

**Opis środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego stanowiących  
Przedmiot Zamówienia**

**1. Pracownicy na stanowiskach umysłowych**

Lp.	Nazwa środka ochrony indywidualnej, odzieży, obuwia roboczego	Charakterystyka
1.	Ubranie letnie w tym 2 pary spodni	Komplet składający się z kurtki i 2 par spodni w kolorze zbliżonym do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej tj. ciemnej zieleni, oliwkowym lub zbliżonym. Wytrzymała tkanina złożona z bawełny z dodatkiem lycry lub wiskozy, poliamidu oraz Spandexu. Produkt musi być łatwy w konserwacji. Kurtka ze stójką, zapinana na zamek, co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne i 1 wewnętrzna. Spodnie z dwoma kieszeniami bocznymi i co najmniej jedną na nogawce.
2.	Ubranie ocieplane z membraną	Komplet składający się z kurtki i spodni w kolorze zbliżonym do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej tj. ciemnej zieleni, oliwkowym lub zbliżonym. Ubranie zimowe ocieplone i wodoodporne wykonane z tkaniny z membraną oddychającą. Odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) klasa 3, opór pary wodnej - klasa 1. Szwy podklejane taśmą PU. Kurtka posiadająca kaptur, z możliwością chowania w stójce oraz naszyte kieszenie kryte patką, z wejściem od boku i góry. Wewnątrz kurtki kieszeń zapinana na zamek. Stójka wykończona dzianiną polarową. Spodnie z podwyższonym pasem, zapinanym na dwie napy, z 2 kieszeniami bocznymi i co najmniej 1 kieszenią zewnętrzną zapinaną na nogawce. Odzież musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed chłodem do - 20°C.
3.	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe - ortalion	Komplet składający się z kurtki i spodni wykonanych z tkaniny poliestrowej, powlekanej PVC. Kaptur chowany w kołnierzu, z przodu kurtki kieszenie z patkami. Szwy podklejane taśmą. Spodnie na gumce. Kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej tj. ciemna zieleń, oliwkowy lub zbliżony.
4.	Koszula długi rękaw	Koszula wykonana w 100% z bawełny, zapinana na guziki, gramatura 180-200 g/m <sup>2</sup> , dwie kieszenie na piersi zapinane patkami, kołnierz zapinany na guziki. Kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej – tj. ciemna zieleń, oliwkowy lub zbliżony.
5.	T-shirt 100% bawełna	Koszulka z krótkim rękawem wykonana w 100% z bawełny. Kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej tj. ciemna zieleń, oliwkowy lub zbliżony.
6.	Koszulka termoaktywna długi rękaw	Koszulka termoaktywna z długim rękawem, wykonana z wytrzymałej, elastycznej dzianiny skutecznie odprowadzającej wilgoć z powierzchni ciała. Włókna poliamidowe lub poliestrowe, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.

7.	Koszulka termoaktywna krótki rękaw	Koszulka termoaktywna z krótkim rękawem, wykonana z wytrzymałej, elastycznej dzianiny skutecznie odprowadzającej wilgoć z powierzchni ciała. Włókna poliamidowe lub poliestrowe, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.
8.	Kalesony /leginsy termoaktywne	Termoaktywne kalesony męskie/leginsy damskie wykonane z wytrzymałej, elastycznej dzianiny skutecznie odprowadzającej wilgoć z powierzchni ciała. Włókna poliamidowe lub poliestrowe, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.
9.	Buty terenowe z membraną Gore-Tex	Trzewiki sznurowane wykonane ze skóry, chroniące kostkę, usztywnione otokiem ochronnym na nosku, kolor brązowy lub oliwkowy, materiał wierzchni – nubuk, uformowane z jednego płata skóry z ograniczoną ilością szwów. Buty wodoodporne, oddychające z membraną Gore-Tex kategorii 2, spełniające wymogi normy PN-EN ISO 20347:2012. Wyściółka buta wymienna, formowana anatomicznie. Minimalna wysokość cholewki 15 cm. Podeszwa samoczyszcząca, zapewniająca dobrą przyczepność na mokrych i śliskich powierzchniach. Absorpcja energii w części piętowej, izolacja kompleksu podeszwy przed zimnem.
10.	Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne	Lekkie kalosze z podeszwą antypoślizgową. Kolor ciemna zieleń, oliwkowy lub inny zbliżony. U góry wykończone kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający wykonany w 100% z wełny.
11.	Buty gumowe wodoodporne ze skarpetą	Wodoodporne kalosze, wykonane ze zmiękczonego tworzywa PVC, bez dodatku substancji szkodliwych, zapewniające pełną szczelność i komfort użytkowania. Antypoślizgowa podeszwa o dobrych właściwościach amortyzujących. Wewnątrz wyciągany ocieplacz. Kolor ciemna zieleń, oliwkowy lub inny zbliżony.
12.	Ochraniacze na buty (stuptuty)	Stuptuty techniczne do ochrony przed błotem i wilgocią. Kolor ciemna zieleń, oliwkowy lub inny zbliżony.
13.	Skarpety letnie	Letnie skarpety termoaktywne, elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy. Kolor ciemna zieleń, oliwkowy lub inny zbliżony.
14.	Skarpety zimowe	Skarpety zimowe termoaktywne o wysokości – do połowy łydki. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy oraz utrzymujące ciepło. Kolor ciemna zieleń, oliwkowy lub inny zbliżony.
15.	Czapka letnia	Czapka typu bejsbolówka, wykonana z wysokiej jakości bawełny (dopuszcza się dodatek elastanu). Regulacja rozmiaru. Z góry małe otwory wentylacyjne. Kolor ciemna zieleń, oliwkowy lub inny zbliżony. Usztywniona część czołowa, szwy podklejane taśmą.
16.	Czapka ocieplona	Czapka ocieplana z nausznikami chowanymi do wewnątrz. Daszek usztywniony, obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą. W tylnej części kanał, ze sznurkiem regulacyjnym, zakończony tylną regulacją. Nauszniki po wyciągnięciu osłaniają uszy i tył głowy. Nauszniki obszyte dzianiną polarową. Wnętrze czapki ocieplone pikówką. Kolor ciemna zieleń, oliwkowy lub inny zbliżony.
17.	Hełm ochronny	Hełm do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi. Zgodny z normą europejską EN 397. Wykonany z polietylenu. Wiązba z tworzywa, pasek do regulacji rozmiaru w zakresie 55 do 64 cm. Taśma przeciwpotna.

18.	Czepek pod hełm	Czepek pod hełm ochronny zapewniający utrzymanie ciepłoty głowy, uszu oraz karku, wykonany z trwałej dzianiny (skład: 100 % akryl), łatwo dopasowującej się do kształtu głowy.
19.	Kamizelka ostrzegawcza	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym lub pomarańczowym fluorescencyjnym, wykonana w 100% z poliestru, łatwa w konserwacji. Wersja siatkowa lub z pełnej tkaniny. Dwie taśmy odblaskowe, II klasa widzialności.
20.	Rękawice robocze	Rękawice robocze wykonane z wytrzymałej powlekanej dzianiny.
21.	Maska przeciwpyłowa	Jednorazowa półmaska filtrująca z polipropylenu do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły).
22.	Ubranie całoroczne z membraną	<p>Ubranie składające się z czterech części. Kurtka z membraną oddychającą. Kurtka z ozdobnymi cięciami, sięgająca do linii bioder. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do kołnierza w formie stójki. Przód kurtki zapinany na zamek rozdzielczy bryzgoszczelny w kolorze czarnym. Na przodach kurtki dwie dolne wpuszczane kieszenie, zapinane na zamki bryzgoszczelne w kolorze czarnym z wejściem wzdłuż linii boku kurtki. Rękawy kurtki czteroczęściowe u dołu wykończone mankietem. Na łokciach zaszewki profilujące. Na mankiecie naszyta patka z taśmą samoszczepną służącą do regulacji jego obwodu. Na lewym rękawie kurtki naszyta górna owalna kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny. Wewnątrz kieszeni wszyta na stałe jaskrawa taśma z odblaskiem, zakończona taśmą samoszczepną o długości umożliwiającej opasanie obwodu rękawa. Od strony wewnętrznej kurtki na obydwu przodach kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej siatką podszewkową. Podszewka siatkowa w korpusie kurtki. W rękawach podszewka poliestrowa z dodatkiem elastanu. Szwy i cięcia tkaniny wierzchniej podklejone taśmą uszczelniającą. Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach. Rozmiary: XXS-4XL.</p> <p>Spodnie z membraną oddychającą          Spodnie wyposażone w 7 podtrzymywaczy, zapinane w pasie na guzik. Z tyłu wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód. 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 wysokości uda, wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny w kolorze czarnym. Na prawym tyle wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na przodach na wysokości kolan zaszewki zapewniające lepszy komfort ruchu. Na dole nogawek patki z napami, służące do regulacji obwodu mankieta nogawki. Podszewka siatkowa na całości spodni. Szwy i cięcia tkaniny wierzchniej podklejone taśmą uszczelniającą. Rozmiary: XXS-4XL.</p> <p>Kurtka i spodnie wierzchnie tworzą ubranie oznaczone znakiem CE, wymagana deklaracja zgodności UE, potwierdzająca spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm:          - EN ISO 13688:2013 (PN EN ISO 13688:2013-12) Odzież Ochronna. Wymagania ogólne.</p>

		<p>- EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4,</li> <li>- opór pary wodnej - minimum klasa 4</li> </ul> <p>Podszewka siatkowa o składzie 100% poliester. Podszewka w rękawach o składzie 94% poliester, 6% elastan.</p> <p>Ocieplacz do kurtki Bluza z kołnierzem w formie stójki, zapinana na całej długości na zamek spiralny, u góry zamka uformowana pochewka na suwak, chroniąca szyję przed przycięciem. Bluza wykonana z polaru 100% poliester, kolor ciemna oliwka. Na dole przodów dwie kieszenie wpuszczone, zapinane na zamki spiralne. Na lewej piersi kieszeń wpuszczona zapinana na zamek. Obwód dołu bluzy regulowany za pomocą gumosznurka z dwoma stoperami po bokach. Gramatura polaru 280g/m2 (+/- 10%).</p> <p>Ocieplacz do spodni Spodnie wykonane z polaru 100% poliester, kolor ciemna oliwka. W pasie wszyta taśma gumowa oraz gumosznurek w tunelu, ze stoperem z przodu do regulacji obwodu. Zapinany rozporek kryty plisą polarową. Na górze przodów kieszenie zapinane na zamki spiralne, kryte plisą. Mankiet nogawki z wszytą taśmą gumową. Na dole nogawki od strony zewnętrznej uformowany mieszek, rozpinany na zamek spiralny kryty plisą. Gramatura polaru 180g/m2 (+/- 10%).</p>
23	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą (w tym podpinka, spodnie ocieplane, czapka ocieplona)	Spełniająca minimalne wymagania oraz cechy techniczne i jakościowe określone załącznikiem nr 3 do zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 maja 2023 roku ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej
24	Kurtka i spodnie p. deszczowe (w tym bluza typu Softsel, czapka przeciwdeszczowa z daszkiem)	Spełniająca minimalne wymagania oraz cechy techniczne i jakościowe określone załącznikiem nr 3 do zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 maja 2023 roku ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej
25	Ochraniacze na buty dla straży leśnej	Spełniające minimalne wymagania oraz cechy techniczne i jakościowe określone załącznikiem nr 3 do zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 maja 2023 roku ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej
26	Nakładki antypoślizgowe na buty	Nakładki antypoślizgowe z tworzywa elastycznego do temperatury -40 stopni, łatwo naciągane na buty. Od dołu 6 kolców metalowych zwiększających przyczepność. Dostępne we wszystkich rozmiarach.
27	Raki na buty	Stalowe, dwunastożebowe, o elastycznej konstrukcji, waga do 948g, łatwa zmiana rozmiaru.
28	Buty gumowe wodoodporne dla straży leśnej	Spełniające minimalne wymagania oraz cechy techniczne i jakościowe określone załącznikiem nr 3 do zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 maja 2023 roku ws. sortów ochronnych dla Straży Leśnej

## 2. Pracownicy na stanowiskach robotniczych

Lp.	Rodzaj środka ochrony indywidualnej, odzieży, obuwia roboczego	Charakterystyka
1.	Ubranie letnie w kolorze ostrzegawczym	Ubranie robocze (komplet: bluza + spodnie) w kolorze ostrzegawczym, wykonane z poliestru i bawełny, o gramaturze 260 g/m <sup>2</sup> . Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki. Rękawy z mankietem zapinanym na guzik. Na bluzie dwie kieszenie górne na guziki kryte patką, kieszeń na suwak z przodu spodni, dwie kieszenie dolne, kieszeń pomocnicza na nogawce. Podwójne taśmy odblaskowe na bluzie i spodniach poprawiające widoczność.
2.	Kurtka przeciwdeszczowa ostrzegawcza	Kurtka wodochronna, ostrzegawcza z taśmami odblaskowymi, zapinana na napy. Posiada kaptur i dwie kieszenie kryte patkami, szwy obustronnie zgrzewane w celu zwiększenia wytrzymałości.
3.	Kamizelka ocieplająca	Ocieplana kamizelka robocza, zapinana na suwak. U dołu wszyta gumka. Dwie naszyte kieszenie na ręce i kieszeń na piersi. Skład materiału: poliester, bawełna. Wyściółka i podszewka: 100% poliester.
4.	Koszula robocza flanela	Koszula flanelowa w kratę z długim rękawem, materiał 100% bawełna.
5.	Koszulka termoaktywna krótki rękaw	Koszulka termoaktywna z krótkim rękawem, wykonana z wytrzymałej, elastycznej dzianiny skutecznie odprowadzającej wilgoć z powierzchni ciała. Włókna poliamidowe lub poliestrowe, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.
6.	Koszulka termoaktywna długi rękaw	Koszulka termoaktywna z długim rękawem, wykonana z wytrzymałej, elastycznej dzianiny skutecznie odprowadzającej wilgoć z powierzchni ciała. Włókna poliamidowe lub poliestrowe, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.
7.	Kalesony termoaktywne	Termoaktywne kalesony męskie wykonane z wytrzymałej, elastycznej dzianiny skutecznie odprowadzającej wilgoć z powierzchni ciała. Włókna poliamidowe lub poliestrowe, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.
8.	Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne z kołnierzem	Buty gumowe ocieplone filcem o dużej wytrzymałości, u góry wykończone wodoodpornym kołnierzem, ze ściągaczem. Posiadają znak CE, Wyrób spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN-ISO - 20347.
9.	Skarpety letnie termoaktywne	Letnie skarpety termoaktywne, elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy.
10.	Skarpety zimowe termoaktywne	Skarpety zimowe termoaktywne o wysokości – do połowy łydki. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy oraz utrzymujące ciepło.
11.	Czapka letnia	Letnia czapka robocza, z regulowanym obwodem posiadająca po bokach otwory wentylacyjne. Tkanina: bawełna, poliester. Usztywniony przód, szwy wewnętrzne podszyte taśmą.
12.	Czapka ocieplana	Ocieplana czapka zimowa do pracy w terenie. Tkanina wierzchnia i podszewka wykonane w 100% z bawełny. Góra ocieplona pikówką. Nauszniki obszyte sztucznym kożuszkim, z możliwością zapięcia pod brodą, zapięcie regulowane napami.

13.	Rękawice robocze	Rękawice robocze wykonane z wytrzymałej powlekanej dzianiny.
14.	Ubranie letnie- specjalistyczne w kolorze ostrzegawczym ( w tym 2 pary spodni)	Ubranie robocze (komplet: bluza + 2 pary spodni) w kolorze ostrzegawczym, wykonane z poliestru i bawełny, o gramaturze 260 g/m <sup>2</sup> . Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki. Rękawy z mankietem zapinanym na guzik. Na bluzie dwie kieszenie górne na guziki kryte patką, kieszeń na suwak z przodu spodni, dwie kieszenie dolne, kieszeń pomocnicza na nogawce. Podwójne taśmy odblaskowe na bluzie i spodniach poprawiające widoczność.
15.	Ubranie ocieplane w kolorze ostrzegawczym ( w tym 2 pary spodni)	Zestaw ocieplany (spodnie ogrodniczki 2 pary + kurtka) w kolorze ostrzegawczym, wykonany z poliestru i bawełny. Kurtka zapinana na zamek kryty plisą. Dwie kieszenie na piersi z patkami zapinanymi na rzep + dwie boczne kieszenie. Ocieplany kaptur. Naszyte pasy odblaskowe na kurtce i spodniach poprawiające widoczność.