

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – sorty bhp i środki ochrony indywidualnej**

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 terenie. Krój damski i męski. Kolor: ciemna zieleń. Tkanina szybkoschnąca, wytrzymała, odprowadzająca wilgoć. Produkt musi być łatwy w konserwacji.</p> <p>Kurtka ze stójką zapinana na zamek, co najmniej 3 kieszenie zewnętrzne. Co najmniej jedna duża kieszeń wewnętrzna. Regulacja obwodu mankietów i obwodu na dole kurtki.</p> <p>Kurtka odporna na uszkodzenia i przetarcia, w miejscach szczególnie narażonych.</p> <p>Spodnie – 2 sztuki</p> <p>Spodnie muszą posiadać co najmniej 4 kieszenie, w tym dwie kieszenie przednie wpuszczane zapinane, i dwie kieszenie na nogawkach naszywane lub wpuszczane zapinane na zamek lub nap lub rzep.</p>	Dla pracowników Służby Leśnej
2	Ubranie ocieplane, tkanina z membrana oddychającą.	<p>Komplet – ubranie ocieplane złożone z kurtki i spodni z membraną oddychającą. Kolor ciemno-zielony. Ocieplenie zabezpieczające przed zimnem wg normy: PN-EN ISO 13688:2013-12 –odzież ochronna –wymagania ogólne</p> <p>EN 342:2017 (Icle&gt;lub= 0,310, Icler &gt;lub=0,390, AP klasa 2, WP klasa 2.</p> <p>Osobny krój męski i damski.</p> <p>Kurtka ocieplona - zapinana na zamek błyskawiczny metalowy lub kostkowy, kaptur regulowany na obwodzie i szerokości z możliwością chowania do stójki, górne kieszenie wpuszczone, co najmniej dwie dolne kieszenie zewnętrzne lub wpuszczone i jedną wewnętrzną. zapinane na zamki.</p> <p>Spodnie ocieplone – parametry takie same jak w przypadku kurtki. Spodnie posiadają co najmniej 2 kieszenie.</p> <p>Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez korzystania z pralni chemicznych.</p>	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji

		Produkt z certyfikatem CE.	
3	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe	<p>Lekkie ubranie przeciwdeszczowe dwuczęściowe: kurtka i spodnie, ochronne, z membraną oddychającą o parametrach paro przepuszczalność wodnej między Ret ≤ 5 m2Pa/W a Ret ≤ 20 m2Pa/W. Klasa wodoszczelności min 2 wg normy PN-EN 343. Tkanina w kolorze ciemnej zieleni. Szwy podklejone taśmą. Gramatura materiału zewnętrznego kurtki i spodni: 140-230 g/m2</p> <p>Kurtka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kaptur z regulacją obwodu,</li> <li>- zapinana na zamek przykryty tkaniną zewnętrzną np. listwą, zakładką,</li> <li>- co najmniej dwie kieszenie zewnętrzne zapinane na napy lub zabezpieczone zamkiem bryzgoszczelnym,</li> <li>- co najmniej 1 kieszeń wewnętrzna zapinana,</li> <li>- regulacja obwodu mankietów oraz obwodu dołu kurtki.</li> </ul> <p>Spodnie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- po bokach regulacja obwodu pasa np. poprzez zastosowanie gumy dopasowującej obwód,</li> <li>- 2 kieszenie boczne na dłonie,</li> <li>- co najmniej 1 kieszeń na nogawce zabezpieczona poprzez zastosowanie zamka bryzgoszczelnego lub zapinana na nap,</li> <li>- wewnątrz spodni siatkowa podszewka co najmniej od góry do wysokości kolan,</li> </ul> <p>Ubranie musi spełniać wymagania norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.</li> <li>- 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 klasy min. 2</li> </ul> <p>. Produkt z certyfikatem CE.</p>	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
4	Koszula robocza, długi rękaw	<p>Koszula z długim rękawem. Krój męski i damski.</p> <p>W wersji męskiej na piersi naszyte zapinane 2 kieszenie kryte patkami zapinanymi na guziki lub zasuwanymi na zamek.</p> <p>W wersji damskiej na piersi imitacja 2 kieszeni lub 1 kieszeń kryta patką zapinana na guzik lub zasuwana na zamek.</p> <p>Skład 100% bawełna. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń.</p>	Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stażystów

5	Koszulka krótki rękaw / t-shirt		<p>Koszulka polo z krótkim rękawem. Rozpinana pod szyją na guziki. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń. Parametry tkaniny: Skład: 100% bawełna.</p> <p>T-shirt- koszulka z krótkim rękawem. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń. Parametry tkaniny: Skład: 100% bawełna.</p>	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
6	Bielizna	Koszulka termoaktywna, krótki rękaw	<p>Termoaktywna elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz. Dwuwarstwowa konstrukcja z dodatkiem aktywnych jonów srebra, niedrażniące płaskie szwy lub bezszwowa, właściwości bakteriostatyczne. Krój damski i męski, anatomiczna konstrukcja.. Kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy. Produkt z certyfikatem CE.</p>	Dla wszystkich pracowników
7		Koszulka termoaktywna, długi rękaw	<p>Termoaktywna elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz. Dwuwarstwowa konstrukcja z dodatkiem aktywnych jonów srebra, niedrażniące płaskie szwy lub bezszwowa, właściwości bakteriostatyczne. Krój damski i męski, anatomiczna konstrukcja.. Kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy. Produkt z certyfikatem CE.</p>	
8		Kalesony męskie termoaktywne / leginsy damskie termoaktywne	<p>Termoaktywna elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz. Dwuwarstwowa konstrukcja z dodatkiem aktywnych jonów srebra, niedrażniące płaskie szwy lub bezszwowa, właściwości bakteriostatyczne.  Krój damski i męski, anatomiczna konstrukcja.. Kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy. Produkt z certyfikatem CE.</p>	
9	Buty terenowe, wodoszczelne, z membraną oddychającą		<p>Buty typu trzewik , chroniące kostkę, sznurowanie dwustrefowo przy pomocy metalowych przelotek i haków . Buty wykonane ze skóry nubukowej olejowanej lub licowej wodoodpornej z pełnym otokiem gumowym, z wkładką z miękką pianką dopasowującą się do kształtu stopy , dającą dodatkowa amortyzację, z miękką zakończoną strefą zgięcia na goleniu, podeszwa antypoślizgowa zapewniająca dobrą przyczepność na mokrych i śliskich powierzchniach. Bieżniki powinny się same oczyszczać z błota i śniegu z możliwością stosowania gumowych raków paskowych. Muszą posiadać membranę oddychającą wprasowaną bezpośrednio na wewnętrzną stronę cholewki lub połączoną bezpośrednio z podszewką buta. Kolor brązowy lub</p>	Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stażystów

		oliwkowy. Rozmiary europejskie od 36 do 47.	
10	Buty gumowe wodoodporne	Wodoodporne buty gumowe w kolorze zielonym wykonane ze zmiękzonego tworzywa PVC lub gumy , z wymienną skarpetą. Muszą zapewnić całkowitą szczelność i komfort użytkowania. Podeszwa antypoślizgowa, samooczyszczająca się, posiadająca właściwości amortyzujące. Wysokość zakrywająca łydkę. Posiadające wodoodporny kołnierz ze ściągaczem. Rozmiary europejskie od 36 do 47 Produkt z certyfikatem CE.	Dla wszystkich pracowników
11	Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne	Buty gumowe ocieplone, w kolorze zielonym, wykonane ze zmiękzonego tworzywa PVC lub z gumy nie tracących elastyczności , właściwości antypoślizgowych i samoczyszczających i amortyzujących podeszwy w niskich temperaturach. U góry wykończone kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający – wełniany 100% . Zamiennie dopuszcza się buty z miękkiej gumy ze stałą wyściółką filcową. w kolorze czarnym/zielonym/moro spełniające ww. wymagania. Produkt spełniający normę PN-EN ISO 20347:2012 O2WR CI SRC. Rozmiary europejskie od 36 do 47 Produkt z certyfikatem CE.	Dla wszystkich pracowników
12	Ochraniacze na buty (stuptuty)	Kolor ciemna zieleń, oliwka, materiał wodoodporny, wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne, powinny zasłaniać nogę od kostki, przynajmniej do 2/3 łydki, przy czym muszą posiadać ściągacze na obu końcach i jeden ok. w połowie, by lepiej przylegały do nogi i sposób mocowania do buta- pasek, który zakłada się pod podeszwę buta i w ten sposób zabezpiecza stuptuty przed podwinięciem się do góry, mocowanie bezpośrednio do sznurówek haczykiem.	Dla wszystkich pracowników
13	Skarpety letnie, termoaktywne	Letnie skarpety termoaktywne. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, utrzymanie skarpety we właściwym miejscu bez nadmiernego ucisku zapewniające odprowadzanie wilgoci z powierzchni stopy. Kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy. Skład co najmniej 80% bawełny.	Dla wszystkich pracowników
14	Skarpety zimowe, termoaktywne	Ciepłe skarpety termoaktywne na zimę. Wysokość – do ok. połowy łydki. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku, ze wzmocnieniami na pięcie i palcach. Zapewniające odprowadzanie wilgoci z	Dla wszystkich pracowników

		powierzchni stopy oraz utrzymywanie ciepła. Kolor ciemna zieleń, oliwka. Skład –co najmniej 50% wełny.	
15	Czapka letnia	Czapka w kolorze ciemnozielonym uszyta w formie dżokejki typu sportowego szyta w kliny. Daszek twardy, obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą. Czapka musi posiadać co najmniej 2 oczkowane otwory wentylacyjne. Regulowany obwód.	Dla wszystkich pracowników
16	Czapka ocieplana	Czapka z osłoną uszu z możliwością podwinięcia osłony do góry na zewnątrz z wiązaniem, w różnych rozmiarach lub z regulacją rozmiaru. Produkt spełniający : PN-EN ISO 13688:2013-12 –odzież ochronna –wymagania ogólne, PN EN 342:2006 –odzież ochronna –zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.	Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji
18	Czepek pod hełm ochronny	Czapka ochraniająca głowę i uszy, przystosowana do stosowania pod kask ochronny, nie uwierająca w głowę- ze szwami wywiniętymi na zewnątrz.	Dla wszystkich pracowników
19	Kamizelka ostrzegawcza	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym z taśmami odblaskowymi spełniająca normę EN ISO20471:2013 KAT. 2 Produkt z certyfikatem CE.	Dla wszystkich pracowników
	Kamizelka ostrzegawcza z napisem	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym z taśmami odblaskowymi spełniająca normę EN ISO20471:2013 KAT. 2 Z nadrukowanymi na plecach napisami w kolorze czarnym „STRAŻ LEŚNA” lub „SŁUŻBA LEŚNA”. Produkt z certyfikatem CE.	Dla pracowników Służby Leśnej
20	Torba leśna (plecak)	Torba leśnika w kształcie plecaka lub w innym, wykonana z tkaniny nieprzemakalnej, odpornej na uszkodzenia mechaniczne, w kolorze ciemnozielonym, mogąca pomieścić dokumenty w formacie A4.	Dla pracowników Służby Leśnej
21	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą	Ubranie przeciwdeszczowe z membraną oddychającą o parametrach paro przepuszczalność wodnej między Ret ≤ 5 m2Pa/W a Ret ≤ 20 m2Pa/W. Klasa wodoszczelności min 2 wg normy PN-EN 343. Tkanina w kolorze ciemnej zieleni. Kurtka z kapturem przeciwdeszczowym z membraną oddychającą , zapinana na zamek kostkowy dwusuwakowy przykryty plisą wierzchnią. Wszystkie szwy i cięcia podklejone taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Kaptur kurtki odpinany lub kurtka ze stójką, w której znajduje się zwijany kaptur. Rękawy z dwoma zakładkami na szwie łokciowym,	Dla pracowników administracji

		<p>wykończone mankietem z wszytą gumką oraz z naszytą patką umożliwiającą regulację obwodu. Kurtka musi posiadać możliwość regulacji dolnego obwodu. Od strony zewnętrznej posiadają min trzy kieszenie w tym co najmniej jedną zapinaną na zamek błyskawiczny. Od strony wewnętrznej co najmniej jedna kieszeń pionowa, wpuszczona zapinana na zamek. Regulowany obwód dołu.</p> <p>Podpinka do kurtki w kolorze ciemna zieleń, wpinana do kurtki za pomocą zamka kostkowego 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. Ocieplina musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimnem do minus 20 C°, Gramatura 30-60 g/m².</p> <p>Spodnie typu bojówki. Wszystkie szwy i cięcia podklejane taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Posiadające dwie kieszenie ukośne i co najmniej jedną naszywaną na nogawkach lub wpuszczoną. Do spodni wierzchnich ocieplina, która musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimnem do minus 20 C°.</p> <p>Produkt z certyfikatem CE.</p>	
22	Maska przeciwpyłowa	<p>Jednorazowa półmaska filtrująca do ochrony układu oddechowego przed pyłem, popiołem, dymem. spełniająca normę PN EN149:2001</p> <p>Produkt z certyfikatem CE.</p>	Dla pracowników Służby Leśnej
23	Nakładki antypoślizgowe na buty (raki)	<p>Nakładki gumowe na buty z kolcami/rakami umieszczonymi na śródstopiu i pięcie (co najmniej 16 szt. /parę), rozmiary 36-47.</p>	
24	Kamizelka ciepłochronna	<p>Kamizelka chroniąca przed chłodem, co najmniej dwie kieszenie, zapinany na suwak lub rzep lub guziki lub guziki wg normy PN-EN 14058:2018-02</p> <p>Produkt z certyfikatem CE.</p>	
25	Fartuch roboczy	<p>Fartuch roboczy- odzież ochronna kat. 1 do powierzchni magazynowych i archiwum, wyk. poliester i co najmniej 20% bawełny, długość do kolan, co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne, zapinany z przodu.</p> <p>Produkt z certyfikatem CE.</p>	
26	Rękawice ochronne	<p>Rekawice nitrylowe do pracy w archiwum spełniające normę PN-EN 374-1:2005</p> <p>Produkt z certyfikatem CE certyfikatem CE. Produkt z certyfikatem CE.</p>	

27	Rękawice robocze	<p>Rękawice powleczenie: czarny lateks;  - rękawice-materiał: dzianina nylonowa;  - łączenia: bezszwowe;  - wykończenie: ściągacz;  Wg normy EN:388+A1:2019-01  Produkt z certyfikatem CE</p>	
28	Hełm ochronny	<p>Hełm ochronny spełniający normę PN-EN 397:1997 z możliwością użytkowania w temp. od -30°C do +50°C z odpornego na promieniowanie UV materiału, z podszewką z mikrofibry i paskiem antypotliwym , ze zintegrowanym daszkiem przeciwsłonecznym. Rozmiar regulowany, z wentylacją pozwalającą na swobodny przepływ powietrza, z co najmniej 4-punktowa więźbą i 4-punktowym paskiem podbródkowym.  Okres użytkowania – co najmniej 5 lat od daty produkcji, rok produkcji nie wcześniej niż 2021 r., kolor biały.  Produkt z certyfikatem CE</p>	