

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –Sorty bhp i środków ochrony indywidualnej

Lp.	Nazwa środka ochrony indywidualnej, odzieży roboczej i obuwia roboczego, torby leśne	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3
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/m<sup>2</sup>, Zamawiający dopuszcza możliwość użycia podszewki siatkowej o gramaturze 130-170 g/m<sup>2</sup>.</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/m<sup>2</sup>,</p> <p><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 rozdierania kierunek wzdłużny wg normy PN-EN ISO 13937-3:2002 – minimum 45 N, Średnia siła rozdierania kierunek poprzeczny wg normy PN-EN ISO 13937-3:2002 – minimum 40 N,</p>
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/m<sup>2</sup> , podszewka: gramatura 50-70 g/m<sup>2</sup>.</p> <p><u>Podpinka do kurtki</u> 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/m<sup>2</sup>, ocieplenie 100% poliester.</p>

		<p><u>Spodnie ocieplane</u>          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/m<sup>2</sup>, podszewka: gramatura 50-70 g/m<sup>2</sup>.</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.          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:          - wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I<sub>cler</sub> – co najmniej 0,400 (m<sup>2</sup>K)/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.</p>
3	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.          Tkanina w kolorze ciemnej oliwki lub ciemnej zieleni.          Szwy podklejone taśmą.          Gramatura materiału zewnętrznego kurtki i spodni: 140-170 g/m<sup>2</sup></p> <p><u>Kurtka</u>          - 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> <p><u>Spodnie</u>          - 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> <p>Ubranie musi posiadać znak CE oraz deklarację zgodności UE potwierdzający spełnienie mających zastosowanie zasadniczych</p>

		<p>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"> <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</li> <li>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – klasa 3,</li> <li>- opór pary wodnej - klasa 3.</li> </ul>
4	Kurtka przeciwdeszczowa	<p>Lekka kurtka przeciwdeszczowa, ochronna, z membraną oddychającą, krój damski, męski. Kurtka 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: 140-170 g/m<sup>2</sup></p> <p><u>Kurtka</u></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>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.</p> <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</li> <li>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – klasa 3,</li> <li>- opór pary wodnej - klasa 3.</li> </ul>
5	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe w kolorze ostrzegawczym	<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/m<sup>2</sup></p> <p><u>Kurtka</u></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> <li>- na lewym ramieniu kieszeń z wyciąganą taśmą ostrzegawczą,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- na kurtkę nakładana dodatkowo kamizelka odblaskowa.</li> </ul> <p><u>Spodnie</u></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 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/EEG.</p> <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</li> <li>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – klasa 3,</li> <li>- opór pary wodnej - klasa 3.</li> </ul>
6	Koszula robocza, długi rękaw	<p>Koszula z długim rękawem wykonana z wysokiej jakości bawełny. 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. Gramatura 120-200 g/m<sup>2</sup>. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń.</p>
7	Koszulka krótki rękaw / t-shirt	<p>Koszulka polo z krótkim rękawem, wykonana z wysokiej jakości bawełny. Rozpinana pod szyją na 2-3 guziki, 1 kieszonka na piersi. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń.</p> <p>Parametry tkaniny: Skład: 100% bawełna. Gramatura: 200-230 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Koszulka t-shirt z krótkim rękawem, wykonana z wysokiej jakości bawełny. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń</p> <p>Parametry tkaniny: Skład: 100% bawełna. Gramatura 180-230g/m<sup>2</sup>.</p>
8	Bielizna	<p>Koszulka termoaktywna, krótki rękaw</p> <p>Termoaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz.</p> <p>Kolor: zieleń lub oliwka.</p> <p>Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska</p> <p>Gramatura: 150-220 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Skład: co najmniej 40-50 % wełny merynos.</p>
9		<p>Koszulka termoaktywna, długi rękaw</p> <p>Termoaktywna koszulka z długim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz.</p> <p>Kolor: zieleń lub oliwka.</p> <p>Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska</p> <p>Gramatura: 150-220 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Skład: co najmniej 40-50 % wełny merynos.</p>
10		<p>Kalesony męskie termoaktywne /</p> <p>Termoaktywne kalesony/leginsy. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz.</p>

	leginsy damskie termoaktywne	Kolor: zieleń lub oliwka. Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska Gramatura: 150-220 g/m <sup>2</sup> . Skład: co najmniej 40-50 % wełny merynos.
11	Buty terenowe, wodochronne, z membraną oddychającą	Trzewiki sznurowane, z zewnętrzną osłoną noska, wykonane ze skóry nubukowej lub licowej o grubości 1,8-2,2 mm. Wysokość cholewki 15-18 cm. Z przodu buta naszyta osłona, chroniąca czub przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wewnątrz buta język typu miechowego zapewniający szczelność cholewy. But musi posiadać podeszwę gumową, ergonomiczną, antypoślizgową oraz wyjmowaną wkładkę o właściwościach oddychających z możliwością prania. Muszą posiadać membranę wodoszczelną, paroprzepuszczalną, wprasowaną bezpośrednio na wewnętrzną stronę cholewki lub z membraną wodoszczelną paroprzepuszczalną wprasowaną na stronę zewnętrzną podszewki buta Przepuszczalności pary wodnej nie mniejsza niż 2,0 mg/cm <sup>2</sup> /h, według normy PN-EN ISO 20344. Opór pary wodnej (Ret) 6,0-9,0 m <sup>2</sup> *Pa/W, według normy PN-EN ISO 11092:2014. Rozmiary europejskie od 37 do 47. Oznakowanie znakiem CE zgodnie z przepisami. Buty ochronne kategorii II, certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną. Buty muszą spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) – wymagania podstawowe, (E) – absorpcja energii w części piętowej, (CI) – izolacja spodu od zimna, (HI) – odporność spodu od ciepła, (WR) – odporność połączenia wierzchu i spodu na wodę, (WRU) – przepuszczalność i absorpcja wody, (SRB) – odporność na poślizg.
12	Buty ( gumowe ) wodoodporne	Wodoodporne kalosze, wykonane ze zmiękzonego 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.
13	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.
14	Ochraniacze na buty (stuptuty)	Stuptuty 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 ochraniacza o sznurowadła. 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 oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Muszą posiadać znak CE.

15	Skarpety letnie, termoaktywne	Letnie skarpety termoaktywne, elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie do stopy, bez nadmiernego ucisku. Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy. Przystosowane do butów z membranami. Skład: 75-85% bawełna, pozostałe materiały: w szczególności materiał wzmacniający na piętach i palcach, inne np. poliamid, elastan
16	Skarpety zimowe, termoaktywne	Zimowe skarpety termoaktywne, elastyczne, dobrze izolujące termicznie i odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy, zapewniające optymalne dopasowanie do stopy, bez nadmiernego ucisku. Przystosowane do butów z membranami. Skład: 50-60% wełna, pozostałe materiały: w szczególności materiał wzmacniający na piętach i palcach, inne np. poliamid, elastan
17	Czapka letnia	Czapka w kolorze ciemnozielonym uszyta w formie dżokejki typu sportowego. Daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą. Czapka musi posiadać 2-4 oczkowane otwory wentylacyjne. Regulowany obwód. Gramatura: 180-250 g/m <sup>2</sup> .
18	Czapka ocieplana	Czapka zimowa dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana. Parametry tkaniny wierzchniej: - skład: akryl 70-100%, gramatura 0,070 - 0,075 kg 350-500 g/m <sup>2</sup> , wełna 0-30%
19	Hełm ochronny	Hełm ochronny do stosowania w leśnictwie, tworzywo bardzo wytrzymałe i lekkie - hełm dopuszczony do użycia w temperaturze do -30°C (wg. EN397:2012), - zgodny z normą EN397:20002, - spełniający 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 oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. - oznakowany znakiem CE, certyfikat badań typu UE - waga: 320-360 g, - kolor biały, - wymienna opaska przeciwpotna, skórzana lub plastikowa - więźba może być odwrócona o 180° aby umożliwić noszenie hełmu „tył na przód”, regulacja rozmiaru w zakresie od 54 do 62 cm. Hełm ochronny powinien być wyprodukowany w 2021r. i posiadać okres przydatności minimum 5 lat, liczony od daty wyprodukowania.
20	Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/	Lekkie okulary z filtrem polaryzacyjnym. Oprawka: poliwęglan. Soczewki: polaryzacyjne, przyciemniane. Gumowe noski i wstawki w zausznikach. Filtr UV 400. Kategoria szkieł i przepuszczalność światła: kat. 3 - intensywne światło słoneczne — 8%-18%. Muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Muszą posiadać znak CE.
21	Kamizelka ostrzegawcza	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym lub pomarańczowym fluorescencyjnym, wersja siatkowa i z pełnej tkaniny, II klasa widzialności. Certyfikaty: PN-EN ISO 20471:2013-07 i PN-EN ISO 13688:2013-12. Posiadająca dwie taśmy odblaskowe. Posiadająca znak CE.

		Skład: 100% poliester. Musí spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
	Kamizelka ostrzegawcza z napisem	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym lub pomarańczowym fluorescencyjnym. wersja siatkowa i z pełnej tkaniny. II klasa widzialności. Certyfikaty: PN-EN ISO 20471:2013-07 i PN-EN ISO 13688:2013-12. Posiadająca dwie taśmy odblaskowe. Posiadająca znak CE. Skład: 100% poliester, wersja z napisem „STRAŻ LEŚNA” lub „SŁUŻBA LEŚNA”. Musí spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
22	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/m <sup>2</sup> , kolor: ciemna zieleń Ubranie musi spełniać wymagania norm: 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) – kl. 3, - opór pary wodnej - klasa 3." <u>Kurtka</u> - 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. <u>Bluza z polaru</u> - 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/m <sup>2</sup> . Kolor: ciemna zieleń. <u>Spodnie</u> - 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.
23	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni), w kolorze	Ubranie robocze dwuczęściowe ( bluza i spodnie typu „ogrodniczki” ) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odblaskowe na bluzie i spodniach.

	ostrzegawczym	<p>Kolor pomarańczowy z taśmami odblaskowymi.</p> <p><u>Spodnie – 2 sztuki</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszon na suwak z przodu spodni, dwie kieszenie dolne, kieszon pomocnicza na nogawce.</p> <p><u>Bluza</u> Rękawy z mankietem zapinanym na guzik. Na bluzie dwie kieszenie górne na guziki kryte patką, Skład: 60-70% Poliester, 30-40% bawełna, gramatura 240-280 g/m<sup>2</sup>.</p>
24	Ubranie letnie w kolorze ostrzegawczym	<p>Ubranie robocze dwuczęściowe ( bluza i spodnie typu „ogrodniczek” ) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odblaskowe na bluzie i spodniach.</p> <p>Ubranie w kolorze pomarańczowym.</p> <p><u>Spodnie</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszon na suwak z przodu spodni, 2 kieszenie dolne.</p> <p><u>Bluza</u> Rękawy z mankietem zapinanym na guzik. Na bluzie dwie kieszenie górne na guziki kryte patką, Skład: 60-70% Poliester, 30-40% bawełna, gramatura 240-280 g/m<sup>2</sup>.</p>
25	Ubranie ocieplane (w tym 2 pary spodni), w kolorze ostrzegawczym	<p>Ubranie ocieplane dwuczęściowe ( kurtka i spodnie typu „ogrodniczek” ) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odblaskowe na kurtce i spodniach.</p> <p>Ubranie w kolorze pomarańczowym.</p> <p><u>Spodnie – 2 sztuki</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszon na suwak z przodu spodni, 2 kieszenie dolne.</p> <p><u>Kurtka</u> Kurtka zapinana na zamek kryty plisą. Co najmniej 2 kieszenie z patkami zapinanymi lub zasuwanymi. Posiada ocieplany kaptur. Posiada znak CE. Skład: 60-70% Poliester, 30-40% bawełna. Ubranie musi spełniać wymagania normy: EN ISO 13688:2013 (PN EN ISO 13688:2013-12) <u>Odzież Ochronna. Wymagania ogólne.</u></p>
26	Ubranie ocieplone w kolorze ostrzegawczym	<p>Ubranie ocieplane dwuczęściowe ( kurtka i spodnie typu „ogrodniczek” ) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odblaskowe na kurtce i spodniach.</p> <p>Ubranie w kolorze pomarańczowym.</p> <p><u>Spodnie – 2 sztuki</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszon na suwak z przodu spodni, 2 kieszenie dolne.</p> <p><u>Kurtka</u> Kurtka zapinana na zamek kryty plisą. Co najmniej 2 kieszenie z patkami zapinanymi lub zasuwanymi. Posiada ocieplany kaptur. Posiada znak CE. Skład: 60-70% Poliester, 30-40% bawełna. Ubranie musi spełniać wymagania normy:</p>



		EN ISO 13688:2013 (PN EN ISO 13688:2013-12) Odzież Ochronna. Wymagania ogólne.
27	Kurtka przeciwdeszczowa, w kolorze ostrzegawczym	Kurtka wodochronna, ostrzegawcza, z taśmami odblaskowymi. Zapinana na napy. Posiadająca kaptur i co najmniej 2 kieszenie, kryte patkami. Obustronne zgrzewanie zwiększające wytrzymałość szwów. Gramatura 350-400 g/m <sup>2</sup> . Grubość materiału 0,40-0,60 mm. Produkt spełniający wymogi norm: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471.
28	Koszula robocza, długi rękaw	Koszula flanelowa, skład 100% bawełna. Zgodna z normami: EN ISO 13688:2013 (PN EN ISO 13688:2013-12) Odzież Ochronna. Wymagania ogólne oraz EN ISO 12947-2:2016. Musi posiadać znak CE.
29	Buty ochronne, podnosek ochronny	Trzewiki z podnoskiem ochronnym, chroniącym przed uderzeniem 200J i naciskiem o sile 15kN. Wierzch wykonany ze skóry nubukowej z wstawkami z oddychającego materiału. Podeszwa dwuwarstwowa. Muszą posiadać znak CE, deklaracja zgodności UE kategoria II. Buty zgodne z normą EN ISO 20345:2011 w zakresie SRC (antypoślizgowe) i S1 (określone wymagania obuwia zawodowego).
30	Buty (gumowe) wodoodporne, podnosek ochronny	Buty przeznaczone do pracy z ręcznymi piłami łańcuchowymi – klasa 2 ochrony ( prędkość łańcucha tnącego do 24 m/s). Mają za zadanie zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi stóp i ochronić przed wodą i wilgocią. Wykonanie z gumy i tkaniny bawełniano-poliestrowej stanowiącej wyściółkę wewnątrz. Buty posiadające metalowe podnoski chroniące przed uderzeniami z energią 200 J oraz ścisaniem z siłą 15 kN. Muszą posiadać znak CE. Buty zgodne z normami PN-EN ISO 20345:2012 SB, FO, SRA oraz 17249:2013 Klasa 2.
31	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne, podnosek ochronny	Buty przeznaczone do pracy z ręcznymi piłami łańcuchowymi – klasa 2 ochrony ( prędkość łańcucha tnącego do 24 m/s). Mają za zadanie zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi stóp i ochronić przed wodą i wilgocią. Wykonanie z gumy i tkaniny bawełniano-poliestrowej stanowiącej wyściółkę wewnątrz. Muszą posiadać wyjmowany wkład ocieplający z włókniny , zabezpieczający przed działaniem niskich temperatur. Buty posiadające metalowe podnoski chroniące przed uderzeniami z energią 200 J oraz ścisaniem z siłą 15 kN. Muszą posiadać znak CE. Buty zgodne z normami PN-EN ISO 20345:2012 SB, FO, SRA oraz 17249:2013 Klasa 2.
32	Czapka letnia	Letnia czapka robocza, z regulowanym obwodem. Po bokach otwory wentylacyjne. Tkanina zasadnicza 60-70% poliester, 30-40 % bawełna. Usztywniony przód, szwy wewnętrzne podszyte taśmą.
33	Czapka ocieplana	Ocieplana czapka zimowa do pracy w terenie. Tkanina wierzchnia i podszewka: 100% bawełna. Góra ocieplona pikówką. Nauszniki obszyte sztucznym kożuszkim, możliwość zapięcia pod brodą, zapięcie regulowane napami. Musi posiadać znak CE
34	Czepek pod hełm ochronny	Ciepły czepek do stosowania pod hełm ochronny, wykonany z trwałej dzianiny. Osłaniający głowę, uszy i kark przed zimnem. Skład: 100% akryl.
35	Ochronniki słuchu	Nauszniki przeciwhałasowe przeznaczone do ochrony przed umiarkowanym poziomem hałasu. Poziom tłumienia hałasu: SNR= 27dB. Ciężar: 170-200g. Muszą posiadać znak CE, zgodne z normą EN 352-1:2002.
36	Rękawice robocze	Rękawice robocze z wytrzymałej powlekanej dzianiny. Muszą posiadać znak CE. Muszą spełniać wymagania Rozporządzenia 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. Zgodne z normami EN420 i EN388.
37	Rękawice ocieplane	Rękawice ocieplane ze zdejmowaną i nakładaną kłapką na 4 palce ( za wyjątkiem kciuka ), wykonane z elastycznej przędzy. Zdejmowana osłona zapinana rzepem do grzbietu rękawicy. Na wewnętrznej stronie dłoni materiał skórzany zwiększający pewność chwytu. Muszą posiadać znak CE.

		Muszą spełniać wymagania Rozporządzenia 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.
38	Kamizelka ocieplająca	Ocieplana kamizelka robocza, zapinana na suwak. U dołu wszyta gumka lub inna regulacja obwodu. Musi posiadać co najmniej 2 kieszenie na dłonie i 1 kieszeń na piersi. Skład tkaniny: 60-70% poliester, 30-40% bawełna. Musí spełniać wymagania Rozporządzenia 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.
39	Trzewiki robocze	Materiał wierzchni: wodoodporna skóra bydlęca. Podeszwa: poliuretan i guma. Podeszwa z włókniny, wkładka zapewniająca cyrkulację powietrza.
40.	Maska przeciwpyłowa	Jednorazowa półmaska filtrująca do ochrony układu oddechowego przed pyłem, popiołem, dymem. Zgodna z normą: PN-EN 149+A1:2010, Certyfikat CE.
41	Fartuch ochronny	Materiał - 100% bawełny, gramatura 280-300 g/m <sup>2</sup> , wiązany z tyłu na pasek, na szyi zapinany na klamrę z możliwością regulacji długości, dwie boczne kieszenie oraz dodatkowa kieszeń w górnej partii
42.	Kominiarki	Wykonane z połączenia włókien hydrofilowych i hydrofobowych, mających za zadanie zapewnić komfort termalnego ciała. Podczas cieplejszych dni kominiarka ekspresowo i efektywnie powinna odprowadzać wilgoć z powierzchni ciała, a w zimniejsze dni zapobiec utracie ciepła oraz wychładzaniu organizmu.
43.	Okulary ochronne (gogle)	Wytrzymałe gogle ochronne. Przezroczyste szyby o grubości 2 mm z poliwęglanu. Zgodne z normą EN1663459B CE,-1B9CE.
44	Nakolanniki	Ochraniacze robocze na kolana Wykonane ze skóry z podszewką o dużej wytrzymałości mechanicznej do ogólnego stosowania jak i wszelkich prac w trudno dostępnych miejscach. Zgodne z normą: EN340
45	Nakładki antypoślizgowe na buty -raki	Raki Paskowe (koszykowe).

Sporządził: Bogdan Drozd – Sp. d.s. BHP

Zatwierdził: Jan Podraza - Nadleśniczy