

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –
„Dostawa sortów bhp i środków ochrony indywidualnej dla pracowników Nadleśnictwa Cisna”**

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. Kolor: ciemna zieleń, ciemna oliwka. Tkanina szybkoschnąca. Produkt musi być łatwy w konserwacji.</p> <p><u>Kurtka</u> Kurtka z kapturem i stójką, zapinana na zamek, co najmniej 4 kieszenie zewnętrzne . 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.</p> <p><u>Spodnie</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.</p> <p><u>Materiały</u> Strefy elastyczne kurtki i spodni: skład: wiskoza, nylon, elastan, gramatura 250-300 g/m² odporna na rozerwanie, średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 400 N, po wątku nie mniej niż 900 N. Materiał podstawowy kurtki i spodni: skład: 60-70% poliester, 30-40% bawełna woskowana, gramatura 170-220 g/m².</p>
2	Ubranie ocieplane	<p>Ubranie ocieplane trzyczęściowe: kurtka, podpinka do kurtki, spodnie. Ubranie z membraną oddychającą. Ocieplenie musi zabezpieczać użytkownika przed zimnem oraz przed deszczem. Krój damski i męski. Kolor: ciemna zieleń, ciemna oliwka.</p> <p><u>Kurtka ocieplana z podpinką</u> Kurtka z kołnierzem w kształcie stójki. Kaptur z możliwością schowania do stójki, z regulacją wokół twarzy. Co najmniej 3 kieszenie zewnętrzne, dolne zabezpieczone, kryte np. patką. Co najmniej 1 kieszeń wewnętrzna. Obwód mankietów rękawów oraz dół kurtki regulowany. Podpinka wpinana do kurtki z możliwością niezależnego noszenia, zapinana na zamek z osłoną brody i szyi, z regulacją dołu. Musi posiadać co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne, mankiety rękawów dopasowane do ciała np. z wszytą gumką.</p> <p><u>Spodnie ocieplane</u> Spodnie muszą posiadać co najmniej 4 kieszenie zapinane np. na zamek lub nap. Na kolanach zaszewki profilujące lub wszyta tkanina elastyczna. Dół nogawek rozpinany, np. za pomocą zamka.</p> <p><u>Materiały:</u></p>

		<p>Tkanina wierzchnia kurtki, spodni: 100 % poliester, gramatura 180-230 g/m². Odporność na rozerwanie , średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 750 N, po wątku nie mniej niż 700 N. Wodoszczelność tkaniny wierzchniej minimum 19000 mm, opór pary wodnej Ret poniżej 10. Tkanina wierzchnia podpinki: 100 % nylon. Gramatura tkany wierzchniej podpinki 40-70 g/m².</p> <p>Ubranie musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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_{cler} – co najmniej 0,500 (m²K)/W - przepuszczalność powietrza AP (mm/s) - klasa 2 lub 3, - wodoszczelność – WP (Pa) – co najmniej 8000, - 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 2.</p>
3	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe	<p>Lekkie ubranie przeciwdeszczowe dwuczęściowe: kurtka i spodnie, ochronne, z membraną oddychającą. Ubranie ma za zadanie ochronić przed wpływem czynników atmosferycznych takich jak: opady atmosferyczne, wiatr, wilgoć. Tkanina w kolorze ciemnej oliwki lub ciemnej zieleni. Szwyy podklejone taśmą. <u>Kurtka z membraną oddychającą</u> - kurtka ze stałym kapturem posiadającym regulację obwodu, - regulacja obwodu mankietów oraz obwodu dołu kurtki, - co najmniej dwie kieszenie zapinane na napy lub zabezpieczone zamkiem bryzgoszczelnym, - co najmniej 1 kieszeń wewnętrzna zapinana, - zapinana na zamek przykryty tkaniną zewnętrzną np. listwą, zakładką, - w korpusie kurtki podszywka siatkowa, w rękawach i kapturze podszywka z poliestru i elastanu</p> <p><u>Spodnie z membraną oddychającą</u> - po bokach regulacja obwodu pasa np. poprzez zastosowanie taśmy gumowej dopasowującej obwód, - 4 kieszenie, w tym 2 boczne na dłonie, - kolana profilowane, - wewnątrz spodni siatkowa podszywka,</p> <p><u>Materiały:</u> Tkanina wierzchnia kurtki, spodni: 100 % poliester, gramatura 180-230 g/m². Odporność na rozerwanie , średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 750 N, po wątku nie mniej niż 700 N. Wodoszczelność tkaniny wierzchniej minimum 19000 mm, opór pary wodnej Ret poniżej 10.</p> <p>Ubranie musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w</p>

		<p>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 343:2019 (PN-EN 343:2019-04), Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – co najmniej klasa 4, - opór pary wodnej – co najmniej klasa 4.</p>
4	Kurtka przeciwdeszczowa	<p>Lekka przeciwdeszczowa kurtka, ochronna, z membraną oddychającą. Kurtka 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. <u>Kurtka z membraną oddychającą</u> - kurtka ze stałym kapturem posiadającym regulację obwodu, - regulacja obwodu mankietów oraz obwodu dołu kurtki, - co najmniej dwie kieszenie zapinane na napy lub zabezpieczone zamkiem bryzgoszczelnym, - co najmniej 1 kieszeń wewnętrzna zapinana, - zapinana na zamek przykryty tkaniną zewnętrzną np. listwą, zakładką, - w korpusie kurtki podszewka siatkowa, w rękawach i kapturze podszewka z poliestru i elastanu</p> <p><u>Materiały:</u> Tkanina wierzchnia kurtki: 100 % poliester, gramatura 180-230 g/m². Odporność na rozerwanie , średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 750 N, po wątku nie mniej niż 700 N. Wodoszczelność tkaniny wierzchniej minimum 19000 mm, opór pary wodnej Ret poniżej 10.</p> <p>Ubranie musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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>Kurtka 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 - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – co najmniej klasa 4, - opór pary wodnej – co najmniej klasa 4.</p>
5	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe w kolorze ostrzegawczym	<p>Lekkie ubranie przeciwdeszczowe dwuczęściowe: kurtka i spodnie, ochronne, z membraną oddychającą. 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. <u>Kurtka z membraną oddychającą</u> - kurtka ze stałym kapturem posiadającym regulację obwodu, - regulacja obwodu mankietów oraz obwodu dołu kurtki, - co najmniej dwie kieszenie zapinane na napy lub zabezpieczone zamkiem bryzgoszczelnym, - co najmniej 1 kieszeń wewnętrzna zapinana, - zapinana na zamek przykryty tkaniną zewnętrzną np. listwą, zakładką,</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - w korpusie kurtki podszewka siatkowa, w rękawach i kapturze podszewka z poliestru i elastanu - na kurtkę nakładana kamizelka odblaskowa, - dodatkowa na jednym rękawie taśma ostrzegawcza. <p><u>Spodnie z membraną oddychającą</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - po bokach regulacja obwodu pasa np. poprzez zastosowanie taśmy gumowej dopasowującej obwód, - 4 kieszenie, w tym 2 boczne na dłonie, - kolana profilowane, - wewnątrz spodni siatkowa podszewka, <p><u>Materiały:</u> Tkanina wierzchnia kurtki, spodni: 100 % poliester, gramatura 180-230 g/m². Odporność na rozerwanie , średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 750 N, po wątku nie mniej niż 700 N. Wodoszczelność tkaniny wierzchniej minimum 19000 mm, opór pary wodnej Ret poniżej 10.</p> <p>Ubranie musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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: - 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) – co najmniej klasa 4, - opór pary wodnej – co najmniej klasa 4.</p>
6	Koszula robocza, długi rękaw	Koszula z długim rękawem wykonana z wysokiej jakości bawełny. <ul style="list-style-type: none"> - przód koszuli, kołnierz, mankiety zapinane na guziki, - co najmniej 1 kieszeń zewnętrzna, Materiał: Skład 100% bawełna. Gramatura 120-150 g/m ² . Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń.
7	Koszulka krótki rękaw / t-shirt	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. Parametry tkaniny: Skład: 100% bawełna. Gramatura: 200-230 g/m ² . Koszulka t-shirt z krótkim rękawem, wykonana z wysokiej jakości bawełny, z dodatkiem materiału elastycznego np. elastanu. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń Parametry tkaniny: Skład: minimum 95% bawełna, minimum 3% materiał elastyczny. Gramatura 170-200g/m ² .
8	Bielizna Koszulka termoaaktywna, krótki rękaw	Termoaaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz. Kolor: zieleń lub oliwka. Płaskie szwy, właściwości bakterioostatyczne. Wersja męska i damska Gramatura: 160-190 g/m ² . Skład: poliamid 95 %, elastan 5%.

9	Koszulka termoaaktywna, długi rękaw	Termoaaktywna 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: 160-190 g/m ² . Skład: poliamid 95 %, elastan 5%.
10	Kalesony męskie termoaaktywne / legginsy damskie termoaaktywne	Termoaaktywna 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: 160-190 g/m ² . Skład: poliamid 95 %, elastan 5%.
11	Buty terenowe, wodochronne, z membraną oddychającą	Buty terenowe ochronne z membraną Gore-Tex Trzewiki sznurowane, wykonane ze skóry nubukowej olejowanej o grubości co najmniej 1,8 mm z otokiem ze skóry typu bycast o wysokości minimum 2,5 cm. Wysokość cholewki min.16 cm dla rozmiaru 42. Wewnątrz buta język typu miechowego zapewniający szczelność cholewy. Podszewka z membraną Gore-Tex Performance Comfort, przepuszczalność pary wodnej nie mniejsza niż 5,5 mg/cm ² /h według normy PN-EN ISO 20344:2012. Opór pary wodnej (Ret) maksimum 6,5 m ² *Pa/W, według normy PN-EN ISO 11092:2014-11. But musi posiadać podszewkę gumową, ergonomiczną, antypoślizgową oraz wyjmowaną wkładkę z możliwością prania. Buty muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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. Buty ochronne zawodowe kat. II, przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 20347:2012 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, (SRC) odporność na poślizg.
12	Buty (gumowe) wodoodporne	Wodoodporne kalosze, wykonane ze zmiękczonego tworzywa PVC. Mocne, elastyczne, zapewniające pełną szczelność i komfort użytkowania. Antypoślizgowa podszewka o dobrych właściwościach amortyzujących. Łatwe do utrzymania w czystości. Wewnątrz wyciągany ocieplacz. Wysokość butów co najmniej 39 cm dla rozmiaru 43.
13	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	Wierzch i podszewka wykonane z lekkiego tworzywa np. EVA. U góry wykończone kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz wymienny wkład ocieplający 100% wełna. Muszą spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) wymagania dla obuwia zawodowego, (E) absorpcja energii w części piętowej, (CI) izolacja spodu od zimna, (SRC) odporność na poślizg. Buty ochronne kat. II, zgodność z normą PN-EN ISO 20347:2012 Buty muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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.
14	Ochroniacze na buty	Stuptuty do ochrony przed błotem i wilgocią. Guma dopasowująca obwód na dole i na wysokości kostki, górny obwód

	(stuptuty)	regulowany. Przód zapinany na zamek błyskawiczny. Regulowana taśma do przewleczenia pod butem. Metalowy haczyk do zaczepienia przodu ochraniacza o sznurowadła. Wykonane z powlekanej tkaniny poliestrowej.
15	Skarpety letnie, termoaktywne	Letnie skarpety termoaktywne, elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie do stopy, bez nadmiernego ucisku, do długotrwałej pracy w terenie podczas wysokich temperatur. Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy. Przystosowane do butów z membranami. Wzmocnione na pięcie Kevlarem. Skład: 80% bawełna, Coolmax 8%, poliamid 3-5%, Kevlar 4-6%, elastan 3%.
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 do długotrwałej pracy w terenie podczas niskich temperatur. Wzmocnione na pięcie Kevlarem. Skład: 55% wełna, Thermolite 30%, poliamid 6-8%, Kevlar 4-6%, elastan 3%.
17	Czapka letnia	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. Gramatura: 180-200 g/m ² . Skład: bawełna 100%.
18	Czapka ocieplana	Czapka zimowa ocieplana, z daszkiem, ocieplona polarem. Wewnątrz czapki wyciągane nauszники. Z tyłu regulacja obwodu czapki. Parametry tkaniny wierzchniej: - skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester. Gramatura 180-250 g/m ² .
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 EN397:2012, - musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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. - oznakowany znakiem CE, - 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” 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 szkła 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 uchylenia 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.

		<p>Certyfikaty: PN-EN ISO 20471:2013-07 i PN-EN ISO 13688:2013-12. Posiadająca dwie taśmy odblaskowe. Posiadająca znak CE. Skład: 100% poliester. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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>Kamizelka ostrzegawcza z napisem</p>	<p>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”. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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>22</p>	<p>Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą</p>	<p>Ubranie całoroczne z membraną oddychającą, trzyczęściowe (kurtka, bluza polarowa, spodnie) Kolor: ciemna zieleń. Materiały: Parametry tkaniny wierzchniej kurtki i spodni: - skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester, gramatura 200-250 g/m², 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 Ochrona przed deszczem: - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum 10000 mm, - średni opór pary wodnej Ret – poniżej 14, - odporność na rozerwanie średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 1000 N, po wątku nie mniej niż 1100 N. Bluza polarowa skład 100% poliester, gramatura 270-320 g/m². <u>Kurtka</u> - kurtka ze stójką, - zapinana na zamek bryzgoszczelny, - stały kaptur z regulacją obwodu i szerokości, możliwość schowania do stójki, - na łokciach zaszewki profilujące, - na dole 2 wpuszczone kieszenie zapinane na zamki bryzgoszczelne, - wewnątrz 2 kieszenie zapinane, - dół kurtki regulowany, 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</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, - regulacja obwodu mankietu nogawek.
23	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni), w kolorze ostrzegawczym	<p>Ubranie robocze dwuczęściowe (bluza i spodnie typu „ogrodniczki”) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odbłaskowe na bluzie i spodniach. Kolor pomarańczowy.</p> <p><u>Spodnie – 2 sztuki</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszeń na suwak z przodu spodni, dwie kieszenie dolne, kieszeń 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/m².</p>
24	Ubranie letnie w kolorze ostrzegawczym	<p>Ubranie robocze dwuczęściowe (bluza i spodnie typu „ogrodniczki”) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odbłaskowe na bluzie i spodniach. Kolor pomarańczowy</p> <p><u>Spodnie</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszeń na suwak z przodu spodni, dwie kieszenie dolne, kieszeń 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/m².</p>
25	Ubranie ocieplane (w tym 2 pary spodni), w kolorze ostrzegawczym	<p>Ubranie ocieplane dwuczęściowe (kurtka i spodnie typu „ogrodniczki”) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odbłaskowe na kurtce i spodniach. Ubranie w kolorze pomarańczowym.</p> <p><u>Spodnie – 2 sztuki</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszeń 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. Musi posiadać ocieplany kaptur. Skład: 60-70% Poliester, 30-40% bawełna. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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>
26	Ubranie ocieplone w kolorze ostrzegawczym	<p>Ubranie ocieplane dwuczęściowe (kurtka i spodnie typu „ogrodniczki”) w kolorze ostrzegawczym. Podwójne taśmy odbłaskowe na kurtce i spodniach.</p>

		<p>Ubranie w kolorze pomarańczowym.</p> <p><u>Spodnie</u> Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki spodni. Kieszonka 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 zasuwanyymi. Musi posiadać ocieplany kaptur. Skład: 60-70% Poliester, 30-40% bawełna. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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>
27	Kurtka przeciwdeszczowa, w kolorze ostrzegawczym	<p>Kurtka wodochronna, ostrzegawcza, z taśmami odblaskowymi. Zapinana na napy. Posiadająca kaptur i co najmniej 2 kieszenie, kryte patkami. Obustronne zgrzewanie zwiększające wytrzymałość szwów. Kolor pomarańczowy. Gramatura 350-400 g/m². Grubość materiału 0,40-0,60 mm. Produkt spełniający wymogi norm: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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>
28	Koszula robocza, długi rękaw	<p>Koszula flanelowa, skład 100% bawełna. Zgodna z normami PN-EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 12947-2:2016. Musi posiadać znak CE.</p>
29	Buty ochronne, podnosek ochronny	<p>Trzewiki z podnoskiem ochronnym, chroniącym przed uderzeniem 200J. Wierzch wykonany ze skóry z wstawkami z oddychającego materiału. Podeszwa dwuwarstwowa z poliuretanu. Muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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. Muszą posiadać znak CE. Buty zgodne z normą EN ISO 20345:2012 kategoria S3: podnosek ochronny, antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, odporność podeszwy na olej napędowy, odporność na przebicie podeszwy, odporność na poślizg SRC, przepuszczalność i absorpcja wody.</p>
30	Buty (gumowe) wodoodporne, podnosek ochronny	<p>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 ściskaniem z siłą 15 kN. Buty zgodne z normami PN-EN ISO 20345:2011SB, E, FO, SRA oraz 17249:2013 Klasa 2. Muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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>
31	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne, podnosek ochronny	<p>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 ściskaniem z siłą 15 kN. Buty</p>

		zgodne z normami PN-EN ISO 20345:2011SB, E, FO, SRA oraz 17249:2013 Klasa 2. Muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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.
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. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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.
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. Zgodne z normą EN 352-1:2002. Muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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.
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 klapką 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. Skład przędzy: 95% akryl, 5% Lycra. Muszą posiadać znak CE.
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. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu 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.
39	Trzewiki robocze	Materiał wierzchni: wodoodporna skóra bydlęca. Podeszwa: poliuretan i guma. Podszewka 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 ² , 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	Ochroniacze 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).

Uwaga: Ubrania ochronne, robocze, obuwie muszą posiadać rozmiary oraz krój zarówno męski i damski

Sporządziła:
Cisna, dnia 22.03.2022 r.
Kierownik OSW Wołosań
Agnieszka Cwynar