
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa środków ochrony indywidualnej, obuwia i odzieży roboczej.

Środki ochrony indywidualnej, obuwiu i odzież robocza muszą być zgodne z:

- a) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG,
- b) Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. z2016 poz. 542).
- d) Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności Opracowano na podstawie: t.j. (Dz. U. z 2023 r.poz. 215, z 2025 r.poz. 1826.),
- e) Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylającym rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966),
- f) Protokołem dodatkowym nr 24 zawartym w dniu 25 listopada 2014 r. w Warszawie do Ponadzakładowego Układu Zbiorowego Pracy dla Pracowników Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe z dnia 29 stycznia 1998r., zarejestrowanym przez Ministra Pracy i Polityki Społecznej w dniu 4 grudnia 2014 r.,
- g) wzorami określonymi w Polskich Normach tj. m. in. odzież ochronna i robocza dostarczona dla Pracowników Lasów Państwowych musi posiadać atesty, odpowiednie parametry techniczne, zapewnić bezpieczne wykonywanie czynności związanych z procesem pracy i musi być oznaczone symbolem (CE) zgodnie z przepisami.
- h) Zarządzenie nr 54 DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie wzoru niektórych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwiu roboczego w Straży Leśnej (Znak: GS.011.1.2023)

Szczegółowy opis odzieży bhp zawierają normy:

- 1) odzież ochronna - wymagania ogólne EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12)
- 2) środki ochrony indywidualnej - obuwiu bezpieczne EN ISO 20345:2022-09,
- 3) obuwiu ochronne PN- EN ISO 20347:2022-09,
- 4) środki ochrony indywidualnej - obuwiu zawodowe PN-EN ISO 20347:2022-09,
- 5) odzież ochronna- ochrona przed deszczem EN 343:2019 (PN-EN 343;2019-04)
- 6) odzież ochronna- ochrona przed zimnem EN 342: 2017 (PN-EN 342:2018-01),
- 7) odzież ochronna- wyroby odzieżowe chroniące przed chłodem – PN-EN 14058:2018-02.

Kolorystyka środków ochrony indywidualnej, obuwiu i odzieży roboczej powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla munduru terenowego leśnika w świetle obowiązujących przepisów dotyczących sortów mundurowych.

1. Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe.

Ubranie chroniące przed deszczem, posiadające deklarację zgodności UE, potwierdzającą spełnienie 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:

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

EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4

- opór pary wodnej – minimum klasa 4

Kurtka ze stałym kapturem, tworzącym całość z kołnierzem. Obwód dołu regulowany za pomocą stoperów z gumosznurkiem. Na dole dwie kieszenie wpuszczane zapinane na zamki. Na lewej piersi zapinana kieszeń, z wejściem równoległym do zamka głównego. Rękawy reglanowe, z wstawką profilującą obszar łokcia. Obwód mankietu regulowany zapięciem na rzep. Kaptur regulowany po obwodzie oraz w płaszczyźnie poziomej. W korpusie podszywka siatkowa, w rękawach i kapturze podszywka z poliestru z dodatkiem elastanu.

Pas spodni zapinany na 2 napy, po bokach pasa wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód. Cztery zapinane kieszenie. Kolana profilowane przez dwie pary zaszewek. Wewnątrz spodni siatkowa podszywka.

Tkanina wierzchnia kompletu o składzie 100% poliester, o gramaturze 180g/m² (+/- 10%), w kolorze ciemnozielonym. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800N po osnowie i wątku. Średnia siła rozdierania 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. W korpusie i spodniach podszywka siatkowa o składzie: 100% poliester. W rękawach i kapturze podszywka o składzie 91-95% poliester, 5-9% elastan. Ubranie w kolorze ciemnozielonym. Wymagana deklaracja zgodności UE..

2. Koszula robocza – długi rękaw.

Koszula wykonana z bawełny, co najmniej 80% lub 60% modal – 40 % bawełna, zapinana na guziki czterooczkowe, z wykończeniem przyspieszającym wysychanie.

Krój męski – 2 kieszenie wpuszczane na piersi lub zapinane patkami.

Krój damski – 1 lub 2 kieszenie wypuszczane lub 1 kieszeń na piersi zapinana z patką.

3. Koszula termoaktywana – krótki rękaw.

Lekka i szybko schnąca bielizna, zatrzymująca ciepło w chłodne dni oraz dająca efekt chłodzenia w ciepłe dni (całoroczna). Materiał zapewniający szybkie odprowadzenie wilgoci z powierzchni skóry oraz dopasowujący się do kształtu ciała. Tkanina posiadająca właściwości bakteriostatyczne oraz antyalergiczne. Szwy płaskie, konstrukcja dwuwarstwowa, z włókien poliestrowych lub poliamidowych. Zgodne z normą PN-EN 14058:2018-02, PN-EN 342 - Krój damski i męski.

4. Koszula termoaktywana – długi rękaw.

Lekka i szybko schnąca bielizna, zatrzymująca ciepło w chłodne dni, oraz dająca efekt chłodzenia w ciepłe dni (całoroczna). Materiał zapewniający szybkie odprowadzenie wilgoci z powierzchni skóry oraz dopasowujący się do kształtu ciała. Tkanina posiadająca właściwości bakteriostatyczne oraz antyalergiczne. Szwy płaskie, konstrukcja dwuwarstwowa, z włókien poliestrowych lub poliamidowych. Zgodne z normą PN-EN 14058:2018-02, PN-EN 342 - Krój damski i męski.

5. Kalesony męskie/ legginsy damskie – termoaktywne.

Bielizna na chłodne dni. Dziańlina odprowadzająca wilgoć, o wysokich walorach ciepłochronności, posiadająca zdolność dopasowania się do ciała. Wymagane właściwości

bakteriostatyczne oraz antyalergiczne. Szwy płaskie, konstrukcja dwuwarstwowa, z włókien poliestrowych lub poliamidowych. Zgodne z normą PN-EN 14058:2018-02, PN-EN 342.

6. Buty terenowe wodochronne z membrana oddychająca.

Buty sznurowane chroniące kostkę, cholewka wykonana ze skóry nubukowej olejowanej/natłuszczonej lub licowej, wodoodpornej, o grubości min. 2 mm.

Membrana wodoszczelna paroprzepuszczalna typu Gore-tex [PN-EN ISO 20344], opór pary wodnej (ret) membrany poniżej 10 m²* Pa/W) [PN-EN ISO 11092:2014]. Wysokość całkowita min. 14 cm, max. do 18 cm. Kolor brązowy lub oliwkowy.

Wkładka wymienna, która dopasowuje się do anatomicznej budowy stopy. Podeszwa antypoślizgowa, zapewniająca amortyzację wstrząsów oraz dobrą przyczepność w różnorodnym terenie (w tym na mokrych i śliskich powierzchniach), o grubości min. 3 cm, max. 5 cm. Język asymetryczny z jednego kawałka skóry. Bieżniki antypoślizgowe i samooczyszczające.

Wersja damska i męska w rozmiarach od 36 – 47.

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

OB - wymagania podstawowe,

WR - odporność na wodę,

CI - izolacja spodu zimna,

HI - odporność spodu od ciepła,

WRU - przepuszczalność i absorpcja wody,

E - absorpcja energii w obszarze pięty,

SRC - odporność na poślizg.

7. Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochłonne.

Buty z wyjmowanym wkładem ciepłochronnym (wełnianym 100%), z kołnierzem wiązaniem zabezpieczającym przed wsypywaniem się śniegu, igliwia, itp. do środka buta. Podeszwa antypoślizgowa. Wysokość części gumowej min. 30 cm. Kolor zielony. Zgodne z PN-EN ISO 20347:2012.

8. Ochraniacze na buty (stuptuty).

Stuptuty wykonane z tkaniny odpornej na rozdzieranie, wodoodpornej, do ochrony przed błotem, śniegiem i wilgocią: po wątku min 500 N, po osnowie min 500 N. Od wewnątrz siatkowa podszewka, przód zapinany na zamek kostkowy kryty plisą. Regulacja obwodu na górze oraz dopasowująca obwód gumka powyżej kostki. Metalowy hak do zaczepienia o sznurowadła oraz taśma do przewleczenia pod butem. Wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000 mm (98 kPa). Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W. Zgodne z normą PN-EN 343. Rozmiar od M do XXL.

9. Skarpety letnie termoaktywne.

Skarpety letnie termoaktywne, Właściwości antibakteryjne, antypotowe i antyzapachowe.

10. Skarpety zimowe termoaktywne.

Skarpety zimowe termoaktywne, zapewniające utrzymywanie ciepła oraz absorpcję nadmiaru wilgoci. Właściwości antibakteryjne, antypotowe i antyzapachowe.

11. Czapka letnia.

Czapka letnia z daszkiem (tkanina bawełna min. 60%) lub membrana oddychająca. Regulacja obwodu. Na górze czapki otwory wentylacyjne.

12. Czapka ocieplana.

Czapka z osłoną uszu z możliwością podwinięcia osłony do góry. Wewnątrz wyciągane nauszniki chroniące uszy przed wiatrem. Czapka pokryta ekofutrem lub polarem na przodzie, kłapach na uszy oraz na brzegach. Tkanina z membraną o wodoodporności

minimum 20000 Pa – 4 klasa wodoszczelności, współczynnik oporu pary wodnej (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W (wodoszczelność wg PN-EN 343).

13. Hełm ochronny.

Wykonany z tworzywa HDPE. Hełm musi spełniać normę EN 14052:2020. Dopuszczony do użycia w temperaturze do -30° C. Pasek antypotliwy – wymienny. Ochrona głowy przed uderzeniem o sile 90-110 J. Krótka krawędź hełmu dla lepszej widoczności do góry. Regulacja rozmiaru w zakresie od 54 do 62 cm.

Kolor hełmu – biały.

14. Kamizelka ostrzegawcza.

Pożądany maksymalny udział materiału oddychającego (typu siatkowego) z dwoma taśmami odblaskowymi, spełniająca normę EN-471 (odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności). Kamizelka sięgająca linii bioder z nadrukiem Lasy Państwowe z przodu i tyłu kamizelki. Kolor zielony.

15. Rękawice robocze.

Spełniają wymagania rozporządzenia PE i R (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Zgodne z normami EN 420 oraz EN 388. Znak CE.

16. Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne) nakładki przeciwsłoneczne polaryzacyjne na okulary korekcyjne

Okulary / nakładki przeciwsłoneczne polaryzacyjne przeznaczone do kierowania pojazdem. Ochrona przed promieniowaniem: Filtr UV 400. Kategoria przyciemnienia: kat. 3; 8%-18% przepuszczalności. Soczewki polaryzacyjne + filtr UV. Oprawka poliwęglanowa. Do okularów dołączone etui lub woreczek z mikrofibry.

17. Kamizelka ciepłochronna.

Kamizelka ocieplana zapinana na zamek błyskawiczny, posiadająca przynajmniej 3 kieszenie zewnętrzne lub dwie kieszenie zewnętrzne i jedna kieszeń po wewnętrznej stronie. Kołnierz w formie stójki. W dolnej części regulacja obwodu. Tkanina typu polar lub softshell, odporna na wiatr i zimno. Kolor oliwkowy lub zielony. Zgodne z normą PN-EN ISO 13688:2013-12.

18. Fartuch roboczy.

Fartuch roboczy. Kategoria ochrony 1. Wytrzymały i łatwy w konserwacji. Zgodny z normą PN-EN 13688:2013-12.

19. Maska przeciwpyłowa

Jednorazowa półmaska filtrująca wykonana z polipropylenu. Chroni drogi oddechowe przed zanieczyszczeniami w postaci cząstek stałych i/lub ciekłych tworzących aerozole (pyły, dymy, mgły) do 10 x NDS. Można w niej z łatwością oddychać w trakcie całej zmiany roboczej. Kategoria PFS, klasa P2. Spełnia odpowiednie wymagania Rady PEiR (UE) 2016/425, oraz wymagania normy EN 149:2001+A1:2009. Posiada certyfikat badania typu UE, produkt III kategorii ochrony.

20. Rękawice ochronne.

Rękawice ocieplone z elastycznej przędzy, ze ściąganą nakładką na palce zapinaną rzepem do grzbietu rękawicy oraz wzmocnieniami skórzanymi, co najmniej na dolnej stronie rękawicy. Podszewka polarowa.

21. Ubranie letnie (w tym dwie pary spodni)/ubranie letnie (w tym 2 pary spodni) w kolorze ostrzegawczym.

Kurtka i spodnie muszą tworzyć komplet.

Kurtka – dwie górne kieszenie zapinane na guziki kryte patką, rękawy z mankietem zapinanym na guzik.

Spodnie – typu ogrodniczki, kieszeń na suwak z przodu spodni, dwie dolne kieszenie, kieszeń pomocnicza na nogawce, regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek, regulowane szelki.

22. Ubranie ocieplone/ubranie ocieplone (w tym 2 pary spodni) w kolorze ostrzegawczym

Kurtka i spodnie muszą tworzyć komplet.

Kurtka –zapinana na zamek kryty plisą, dwie kieszenie na piersi zapinane na rzep kryte patką, dwie boczne kieszenie, ocieplany kaptur.

Spodnie – typu ogrodniczki, kieszeń na suwak z przodu spodni, dwie dolne kieszenie, kieszeń pomocnicza na nogawce, regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek, regulowane szelki.

Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych, bez wykorzystani pralni chemicznych.

Normy zharmonizowane- minimalne wymagania:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12)

Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

23. Kurtka przeciwdeszczowa.

Kurtka przeciwdeszczowa o parametrach: wodoodporność minimum 20000 Pa – 4 klasa wodoszczelności (wodoszczelność wg PN-EN 343), współczynnik oporu pary wodnej (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W, podklejane szwy. Kurtka posiadająca co najmniej 3 kieszenie zewnętrzne i jedną wewnętrzną. W komplecie kaptur doszyty na stałe z regulacją obwodu z możliwością chowania w stójkę. Regulacja szerokości dołu kurtki. Zamek spiralny przykryty listwą wiatrochronną. Mankiety regulowane z zapięciem na rzep.

Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych, bez wykorzystania pralni chemicznych. Materiał musi chronić przed chłodem poprzez odpowiednia termoizolacje.

24. Koszulka/t-shirt – krótki rękaw.

Koszulka krótki rękaw – 100 % bawełna, koszulka typu polo z krótkim rękawem, z 1 kieszonką na piersi z lewej strony, zapinana pod szyję na guziki lub T-shirt – 100 % bawełna, koszulka z krótkim rękawem.

25. Trzewiki.

Trzewiki wykonane z wodoodpornej skóry naturalnej nubukowej oraz membrany oddychającej, sznurowane, podeszwa antypoślizgowa, nosek zaokrąglony. Podeszwa o grubości od 1,5 cm do 2,0 cm. Kolor brązowy lub oliwkowy. Wyściółka wymienna formowana anatomicznie. Podeszwy powinny zapewniać dobrą przyczepność na mokrych i śliskich powierzchniach. Zgodne z normą PN-EN ISO 20345:2022-09.

26. Buty (gumowe) wodochronne/Buty (gumowe) wodoodporne.

Buty wodoodporne o wysokości, co najmniej 30 cm. Materiał ze zmiękczonego tworzywa PVC, EVA lub poliuretanu. Buty zachowują elastyczność w niskich temperaturach (do -20°C). Podeszwa antypoślizgowa i samoczyszcząca. Kolor zielony.

Zgodne z normą PN-EN ISO 20345:2012.

27. Czepek pod hełm ochronny.

Czepek do stosowania pod hełm ochrony, wykonany z trwałej dzianiny osłaniający głowę, uszy i kark przed zimnem. Skład: 100 % akryl.

28. Okulary ochronne/gogle.

Okulary zabezpieczone powłokami anti-scratch oraz anti-fog chroniące oczy przed szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym.

29. Ochronniki słuchu.

Ochronniki słuchu składane, chroniące przed zewnętrznym szkodliwym hałasem. Minimalny stopień tłumienia 32 dB. Wyposażony w szerokie, miękkie poduszki uszczelniające wypełnione kombinacją pianki i płynu.

30. Rękawice ocieplone.

Rękawice wełniane, z polarową podszewką wewnętrzną. Ściągana nakładka na palce. Miejsca narażone na przetarcia zabezpieczone skórzanym obszyciem.

31. Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą.

Ubranie przeciwdeszczowe z membraną oddychającą, trzyczęściowe (kurtka, bluza polarowa, spodnie) Kolor: ciemna zieleń. Damskie, męskie

Parametry tkaniny wierzchniej kurtki i spodni:

- skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester, gramatura 200-250 g/m², kolor: ciemna zieleń

Ubranie musi spełniać wymagania norm:

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

- EN 343:2019 (PN-EN 343;2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem

Kurtka

- kurtka ze stójką,

- zapinana na zamek bryzgoszczelny

- stały kaptur z regulacją obwodu i szerokości, możliwość schowania do stójki

- na dole 2 wpuszczone kieszenie zapinane na zamki bryzgoszczelne,

- wewnątrz 2 kieszenie zapinane,

- mankiety regulowane.

W korpusie podszewka siatkowa 100% poliester.

Bluza z polaru

- noszona niezależnie od kurtki,

- zapinana na zamek z osłoną brody i szyi,

- co najmniej 2 wpuszczone kieszenie zapinane na zamek,

- obwód dołu regulowany

Tkanina, skład: 100% poliester, gramatura 250-300 g/m². Kolor: ciemna zieleń.

Spodnie

- po bokach pasa wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód,

- 2 kieszenie boczne wpuszczane,

- co najmniej 1 kieszeń na udzie zapinana na zamek bryzgoszczelny,

- zaszewki profilujące na kolanach poprawiające swobodę ruchów,

- wewnątrz spodni siatkowa podszewka.

32. Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą/ubranie ocieplane w kolorze ostrzegawczym.

Ubranie ocieplane trzyczęściowe: kurtka, podpinka do kurtki, spodnie. Ubranie z membraną oddychającą. Ocieplenie musi zabezpieczać użytkownika przed zimnem do - 30°C oraz przed deszczem. Krój damski i męski. Kolor: ciemna zieleń, ciemna oliwka.

Kurtka ocieplana

Kurtka musi posiadać kaptur. Co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne, dolne zabezpieczone, kryte np. patką oraz jedną wewnętrzną. Obwód mankietów rękawów oraz dół kurtki regulowany.

Tkanina wierzchnia: gramatura 180-230 g/m² , podszewka: gramatura 50-70 g/m².

Podpinka do kurtki

Wpinana do kurtki z możliwością niezależnego noszenia, zapinana na zamek z osłoną brody i szyi, musi posiadać co najmniej 2 kieszenie zapinane, mankiety rękawów dopasowane do ciała np. z wszytą gumką.

Gramatura 30-80 g/m², ocieplenie 100% poliester.

Spodnie ocieplane

Spodnie z pasem regulowanym np. za pomocą nap lub z wszytą po bokach gumą.

Spodnie muszą posiadać co najmniej 4 kieszenie, w tym: 2 kieszenie boczne wpuszczane, 2 kieszenie zapinane na zamek lub nap.

Na kolanach zaszewki profilujące lub wszyta tkanina elastyczna.

Dół nogawek rozpinany, np. za pomocą zamka.

Tkanina wierzchnia: gramatura 180-230 g/m², podszewka: gramatura 30-80 g/m².

Ubranie musi spełniać wymagania norm:

- 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:
- EN 343:2019 (PN-EN 343;2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem

33. Buty gumowe wodoodporne, z podnoskiem

Buty gumowe z podnoskiem - buty z wytrzymałym na uderzenia metalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową, która chroni stopę przed przekłuciem. Konstrukcja i materiały buta gwarantujące wodoszczelność - kategoria: S5, odporność na poślizg: SRA, stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią do 200 J oraz zgniecenia do 15 kN, stalowa wkładka antyprzebiciowa, która chroni stopę od podłoża przed przekłuciem ostrymi elementami z naciskiem aż do 1100 N, absorpcja uderzeń pod piętą, zmniejsza zmęczenie stóp w trakcie długotrwałego chodzenia, podeszwa z wyżłobieniami, olejoodporna, antyelektrostatyczna oraz antypoślizgowa.

34. Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne, z podnoskiem

Buty filcowo - gumowe z podnoskiem - przeznaczone są do pracy na otwartej przestrzeni w warunkach występowania wody, wilgoci i zimna. Chroniące palce stóp użytkownika przed urazami mechanicznymi: uderzeniem i ściskaniem oraz mają właściwości antypoślizgowe. Wewnętrzna część buta stanowi ocieplająca cholewa z włókniny, która obłożona jest gumą do wysokości ok. 2/3. Zastosowane materiały i konstrukcja butów zapewniają izolację od niskich temperatur (izolacja spodów od zimna – spadek temperatury wewnątrz buta < 10 stopni C).