

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 2 sorty bhp

Lp.	Nazwa środka ochrony indywidualnej, odzieży roboczej i obuwia roboczego, torby leśne	Opis przedmiotu zamówienia	Uwagi
1	2	3	4
1	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	<p>Dwuczęściowy komplet odzieży zewnętrznej: kurtka i spodnie, przeznaczony do pracy w lesie. Krój damski i męski. Kolor: ciemna zieleń, ciemna oliwka. Tkanina szybkoschnąca. Produkt musi być łatwy w konserwacji.</p> <p><u>Kurtka</u> Kurtka ze stójką zapinana na zamek, co najmniej 4 kieszenie zewnętrzne. Co najmniej jedna duża kieszeń wewnętrzna. Regulacja obwodu mankietów i obwodu na dole kurtki. Kurtka ma zapewnić swobodę ruchów poprzez miejscowe zastosowanie materiału elastycznego np. pod pachami, na łokciach. Kurtka odporna na uszkodzenia i przetarcia, w miejscach szczególnie narażonych. Gramatura użytych materiałów 170-290 g/m², Zamawiający dopuszcza możliwość użycia podszewki siatkowej o gramaturze 130-170 g/m².</p> <p><u>Spodnie – 2 sztuki</u> Spodnie muszą posiadać co najmniej 4 kieszenie, w tym dwie kieszenie zapinane. Wymagana regulacja obwodu w pasie. Wzmocnione miejsca szczególnie narażone na uszkodzenia, przetarcia, na kolanach tkanina elastyczna ułatwiająca swobodę ruchów. Gramatura użytych materiałów 170-290 g/m², <u>Wytrzymałość materiału zewnętrznego podstawowego:</u> Średnia maksymalna siła zrywająca kierunek wzdłużny wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 – minimum 1000 N, Średnia maksymalna siła zrywająca kierunek poprzeczny wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 – minimum 700 N, Średnia siła rozdzierania kierunek wzdłużny wg normy PN-EN ISO 13937-3:2002 – minimum 45 N, Średnia siła rozdzierania kierunek poprzeczny wg normy PN-EN ISO 13937-3:2002 – minimum 40 N,</p>	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
2	Ubranie ocieplane	<p>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.</p> <p><u>Kurtka ocieplana</u> Kurtka musi posiadać kaptur. Co najmniej 3 kieszenie zewnętrzne, dolne zabezpieczone, kryte np. patką. Obwód mankietów rękawów oraz dół kurtki regulowany. Tkanina wierzchnia: gramatura 180-230 g/m², podszewka: gramatura 50-70 g/m². <u>Podpinka do kurtki</u></p>	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji

		<p>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 30-60 g/m², ocieplenie 100% poliester.</p> <p><u>Spodnie ocieplane</u></p> <p>Spodnie z pasem regulowanym np. za pomocą nap lub z wszytą po bokach gumą.</p> <p>Spodnie muszą posiadać co najmniej 4 kieszenie, w tym: 2 kieszenie boczne wpuszczane, 2 kieszenie zapinane na zamek lub nap.</p> <p>Na kolanach zaszewki profilujące lub wszyta tkanina elastyczna.</p> <p>Dół nogawek rozpinany, np. za pomocą zamka.</p> <p>Tkanina wierzchnia: gramatura 180-230 g/m², podszewka: gramatura 50-70 g/m².</p> <p>Ubranie musi posiadać znak CE, Certyfikat badania typu UE wydany przez Jednostkę Notyfikowaną potwierdzający 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.</p> <p>Ubranie musi spełniać wymagania norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne. - EN 342:2017; (PN-EN 342:2018-01) Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem: - wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I_{cler} – co najmniej 0,400 (m²K)/W - przepuszczalność powietrza AP (mm/s) - klasa 2 lub 3, - wodoszczelność – WP (Pa) – klasa 1 lub 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 (wodoszczelność) – klasa 3, - opór pary wodnej - klasa 1 lub 2. 	
3	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą	<p>Ubranie przeciwdeszczowe z membraną oddychającą, trzyczęściowe (kurtka, bluza polarowa, spodnie)</p> <p>Kolor: ciemna zieleń. Damskie, męskie</p> <p>Parametry tkaniny wierzchniej kurtki i spodni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester, gramatura 200-250 g/m², kolor: ciemna zieleń <p>Ubranie musi spełniać wymagania norm:</p> <p>EN ISO 13688:2013 (PN EN ISO 13688:2013-12) Odzież Ochronna. Wymagania ogólne.</p> <p>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.</p> <p>Ochrona przed deszczem: - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – kl. 3, - opór pary wodnej - klasa 3."</p> <p><u>Kurtka</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	Dla pracowników administracji

		<ul style="list-style-type: none"> - wewnątrz 2 kieszenie zapinane, - mankiety regulowane. <p>W korpusie podszewka siatkowa 100% poliester.</p> <p><u>Bluza z polaru</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - noszona niezależnie od kurtki, - zapinana na zamek z osłoną brody i szyi, - co najmniej 2 wpuszczone kieszenie zapinane na zamek, - obwód dołu regulowany <p>Tkanina, skład: 100% poliester, gramatura 250-300 g/m². Kolor: ciemna zieleń.</p> <p><u>Spodnie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
4	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe	<p>Lekkie ubranie przeciwdeszczowe dwuczęściowe: kurtka i spodnie, ochronne, z membraną oddychającą, krój damski, męski. Ubranie ma za zadanie ochronić przed wpływem czynników atmosferycznych takich jak: opady atmosferyczne, wiatr, wilgoć.</p> <p>Tkanina w kolorze ciemnej oliwki lub ciemnej zieleni.</p> <p>Szwy podklejone taśmą.</p> <p>Gramatura materiału zewnętrznego kurtki i spodni: 140-170 g/m²</p> <p><u>Kurtka</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kaptur z regulacją obwodu, - zapinana na zamek przykryty tkaniną zewnętrzną np. listwą, zakładką, - co najmniej dwie kieszenie zewnętrzne zapinane na napy lub zabezpieczone zamkiem bryzgoszczelnym, - co najmniej 1 kieszeń wewnętrzna zapinana, - regulacja obwodu mankietów oraz obwodu dołu kurtki. <p><u>Spodnie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - po bokach regulacja obwodu pasa np. poprzez zastosowanie gumy dopasowującej obwód, - 2 kieszenie boczne na dłonie, - co najmniej 1 kieszeń na nogawce zabezpieczona poprzez zastosowanie zamka bryzgoszczelnego lub zapinana na nap, - wewnątrz spodni siatkowa podszewka co najmniej od góry do wysokości kolan, <p>Ubranie musi posiadać znak CE oraz deklarację zgodności UE potwierdzający 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. Ubranie musi spełniać wymagania norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (wodoszczelność) – klasa 3, 	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji

		- opór pary wodnej - klasa 3.	
5	Koszula robocza, długi rękaw	Koszula z długim rękawem wykonana z wysokiej jakości bawełny. Krój męski i damski. W wersji męskiej na piersi naszyte zapinane 2 kieszenie kryte patkami zapinanymi na guziki lub zasuwany na zamek. W wersji damskiej na piersi imitacja 2 kieszeni lub 1 kieszeń kryta patką zapinana na guzik lub zasuwana na zamek. Skład 100% bawełna. Gramatura 120-200 g/m ² . Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń.	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
6	Koszulka krótki rękaw / t-shirt	Koszulka t-shirt z krótkim rękawem, wykonana z wysokiej jakości bawełny. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń Parametry tkaniny: Skład: 100% bawełna. Gramatura 180-230g/m ² .	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
7	Bielizna	Koszulka termoaktywna, krótki rękaw Termoaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz. Kolor: zieleń lub oliwka. Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska Gramatura: 150-220 g/m ² .	Dla wszystkich pracowników
8		Koszulka termoaktywna, długi rękaw Termoaktywna koszulka z długim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz. Kolor: zieleń lub oliwka. Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska Gramatura: 150-220 g/m ² .	
9		Kalesony męskie termoaktywne / leginsy damskie termoaktywne Termoaktywne kalesony/leginsy. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz. Kolor: zieleń lub oliwka. Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska Gramatura: 150-220 g/m ² .	
10	Buty (gumowe) wodoodporne	Wodoodporne kalosze, wykonane ze zmiękczonego tworzywa PVC. Mocne, elastyczne, zapewniające pełną szczelność i komfort użytkowania. Antypoślizgowa podeszwa o dobrych właściwościach amortyzujących. Łatwe do utrzymania w czystości. Wewnątrz wyciągany ocieplacz. Wysokość butów co najmniej 35 cm. Buty mogą posiadać kołnierz ściągany sznurkiem.	Dla wszystkich pracowników
11	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	Buty gumowe ocieplone o dużej wytrzymałości, u góry wykończone wodoodpornym kołnierzem, ze ściągaczem lub bocznym paskiem spinającym zabezpieczającym przed dostaniem się zanieczyszczeń do wnętrza buta. Wysokość butów co najmniej 35 cm. Wyrób spełniający wymagania zawarte w normie PN-EN-ISO - 20347. Muszą posiadać znak CE oraz deklarację zgodności.	Dla wszystkich pracowników
12	Buty terenowe, wodochronne, z membraną oddychającą	Trzewiki sznurowane, z zewnętrzną osłoną noska, wykonane ze skóry nubukowej o grubości 1,8-2,2 mm. Wysokość cholewki 15-18 cm. Z przodu buta naszyta osłona, chroniąca czub przed uszkodzeniami mechanicznymi.	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji

		<p>Wewnątrz buta język typu miechowego zapewniający szczelność cholewy.</p> <p>But musi posiadać podeszwę gumową, ergonomiczną, antypoślizgową oraz wyjmowaną wkładkę o właściwościach oddychających z możliwością prania.</p> <p>Muszą posiadać membranę wodoszczelną, paroprzepuszczalną, wprasowaną bezpośrednio na wewnętrzną stronę cholewki.</p> <p>Przepuszczalności pary wodnej nie mniejsza niż 2,0 mg/cm²/h, według normy PN-EN ISO 20344.</p> <p>Opór pary wodnej (Ret) 6,0-9,0 m²*Pa/W, według normy PN-EN ISO 11092:2014.</p> <p>Rozmiary europejskie od 37 do 47.</p> <p>Oznakowanie znakiem CE zgodnie z przepisami.</p> <p>Buty ochronne kategorii II, certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną.</p> <p>Buty muszą spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie:</p> <p>(OB) – wymagania podstawowe,</p> <p>(E) – absorpcja energii w części piętowej,</p> <p>(CI) – izolacja spodu od zimna,</p> <p>(HI) – odporność spodu od ciepła,</p> <p>(WR) – odporność połączenia wierzchu i spodu na wodę,</p> <p>(WRU) – przepuszczalność i absorpcja wody,</p> <p>(SRB) – odporność na poślizg.</p>	
13	Skarpety letnie, termoaktywne	<p>Letnie skarpety termoaktywne, elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie do stopy, bez nadmiernego ucisku.</p> <p>Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy. Przystosowane do butów z membranami.</p> <p>Skład: 75-85% bawełna, pozostałe materiały: w szczególności materiał wzmacniający na piętach i palcach, inne np. coolmax, poliamid, elastan.</p>	Dla wszystkich pracowników
14	Skarpety zimowe, termoaktywne [R]	<p>Zimowe skarpety termoaktywne, elastyczne, dobrze izolujące termicznie i odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy, zapewniające optymalne dopasowanie do stopy, bez nadmiernego ucisku.</p> <p>Przystosowane do butów z membranami.</p> <p>Skład: 50-60% wełna, pozostałe materiały: w szczególności materiał wzmacniający na piętach i palcach, inne np. thermolite, poliamid, elastan</p>	Dla wszystkich pracowników
15	Czapka letnia	<p>Czapka w kolorze ciemnozielonym uszyta w formie dzokejki typu sportowego. Daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą. Czapka musi posiadać 2-4 oczkowane otwory wentylacyjne. Regulowany obwód.</p> <p>Gramatura: 180-250 g/m².</p>	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
16	Czapka ocieplana	<p>Czapka zimowa dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana.</p> <p>Parametry tkaniny wierzchniej:</p> <p>- skład: akryl 70-100%, gramatura 0,070 - 0,075 kg 350-500 g/m², wełna 0-30%</p>	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
17	Nakładki antypoślizgowe na buty	<p>Zapewnić mają wysoką przyczepność w trudnych warunkach terenowych, zmniejszając ryzyko upadku. Do obuwia w rozmiarze od 38 do 47. Mają dopasować się do kształtu buta.</p> <p>Materiał: silikon lub guma miękka o podwyższonej odporności + kolce.</p>	Dla wszystkich pracowników
18	Ochroniacze na buty (stuputy) [O]	<p>Stuputy do ochrony przed błotem i wilgocią. Guma dopasowująca obwód na dole i na wysokości kostki, górny obwód regulowany. Przód zapinany na zamek błyskawiczny. Regulowana taśma do przewleczenia pod butem. Metalowy haczyk do zaczepienia przodu ochroniacza o sznurowadła.</p>	Dla wszystkich pracowników

		Spełniające wymogi dotyczące wyposażenia ochrony osobistej na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Muszą posiadać znak CE.	
19	Obuwie antypoślizgowe	Buty posiadają znak CE, badanie typu UE, kategoria II. Wierch trzewików z naturalnej skóry. Kołnierz ze skóry welurowej. Podszewka z tkaniny z membraną. Wyściółka wyjmowana, profilowana z włókny o wysokiej higroskopijności. Spody z dwuwarstwowego poliuretanu. Przebadane za zgodność z normą EN ISO 20347:2012 (PN-EN ISO 20347:2012) w zakresie: (O1) wymagania podstawowe, (FO) odporność podeszwy na olej napędowy, (CI) izolacja od zimna, (SRC) odporność na poślizg,	Stanowisko robotnicze
20	Fartuch roboczy [R]	Zapinany na guzki fartuch roboczy w kolorze zielonym z naszytymi czterema kieszeniami. Kieszenie na piersiach kryte zapinanymi patkami. Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz normy PN-EN ISO 13688:2013. Skład: 65% poliestru i 35% bawełny, gramatura tkaniny min. 230 g/m ² .	Stanowisko robotnicze