania pozostałych oznaczeń zawarte jest na wzorach poszczególnych sortów ochronnych.

4. Naszywki powinny być wykonane z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie oraz przyszyte do sortu lub przyczepione na rzep.

5. Integralnym elementem sortów ochronnych są oznaczenia i oznakowania Straży Leśnej, o których mowa w niniejszym zarządzeniu.

6. Na kurtkach wchodzących w skład ubrania letniego oraz ocieplanego, na bokach znajdują się rozcięcia zapinane na zamek błyskawiczny, przystosowane do wkładania i wyjmowania broni służbowej.

7. Podstawowy zestaw sortów ochronnych dla strażnika leśnego, określający minimalne normy wyposażenia, w podziale na stanowiska pracy, opracowane na podstawie tabeli ramowej, stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia.

8. Podstawowe minimalne wymagania oraz cechy techniczne i jakościowe, niektórych podstawowych sortów ochronnych, określone są w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.

9. W przypadku stanowisk, o których mowa w § 1 ust 5, w ramach ubrania całorocznego, tkanina z membraną oddychającą, o którym mowa w ramowej tabeli, przydziela się: ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą oraz ubranie letnie, o których mowa w niniejszym zarządzeniu.

10. W przypadku sortów ochronnych zakwalifikowanych do środków ochrony indywidualnej, zgodnie z ramową tabelą, sorty te muszą spełniać wymagania w zakresie wymagań ogólnych i norm, potwierdzonych certyfikatami badan typu UE, wystawianych przez jednostkę notyfikującą.

11. Opisy sortów ochronnych, o których mowa w §3 – 15, odnoszą się do stanowisk określonych w poz. 1 ramowej tabeli. W przypadku stanowisk zaliczonych do poz. nr. 2 ramowej tabeli opisy §3-15, stosuje się odpowiednio.

§ 3. 1. W skład ubrania letniego, o którym mowa w wierszu nr. 1 ramowej tabeli, wchodzi:

- a) kurtka letnia;
- b) spodnie letnie – 2 pary;
- c) kamizelka letnia;
- d) szalik - chusta wielofunkcyjna – dalej komin;
- e) czapka letnia z daszkiem.

2. 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 plecach umieszczony jest odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Dopuszcza się zastosowanie dwóch rodzajów tkanin - w strefach wymagających wzmocnienia – odporności (m.in. kaptur, barki, ramiona, wzdłuż zamków

błyskawicznych, dół kurtki) oraz w strefach wpływających na komfort użytkowania – elastyczności (m.in. przód i tył kurtki, wewnętrzna strona ramion).

3. 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. Na bokach nogawek na wysokości ud znajdują się otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne. W spodniach zastosowane są dwa rodzaje tkanin tj. w strefach wpływających na komfort użytkowania – elastyczności – górna część spodni od pasa do kroku tył nogawek część środkowa, tył spodni obszar pasa oraz w strefach wymagających wzmocnienia – odporności pozostała część spodni.

4. 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 plecach umieszczony jest odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym.

5. Szalik - chusta wielofunkcyjna – dalej komin, w formie rurowego kawałka materiału, wykonany bezszwowo, możliwy do użytku jako szalik, kominiarka, opaska lub też czapka.

6. 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 min. cztery otwory wentylacyjne, z tyłu umieszczone jest zapięcie regulacyjne obwodu głowy.

§ 4. 1. W skład ubrania ocieplanego, tkanina z membraną oddychającą, o którym mowa w wierszu nr. 2 ramowej tabeli, wchodzi:

- a) kurtka ocieplana z podpinką;
- b) spodnie ocieplane;
- c) czapka ocieplana.

2. 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 brygosszczelne 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 podpinkki. Podpinka pikowana może stanowić samodzielny element sortów

ochronnych. Na plecach kurtki i podpinki umieszczony jest odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Na ramionach oraz piersiach kurtki umieszczony jest rzep do przypięcia odpowiednich naszywek.

3. 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 zapinane 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.

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

§ 5. 1. W skład ubrania przeciwdeszczowego, o którym mowa w wierszu nr. 3 ramowej tabeli, wchodzi:

- 1) kurtka przeciwdeszczowa;
- 2) bluza typu softshel;
- 3) spodnie przeciwdeszczowe;
- 4) czapka przeciwdeszczowa z daszkiem;

2. Kurtka przeciwdeszczowa. Kurtka 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 bryzgoszczelnym zamkiem błyskawicznym. Wewnątrz kurtki na na lewej piersi kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny. Kurtka dostosowana do wpięcia podpinki z kurtki ocieplanej, o której mowa w § 4 ust 2. Na plecach kurtki umieszczony jest odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Na ramionach oraz piersiach kurtki umieszczone są rzepy do przypięcia odpowiednich naszywek.

3. Spodnie przeciwdeszczowe. Na górze spodni znajdują się dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym zamykane na zamki bryzgoszczelne błyskawiczne. Na bokach nogawek umieszczone są dwie naszyte kieszenie zamykane klapą zapinaną na kryte napy, nad naszytymi kieszeniami umieszczone są poziomo zamki bryzgoszczelne błyskawiczne do wpuszczanych kieszeni. Na klapach bocznych kieszeni umieszczone są naszyte naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem.

4. Bluza typu softshel. 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 plecach kurtki umieszczony jest odblaskowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym.

5. 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.

§ 6. 1. Koszula robocza, krótki i długi rękaw, o której mowa w wierszu nr. 4 ramowej tabeli.

2. Koszula robocza krótki rękaw. Wzór koszuli tożsamy z określonym wzorem dla koszuli w kolorze oliwkowym wynikającym z obowiązującego rozporządzenia ministra właściwego ds. środowiska w sprawie wzorów munduru leśnika. 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. 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 długi rękaw. Wzór koszuli tożsamy z określonym wzorem dla koszuli w kolorze oliwkowym wynikającym z obowiązującego rozporządzenia ministra właściwego ds. środowiska w sprawie wzorów munduru leśnika. 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. 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.

§ 7. Koszulka krótki rękaw/ t- shirt, o której mowa w wierszu nr. 5 ramowej tabeli Na prawej piersi oraz na plecach znajduje się napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Na lewej piersi znajduje się logo Lasów Państwowych. Koszulka może również spełniać rolę koszulki termoaktywnej, krótki rękaw, zawartej w tabeli ramowej w części dot. bielizny.

§ 8. W skład bielizny termoaktywnej, o której mowa w wierszu nr. 6- 8 ramowej tabeli, wchodzi: koszulka termoaktywna krótki i długi rękaw wraz z kalesonami/ legginsami termoaktywnymi. Bielizna wykonana w technologii bezszwowej. Rekomenduje się tkaninę z udziałem w składzie wełny merynos. Dopuszcza się możliwość, aby koszulka wchodząca w skład zestawu bielizny, spełniała warunki koszulki, o której mowa w § 7.

§ 9. Buty terenowe, wodosłone, z membraną oddychającą, o których mowa w wierszu nr. 9 ramowej tabeli. Trzewiki posiadają cholewkę okrywającą całą stopę – typu trzewiki. Buty są z przodu sznurowane. Cholewka trzewików wykonana jest w kolorze oliwkowym. Buty zapewniają stabilność w czasie używania. Zastosowane w konstrukcji buta rozwiązania, zapobiegają się jego skręcaniu.

Podeszwa antypoślizgowa, odporna na ścieranie jest dostosowana do poruszania się w różnych warunkach terenowych i klimatycznych

§ 10. Buty (gumowe) wodoodporne, o których mowa w wierszu nr 10 ramowej tabeli. Buty z wysokimi cholewami. Obuwie całotworzywowe, poliuretanowe. Ocieplone neoprenem. Podeszwa jest dostosowana do poruszania się w różnych warunkach terenowych i klimatycznych. Sort ochronny wydawany wg. potrzeb.

§ 11. Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne, o których mowa w wierszu nr 11 ramowej tabeli. Buty z wysokimi cholewami. Wewnątrz wymienny wkład ocieplający. Podeszwa jest dostosowana do poruszania się w różnych warunkach terenowych i klimatycznych, przeznaczone do użytkowania w szczególności w okresie zimowym. Sort ochronny wydawany wg. potrzeb.

§ 12. Ochraniacze na buty (stuptuty), o których mowa w wierszu nr 13 ramowej tabeli. Ochraniacze w kolorze zielonym, wodoodporne, chroniące przed zabrudzeniem. Dostosowane do poruszania się w różnych warunkach terenowych i klimatycznych. Rozpinane na całej długości z możliwością zapięcia pod podeszwę.

§ 13. Skarpety letnie oraz zimowe termoaktywne, o którym mowa w wierszu nr 14 i 15 ramowej tabeli. Skarpety w kolorze zbliżonym do zielonego. Skarpety termoaktywne pozwalają utrzymać komfort termiczny w zależności od pór roku.

§ 14. Kamizelka ostrzegawcza, o której mowa w wierszu nr 22 ramowej tabeli. Kamizelka w kolorze fluorescencyjnym. Kamizelka posiada dwoma poziome pasy odblaskowe oraz napisy STRAŻ LEŚNA w kolorze czarnym, na lewej piersi oraz na plecach.

§ 15. Rękawice robocze oraz ocieplane, o których mowa w wierszu nr 23 i 24 ramowej tabeli. Rękawice w kolorze zbliżonym do zielonego. Rękawice pozwalają utrzymać komfort termiczny w zależności od pór roku. Dodatkowo zwiększają komfort w trakcie posługiwania się bronią służbową.

Rozdział 3

Zasady oraz normy przydzielania sortów ochronnych

§ 16. 1. Kierujący jednostką organizacyjną Lasów Państwowych, zwany dalej pracodawcą lub kierującym jednostką, przydziela strażnikowi leśnemu, podstawowy zestaw sortów ochronnych, wykonanych według wzorów, o których mowa w niniejszym zarządzeniu.

2. Normy przydziału podstawowych sortów ochronnych, określone są w załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia. W przypadkach tego wymagających, decyzję o zwiększeniu, określonych norm wyposażenia lub też wprowadzeniu dodatkowych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego podejmują właściwi kierujący jednostkami organizacyjnymi.

3. Kierownicy jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych, mają obowiązek:

- 1) zapewnić strażnikom leśnym sorty ochronne;

- 2) egzekwować stosowanie i noszenie sortów ochronnych;
 - 3) dostosować do wymogów niniejszego zarządzenia, wewnętrzne regulacje oraz prowadzić na tej podstawie, stosowną dokumentację przewidzianą dla sortów ochronnych w wymaganym zakresie odnoszącym się w szczególności do spraw BHP;
 - 4) wydawać strażnikom leśnym, wyłącznie sorty ochronne, zgodne z wzorem, określonym w niniejszym zarządzeniu.
4. Strażnicy leśni są obowiązani do noszenia poszczególnych sortów ochronnych zgodnych z ustalonym wzorem, w stanie zapewniającym przepisowy i estetyczny ich wygląd oraz możliwość wykonywania obowiązków służbowych.
5. Strażnicy leśni zobowiązani są stosować przydzielone sorty ochronne, zgodnie z ich przeznaczeniem, wykazywać dbałość o nie i utrzymywać je w należytym stanie i czystości.
6. Sorty ochronne są przydzielane strażnikom leśnym bezpłatnie.
7. Wydaje się wyłącznie nowe sorty ochronne, zabrania się wydawania strażnikom leśnym, używanych sortów ochronnych.
8. W razie utraty lub zniszczenia środków ochronnych, pracodawca jest obowiązany wydać strażnikowi leśnemu nowe środki ochronne zgodnie z warunkami niniejszego zarządzenia.
9. Jeżeli utrata lub zniszczenie tych środków nastąpiły z winy pracownika, jest on obowiązany uiścić kwotę równą niezamortyzowanej części wartości utraconych lub zniszczonych środków ochronnych. Kwotę tę pracodawca może obniżyć, jeżeli uzasadniają to okoliczności zniszczenia.

§ 17. 1. Pracodawca, który nie zapewnia pracownikom Straży Leśnej wymaganych sortów ochronnych podlegać może odpowiedzialności na zasadach określonych w Kodeksie pracy.

2. Przełożony, który dopuścił do pracy strażnika leśnego bez wymaganych sortów ochronnych podlegać może karze porządkowej na zasadach określonych w Kodeksie pracy.

3. Strażnicy leśni obowiązani są do używania sortów ochronnych w czasie wykonywania czynności służbowych. Za nieprzestrzeganie powyższego obowiązku, pracodawca może ukarać pracownika karą upomnienia lub nagany, a także karą pieniężną na zasadach określonych w Kodeksie pracy.

§ 18. 1. W razie rozwiązania umowy o pracę lub przeniesienia pracownika na inne stanowisko poza Strażą Leśną, strażnik leśny jest zobowiązany zdać wydane mu przez pracodawcę sorty ochronne, najpóźniej w ostatnim dniu wykonywania pracy. Powyższe nie odnosi się do sortów ochronnych, na których nie ma trwałego oznaczenia przepisanego Straży Leśnej, decyzję w tej sprawie podejmuje kierujący jednostką.

2. W przypadku gdy pracownik nie zwróci do przełożonego pobranych sortów ochronnych, zostanie on obciążony wartością środka ochrony odpowiadającą pozostałemu okresowi jego używalności.

Rozdział 4

Przepisy przejściowe i końcowe

§ 19. 1. W celu ujednolicenia wzorów niektórych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego w Straży Leśnej, kierownicy jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych, są zobowiązani do 31 grudnia 2023 r. dokonać zamówień sortów ochronnych dla podległych sobie strażników leśnych, zgodnych z wzorem określonym w niniejszym zarządzeniu.

2. Sorty ochronne, o wzorach innych niż określone w niniejszym zarządzeniu, o ile spełniają funkcje ochronne oraz użytkowe, wprowadzone przed dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia, mogą być używane przez strażników leśnych do 31 marca 2024 roku, z jednoczesnym zastrzeżeniem ust. 1 oraz 3.

3. Sorty ochronne o wzorach zbliżonych do wzorów określonych w niniejszym zarządzeniu, wydane przed dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia, mogą być dalej używane, o ile sorty te nie utraciły cech użytkowych oraz okresu używalności, określonego w ramowej tabeli. Decyzję w tej sprawie podejmuje właściwy dyrektor RDLP w ramach nadzorowanych jednostek organizacyjnych LP.

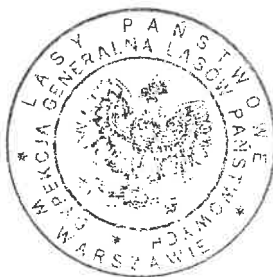
4. Od 1 stycznia 2024 r. podczas oficjalnych spotkań i uroczystości w szczególności organizowanych w terenie leśnym, jeżeli nie ma konieczności występowania w umundurowaniu wyjściowym, strażnicy leśni zobowiązani są do noszenia sortów ochronnych wg. wzorów określonych w niniejszym zarządzeniu.

5. Decyzję dotyczącą wyboru typu oznaczenia noszonego na kurtkach, kamizelce letniej oraz bluzie przez strażników leśnych, w zakresie nazwy jednostki organizacyjnej lub znaku identyfikacji imiennej, podejmują właściwi dyrektorzy RDLP w ramach nadzorowanych jednostek organizacyjnych LP.

§ 20. Pozostałe wyposażenie specjalistyczne przewidziane dla strażników leśnych w szczególności w postaci: kamizelek lub hełmów ochronnych zapewniających ochronę balistyczną, okularów strzeleckich, ochronników słuchu, pasów lub też kamizelek taktycznych, określone są w pozostałych wytycznych Dyrektora Generalnego LP.

§ 21. W sprawach nieunormowanych niniejszym zarządzeniem, zastosowanie mają akty ogólnego zarządu Dyrektora Generalnego LP, uregulowania kierowników jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych, a także przepisy powszechne.

§ 22. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



DYREKTOR GENERALNY
LASÓW PAŃSTWOWYCH

Józef Kubica

Wzory sortów ochronnych Straży Leśnej

1. Ubranie letnie:



Kurtka letnia



Spodnie letnie



Kamizelka letnia



Czapka letnia



Szalik – chusta wielofunkcyjna – komin

2. Ubranie ocieplane:



Kurtka ocieplana z podpinką



Podpinka



Spodnie ocieplane



Czapka ocieplana

3. Ubranie przeciwdeszczowe



Kurtka przeciwdeszczowa



Bluza typu softshel



Spodnie przeciwdeszczowe



Czapka przeciwdeszczowa z daszkiem

4. Koszule



Koszule robocze krótki i długi rękaw

5. Koszulka krótki rękaw/ t- shirt



6. Bielizna termoaktywna



Koszulka termoaktywna krótki i długi rękaw



Kalesony/leginsy termoaktywne

7. Buty terenowe, wodoszczelne z membraną oddychającą



8. Buty (gumowe) wodoodporne 9. Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochłonne



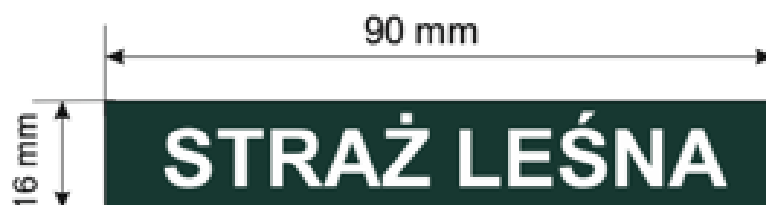
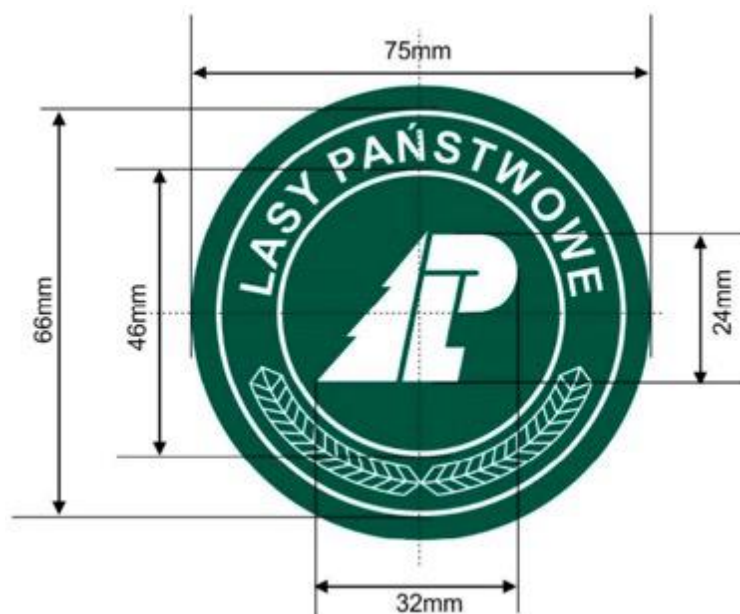
10. Ochraniacze na buty (stuptuty)



11. Kamizelka ostrzegawcza



12. Oznaczenia i naszywki





**STRAŻ
LEŚNA**





NADLEŚNICTWO SKIERNIEWICE

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. Oznaczenia i naszywki są zgodne z obowiązującym rozporządzeniem ministra właściwego ds. środowiska w sprawie wzorów munduru leśnika.

Oznaczenia w postaci odblaskowych srebrnych napisów wykonane są w formie nadruku. W przypadku napisu na plecach odzieży wysokość liter wynosi 40 – 50 mm.

W przypadku naszywki identyfikacyjnej jednostki organizacyjnej lub znaku 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. Wymiary naszywek 100x25 mm (dwa rzędy liter) lub 100x30 mm (trzy lub cztery rzędy liter).

Oznaczenia i naszywki powinny być wykonane z materiału odpornego na odbarwienie i odkształcenie oraz przyszyte do sortu lub przyczepione na rzep.

Załącznik nr. 2. Podstawowy zestaw sortów ochronnych

Poz.	Stanowisko pracy	LP.	Nazwa środka ochrony indywidualnej lub odzieży roboczej i obuwia roboczego - sorty ochronne	Okres używalności /miesiąc/	Liczba szt.	Symbol	Uwagi *	
1.	Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach umysłowych z przewagą pracy terenowej	1.	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni, kamizelka letnia, szalik - chusta wielofunkcyjna - komin, czapka letnia z daszkiem)	24	1 komplet	R	P	
		2.	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą (w tym podpinka, spodnie ocieplane, czapka ocieplana)	36	1 komplet	O	P	
		3.	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe (w tym bluza typu softshel, czapka przeciwdeszczowa z daszkiem)	36	1 komplet	O	P	
		4.	Koszula robocza długi rękaw	24	2 sztuki	R	P	
		4a.	Koszula robocza krótki rękaw	24	2 sztuki	R	P	
		5.	Koszulka robocza krótki rękaw /t-shirt	24	2 sztuki	R	P	
		6.	Bielizna termoaaktywna	Koszulka termoaaktywna, krótki rękaw	24	2 sztuki	O	P
		7.		Koszulka termoaaktywna długi rękaw	24	2 sztuki	O	P
		8.		Kalesony męskie termoaaktywne/leginsy damskie	24	2 sztuki	O	P
		9.	Buty terenowe, wodochronne, z membraną oddychającą	24	1 para	O	P	
		10.	Buty (gumowe) wodoodporne	36	1 para	R	wg potrzeb	
		11.	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	48	1 para	O	wg potrzeb	
		12.	Nakładki antypoślizgowe na buty (raki)	do zużycia ¹	1 para	O	wg potrzeb	
		13.	Ochroniacze na buty (stuputy)	do zużycia *	1 para	O	P	
		14.	Skarpety letnie, termoaaktywne (2 pary)	24	4 pary	R	P	
		15.	Skarpety zimowe, termoaaktywne (2 pary)	24	4 pary	R	P	
		16.	Czapka letnia	24	1 sztuka	R	uwzględniona w ubraniu letnim	
		17.	Czapka ocieplana	36	1 sztuka	O	uwzględniona w ubraniu ocieplanym	
		18.	Hełm ochronny	do zużycia*	1 sztuka	O	P	
		19.	Czepek pod hełm ochronny	do zużycia ¹	1 sztuka	R	wg potrzeb	
		20.	Okulary ochronne/gogle	do zużycia ¹	1 sztuka	O	P	
		21.	Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/	do zużycia ¹	1 sztuka	R	Dla kierujących pojazdem samochodowym	
		22.	Kamizelka ostrzegawcza	do zużycia ¹	1 sztuka	O	P	
		23.	Rękawice robocze	do zużycia ¹	1 para	R	P	
		24.	Rękawice ocieplane	do zużycia ¹	1 para	O	P /rękawiczki z membraną	
		25.	Maska przeciwpyłowa	do zużycia ¹	1 sztuka	O	wg potrzeb, znakowanie drzew farbą	
26.	Ochronniki słuchu	do zużycia ¹	1 sztuka	O	P			
Poz.	Stanowisko pracy	LP.	Nazwa środka ochrony indywidualnej lub odzieży roboczej i obuwia roboczego - sorty ochronne	Okres używalności /miesiąc/	Liczba szt.	Symbol	Uwagi *	
2.	Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach umysłowych z przewagą pracy biurowej i wykonujący również zadania służbowe w terenie.	1.	Ubranie całoroczne, w skład, którego wchodzi:					
		1a	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą (w tym podpinka, spodnie ocieplane, czapka ocieplana, rękawice ocieplane)	36	1 komplet	R	P	
		1b	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni, kamizelka letnia, szalik - chusta wielofunkcyjna - komin, czapka letnia z daszkiem)	36	1 komplet	R	P	
		2.	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe (w tym bluza typu softshel, czapka przeciwdeszczowa z daszkiem)	48	1 komplet	O	P	
		3.	Koszula robocza, długi rękaw	24	2 sztuki	R	P	
		3a.	Koszula robocza, krótki rękaw	24	2 sztuki	R	P	
		4.	Bielizna termoaaktywna	Koszulka termoaaktywna, krótki rękaw	36	2 sztuki	O	P
		5.		Koszulka termoaaktywna, długi rękaw	36	2 sztuki	O	P
		6.		Kalesony męskie termoaaktywne / leginsy damskie termoaaktywne	36	2 sztuki	O	P
		7.	Buty terenowe wodochronne, z membraną oddychającą	36	1 para	O	P	
		8.	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	48	1 para	O	wg potrzeb	
		9.	Nakładki antypoślizgowe na buty (raki)	do zużycia ¹	1 para	O	wg potrzeb	
		10.	Ochroniacze na buty (stuputy)	do zużycia ¹	1 para	O	P	
		11.	Skarpety letnie, termoaaktywne	24	2 pary	R	P	
		12.	Skarpety zimowe, termoaaktywne	24	2 pary	R	P	
		13.	Czapka letnia	36	1 sztuka	R	uwzględniona w ubraniu całorocznym	
		14.	Czapka ocieplana	36	1 sztuka	O	uwzględniona w ubraniu całorocznym	
		15.	Hełm ochronny	do zużycia ¹	1 sztuka	O	P	
		16.	Kamizelka ostrzegawcza	do zużycia ¹	1 sztuka	O	P	
		17.	Rękawice robocze	do zużycia ¹	1 para	R	P	
		18.	Okulary ochronne / gogle	do zużycia ¹	1 sztuka	O	P	
		19.	Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/	do zużycia ¹	1 sztuka	R	Dla kierujących pojazdem samochodowym	
		19a	Ochronniki słuchu	do zużycia ¹	1 sztuka	O	P	

* Uwagi:

1. Strażnicy leśni z dniem zatrudnienia otrzymują podstawowy zestaw ubiorczy, na który składają się elementy ujęte w tabeli, oznaczone literą "P" w kol. pn. "Uwagi"

2. Integralnym elementem sortów ochronnych są oznaczenia i oznakowania Straży Leśnej, o których mowa w zarządzeniu ws. sortów ochronnych

3. W przypadku sortów ochronnych, o okresie używalności określonym w ramowej tabeli na 12 miesięcy, z przyczyn praktycznych, zwiększono ten okres do 24 miesięcy, jednocześnie zwiększając proporcjonalnie określoną normę wyposażenia.

4. Powyższa tabela, określa podstawowe sorty ochronne, przysługujące strażnikom leśnym.

5. W przypadkach tego wymagających, decyzję o zwiększeniu, określonych norm wyposażenia lub też wprowadzenia dodatkowych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego podejmuje kierujący jednostką organizacyjną.

6. Okulary ochronne oraz ochronniki słuchu są wymagane, w szczególności w trakcie realizacji szkoleń strzeleckich

7. W celu ujednolicenia wyglądu ubioru na stanowiskach w Straży Leśnej, mając na uwadze przede wszystkim zadania wykonywane przez strażników leśnych zatrudnionych na stanowiskach inspektorów Straży Leśnej, w szczególności jako dowódcy grup interwencyjnych Straży Leśnej, wprowadza się podstawowy zestaw sortów ochronnych, określony w tabeli nr 2.

Minimalne podstawowe wymagania oraz cechy techniczne i jakościowe niektórych sortów ochronnych

1. Ubranie letnie, w zakresie wymagań ogólnych, spełnia warunki określone w § 3 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej.

Podstawowe minimalne wymagania, cechy techniczne i jakościowe.

- a) Kurtka letnia oraz spodnie letnie – wykonane są z dwóch rodzajów tkanin – w strefach wpływających na komfort użytkowania – elastyczności (m.in. przód i tył kurtki, wewnętrzna strona ramion kurtki. Spodnie górna część spodni od pasa do kroku tył nogawek część środkowa, tył spodni obszar pasa) tkanina nr 1. W strefach wymagających wzmocnienia – odporności (m.in. kaptur, barki, ramiona, wzdłuż zamków błyskawicznych, dół kurtki. Pozostałe części spodni nie wymienione powyżej) tkanina nr 2

Tkanina 1

Zastosowanie: kurtka i spodnie strefy elastyczne. Skład: 76-82% wiskoza, 16-20% poliamid, 2-5% elastan, gramatura 280-300g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 kierunek wzdłużny - minimum 450N, kierunek poprzeczny minimum 1000N. Średnia siła rozdierania według normy PN EN ISO 13937-2:2002 – minimum 30N po wątku i osnowie.

Kolor zielony PANTONE 19-0414TPX.

Tkanina 2

Zastosowanie: kurtka i spodnie, strefy o większej odporności na przetarcia. Skład: 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.

- b) Kamizelka letnia – wykonana z tkany elastycznej o składzie: 76-82% wiskoza, 16-20% poliamid, 2-5% elastan, gramatura 280-300g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 kierunek wzdłużny - minimum 450N,

kierunek poprzeczny minimum 1000N. Średnia siła rozdzierania według normy 13937-2:2002 – minimum 30N po wątku i osnowie.

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

- c) 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% poliestru/poliamid, do użytku jako szalik, czapka, kominiarka, opaska. Kolor zewnętrzny ciemny oliwkowy. Długość 50 cm +/- 2 cm.

Kolor oliwkowy, PANTONE 19-0516TPX.

- d) Czapka letnia z daszkiem typu sportowego z umieszczonym wizerunkiem godła. Czapka posiada min. cztery obszyte otwory wentylacyjne. Z tyłu zapięcie do regulacji obwodu. 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% poliestru, 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, w zakresie wymagań ogólnych, kurtka spełnia warunki określone w § 4 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej.

Ubranie ocieplane, tkanina z membrana oddychającą, zgodnie z ramową tabelą, zakwalifikowane jest do środków ochrony indywidualnej.

Jako środek ochrony indywidualnej dla tej odzieży wymagany jest certyfikat badania typu UE, wystawiony przez jednostkę notyfikowaną, 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.
 - a) wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I_{cler} – minimum 0,415 (B) m²*K/W
 - b) przepuszczalność powietrza AP – minimum klasa 2,
 - c) wodoszczelność WP - ≥ 8000
- EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

- a) odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4,
 - b) opór pary wodnej – minimum klasa 1
- a) Kurtka ocieplana z podpinką oraz spodnie.

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 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N 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 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 badanej próbki. 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 19-0822TPX.

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 19-0512TPX.

Dla tkanin na ww. sorty ochronne jest wymagany certyfikat Oekotex lub badanie na wartość pH odcieku i obecność amin aromatycznych.

- b) Czapka ocieplana z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszyte 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: ciemna oliwka.
3. Ubranie przeciwdeszczowe, w zakresie wymagań ogólnych, ubranie spełnia warunki określone w § 5 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej.
- Ubranie przeciwdeszczowe, zgodnie z ramową tabelą, zakwalifikowane jest do środków ochrony indywidualnej.
- a) 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 i spodnie uszyte w 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: 200-230 g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N 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 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 badanej próbki. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5.

Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822TPX.

Tkanina nr 2

Skład: 100% poliester/poliamid, gramatura 180g/m² (+/- 10%). Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 50 N po osnowie i minimum 30 N 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 20000 mm słupa wody. Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla badanej próbki. 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 tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5.

Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822TPX.

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.

- b) Bluza typu softshel. 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 12.000 mm H₂O według normy PN-EN ISO 811:2018-07, średni opór pary wodnej Ret poniżej 15 m²Pa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.

Kolor: ciemna oliwka, PANTONE 19-0810TPX.

- c) 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 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N 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 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 badanej próbki. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5.

Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822TPX.

4. Koszula robocza, krótki i długi rękaw w zakresie wymagań ogólnych, koszule spełniają warunki określone w § 6 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej. Koszula wykonana jest według dokumentacji techniczno-technologicznej zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych. Na rękawach znajdują się naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. Na lewej kieszeni znajduje się naszywka Straży Leśnej z napisem „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD” z wizerunkiem godła.
5. Koszulka krótki rękaw/ t- shirt, w zakresie wymagań ogólnych, spełnia warunki określone w § 7 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej. Koszulka termoaktywna z krótkim rękawem 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 (wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07) minimum 450N, w kierunku poprzecznym minimum 350N. Odporność na piling, wg normy PN-EN ISO 12945-2:2002 ocena minimum 4 po 7000 suwów. Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla koloru badanej próbki. Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A1S – minimum 4-5 dla koloru badanej próbki. Odporność wybarwień na światło według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11 metoda 2 – minimum 5.

Kolor oliwkowy melanż, PANTONE 18-1016TPX.

6. Bielizna termoaktywna w zakresie wymagań ogólnych, spełnia warunki określone w § 8 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej. Bielizna wykonana z dzianiny z wełną merynos. Technologia bezszwowa - brak szwów bocznych. Konstrukcja strefowa ze splotami dobranymi odpowiednio do miejsc wymagających wydajnego odprowadzania wilgoci, zwiększonej elastyczności lub wytrzymałości mechanicznej. Bielizna wykonana z tkaniny ze składem – 35-45% wełna merynos, 54-63% poliamid, 1-5% elastan. Kolor oliwkowy. Średni opór cieplny R_{ct} według normy PN-EN ISO 11092:2014-11 minimum 0,06 m²K/W. Wykończenie z zastosowaniem jonów srebra ograniczających rozwój bakterii.
7. Buty terenowe, wodoszczelne z membraną oddychającą, w zakresie wymagań ogólnych, spełnia warunki określone w § 9 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej.

Buty terenowe, zgodnie z ramową tabelą, zakwalifikowane są do środków ochrony indywidualnej

Buty ochronne zawodowe kategorii II, przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 20347:2012. Certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną.

Buty muszą spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie minimum: (OB) wymagania podstawowe

- a) (E) absorpcja energii w części piętowej;
- b) (WR) odporność połączenia wierzchu i spodu na wodę;
- c) (WRU) przepuszczalność i absorpcja wody;
- d) (SRC) odporność podeszew na poślizg;
- e) (CI) izolacja spodu od zimna.

Wysokość cholewki od mierzona po zewnętrznej stronie od podeszwy - minimum 150 mm na linii haków.

Cholewka z nubuku o grubości 1,6-2,0 mm w kolorze zielonym, PANTONE 19-0822TPX, połączonego z tekstylnym materiałem w obszarze cholewki, języka i kołnierza oraz detalami ze skóry wykończonej poliuretanem. Wokół buta otok zabezpieczający, wykonany z elementów gumowych lub poprzez powlekanie skóry poliuretanem.

System sznurowania obejmuje kolejno od dołu cztery pary metalowych uchwytów zamkniętych, parę tekstylnych pętelek dla zwiększenia elastyczności, parę haków hamujących i dwie pary haków otwartych.

Język i kołnierz cholewki wykonane z hydrofobowej dzianiny tekstylnej na bazie poliamidu laminowanego z włókniną.

Podszewka cholewki z dzianiny z membraną typu PTFE (np. Gore-Tex). Wyściółka kołnierza wykonana z dzianiny z piankowym wypełnieniem. Cholewka połączona z podeszwą za pomocą kleju.

Wewnątrz buta wyciągana wkładka. Śródpodeszwa wykonana z poliuretanu, nad śródpodeszwą wkładka stabilizująca but, wykonana z polipropylenu o grubości 3-6 mm. Podeszwa antypoślizgowa, gumowa, odporna na ścieranie, z samoczyszczącym wzorem.

8. Ochraniacze na buty (stuptuty), w zakresie wymagań ogólnych, spełniają warunki określone w § 12 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej. Ochraniacze w kolorze zielonym, 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. Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822TPX.
9. Kamizelka ostrzegawcza w zakresie wymagań ogólnych, spełnia warunki określone w § 14 zarządzenia DGLP ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej. Kamizelka ostrzegawcza wykonana jest kolorze fluorescencyjnym. Odzież ostrzegawcza spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425, produkt posiada certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań norm PN-EN ISO 13688:2013-12 i PN-EN ISO 20471:2013-07. Na kamizelce dookoła dwie taśmy odblaskowe. Skład: 100% poliester. Na plecach napis STRAŻ LEŚNA w kolorze czarnym, w dwóch linijkach o szerokości 19-21 cm, na lewej piersi nadruk w kolorze czarnym z napisem STRAŻ LEŚNA w dwóch linijkach, o szerokości 7-9 cm.