

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - środki ochrony indywidualnej oraz odzież robocza

Kolorystyka ubrań roboczych/ochronnych powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika (oliwkowy lub ciemnozielony, dopuszczalny ciemnobrązowy), zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w sprawie wzorów munduru leśnika - niedopuszczalna kolorystyka: typu moro lub z motywami liści. Rozmiarówka damska i męska

Lp.	Wyszczególnienie	Specyfikacja	Kategoria odzieży
1	Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne	Buty z wyjmowanym wkładem ciepłochronnym i kołnierzem ze ściągaczem. Podeszwa antypoślizgowa. Wysokość części gumowej min. 30 cm. Antypoślizgowa podeszwa. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą certyfikatu badania typu UE potwierdzającego spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz potwierdzającego spełnianie wymogów normy PN-EN ISO 20347:2022-09 w zakresie: OB,E, CI, SRA i kategorii ochronnej II.	O
2	Buty terenowe wodochronne z membraną	Buty ochronne zawodowe. Buty sznurowane, chroniące kostkę. Wysokość cholewki 10-15 cm. Buty wykonane ze skóry licowej wodoodpornej, podeszwa antypoślizgowa. Otok wokół buta zabezpieczający przed uszkodzeniem. Muszą posiadać membranę wodoszczelną paroprzepuszczalną np. GORE-TEX. Kolor brązowy lub oliwkowy. Wyściółka wymienna formowana anatomicznie. Podeszwy powinny zapewniać dobrą przyczepność na mokrych i śliskich powierzchniach. Bieżniki powinny się same oczyszczać z błota i śniegu. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą certyfikatu badania typu UE potwierdzającego spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz spełnianie normy PN-EN ISO 20347:2022-09 w zakresie OB, WRU, WR, E, CI, SRA .	O
3	Czapka letnia	Czapka z daszkiem. Regulowany obwód głowy, usztywniona część czołowa, otwory wentylacyjne. Kolor ciemna zieleń, oliwka lub brąz.	R
4	Czapka ocieplana	Czapka ocieplana dzianinowa, z dodatkowym ociepleniem wewnątrz (min. podszewką polarową). Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji zgodności lub udokumentowanie znaku CE (akceptowalne dostarczenie np. w formie skanu / kopi etykiety produktu o ile na etykiecie będzie wyraźna informacja którego produktu dotyczy)	O
5	Fartuch roboczy	Fartuch roboczy z czterema kieszeniami, tkanina min. 35% bawełna. Kolor dominujący zielony.	R
6	Helm ochronny	Helm z polietylenu w kolorze białym, wieżba z tworzywa, z paskiem do regulacji rozmiaru, wymienną taśmą przeciwpotną, wieżba 6-punktową, do stosowania w temp. min do -30°C (wartość minimalna). Wymagana deklaracja zgodności z normą PN-EN 397+A1:2013-04 w zakresie wymagań podstawowych oraz możliwości stosowania w temp do -30°C (min), oraz wskazanie oferowanego modelu celem weryfikacji spełniania pozostałych wymogów. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji zgodności lub udokumentowanie znaku CE [akceptowalne dostarczenie np. w formie skanu / kopi etykiety produktu o ile na etykiecie będzie wyraźna informacja, którego produktu dotyczy].	O
7	Okulary przeciwsłoneczne	Lekkie okulary z filtrem polaryzacyjnym. Oprawka: poliwęglan. Soczewki: polaryzacyjne, przyciemniane. Gumowe noski i wstążki w zausznikach. Filtrowanie UV 400. Kategoria szkła 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.	
8	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.	
9	Kalesony męskie termoaektywne / leginsy damskie termoaektywne	Bielizna termoaektywna na chłodne dni. Działania odprowadzająca wilgoć, posiadająca zdolność dopasowania się do ciała (materiał elastyczny).Płaskie szwy. Kolor oliwka, brązowy lub zielony. Wymagana rozmiarówka i wzory damskie i męskie. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji potwierdzającej spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.	O
10	Kamizelka ostrzegawcza (z napisem Służba Leśna)	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym z naszytą min jedną taśmą odblaskową, skład poliester, wymagany certyfikat CE, na plecach napis SŁUŻBA LEŚNA.Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji zgodności lub udokumentowanie znaku CE [akceptowalne dostarczenie np. w formie skanu / kopi etykiety produktu o ile na etykiecie będzie wyraźna informacja którego produktu dotyczy]	O
11	Kamizelka ostrzegawcza	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym, skład poliester, z naszytą min jedną taśmą odblaskową. Wymagane dostarczenie wraz z ofertą deklaracji zgodności lub udokumentowanie znaku CE (akceptowalne dostarczenie np. w formie skanu / kopi etykiety produktu o ile na etykiecie będzie wyraźna informacja którego produktu dotyczy)	O
12	Koszula robocza - długi rękaw	Koszula zapinana na guziki. Dwie kieszenie zapinane z przodu. Materiał bawełna lub modal z bawełną o gramaturze min. 120 g/m². Wersja damska i męska.	R
13	Koszulka krótki rękaw / t-shirt	Koszulka - kolor ciemny zielony/oliwka/ciemny brąz, min 95% bawełna lub modal, o gramaturze min. 170 g/m².	R
14	Koszulka termoaektywna, długi rękaw	Lekka, i szybko schnąca bielizna termoaektywna, zatrzymująca ciepło w chłodne dni oraz dające efekt chłodzenia w ciepłe dni (całoroczna). Materiał zapewniający szybkie odprowadzenie wilgoci z powierzchni skóry oraz dopasowujący się do kształtu ciała. Szwy płaskie. Kolor zielony, brązowy lub oliwkowy. Wymagane wzory i rozmiarówka damska i męska. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji potwierdzającej spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.	O
15	Koszulka termoaektywna, krótki rękaw	Lekka, i szybko schnąca bielizna termoaektywna. Materiał zapewniający szybkie odprowadzenie wilgoci z powierzchni skóry oraz dopasowujący się do kształtu ciała. Szwy płaskie. Kolor zielony, brązowy lub oliwkowy. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji potwierdzającej spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.	O
16	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe	Ubranie przeciwdeszczowe ochronne z membraną oddychającą,w kolorze ciemnej zieleni, oliwki lub ciemnej oliwki. Parametry: szwy podklejone taśmą, podszewka,ochrona przed deszczem: - wodoszczelność – min. klasa 4, - oddychalność - min. klasa 4 (zgodnie z normą PN-EN 343:2019) PN-EN 343:20219-04. Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych. Rozmiarówka damska i męska. Na kurtce min 2 kieszenie zewnętrzne zamykane i min 1 wewnętrzna. Zamek przykryty listwą wiatrochronną. wysoki kołnierz, kaptur chowany w formie stójki. Spodnie regulacja obwodu w pasie, (może być gumą), minimum 2 kieszenie. Dla zestawu wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji potwierdzającej spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normy PN-EN 343	O
17	Skarpety letnie, termoaektywne	Skarpety letnie termoaektywne. Elastyczne, bezciśiskowe. Kolor dominujący ciemnozielony / oliwkowy/ khaki. Pożądane właściwości antybakteryjne, antypotowe i antyzapachowe	R
18	Skarpety zimowe, termoaektywne	Skarpety zimowe termoaektywne, zapewniające utrzymywanie ciepła oraz absorpcję nadmiaru wilgoci. Pożądane właściwości antybakteryjne, antypotowe i antyzapachowe. Skład: min 30% wełna. Elastyczne, bezciśiskowe. Kolor dominujący ciemnozielony / oliwkowy/ khaki.	R
19	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	Komplet odzieży zewnętrznej kurtka + spodnie. Kolor ciemna zieleń, ciemna oliwka. Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych. Kurtka ze stójką, zapinana na zamek, min. dwie kieszenie zewnętrzne plus min. 1 kieszeń wewnętrzna, dolny obwód regulowany, mankiety zapinane, regulowane. Spodnie min. z dwoma kieszeniami na ręce i min. 1 kieszenią zapinaną na nogawkach. Regulacja w pasie. Na łokciach i kolanach wstawki elastyczne lub ściągane.	R

20	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą dwuczściowe	Ubranie ocieplane (kurtka ocieplana z membraną oddychającą z kapturem, z min. dwiema kieszeniami wierzchnimi i min. jedną wewnętrzną, wodoszczelność min 10000 mm słupa wody (zgodnie z PN-EN ISO 811:2018), szwy podklejane taśmą, oraz spodnie z min. dwiema zapinanymi kieszeniami, w pasie taśmę do regulacji obwodu). Kolor ciemna zieleń lub oliwka. Ochrona przed deszczem: odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – min. klasa 2, opór pary wodnej – min. klasa 1. Ocieplenie poliesterowe w formie podpinki lub stałe. EN 342:2017 (PN-EN 342:2018-01). Wymagane przedłożenie z ofertą certyfikatu badania typu UE potwierdzającego spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.	O
21	Buty (gumowe) wodoodporne	Wodoodporne kałozse, wykonane z tworzywa PVC. Wysokość części gumowej min. 30 cm. Antypoślizgowa podeszwa spełniająca minimalne normy zgodne PN-EN ISO 20347. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą certyfikatu badania typu UE potwierdzającego spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz potwierdzającego spełnianie minimalnych wymogów normy PN-EN ISO 20347 w zakresie: OB, E, CI, SRA i kategorii ochronnej II.	R
22	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą trzyczściowe	Ubranie całoroczne z membraną oddychającą, trzyczściowe (kurtka, bluza polarowa, spodnie) kolor oliwka lub ciemna zieleń. Odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – min. klasa 2, opór pary wodnej min klasa 1. Kurtka ze stojką, zapinana na zamek, kaptur z regulacją obwodu i szerokości, na kółkach zaszewki profilujące, min 2 zapinane kieszenie zewnętrzne, min 1 wewnętrzna, podszewka, wodoszczelność min 10000 mm słupa wody (zgodnie z PN-EN ISO 811:2018). Bluza polarowa z możliwością noszenia niezależnie od kurtki, zapinana na zamek z osłoną szyi i brody, co najmniej 2 zapinane kieszenie, obwód dołu regulowany, gramatura min 250g/m ² . Spodnie: po bokach pasa taśma dopasowująca obwód, min 2 kieszenie boczne wpuszczone + min jedna kieszeń na udzie zapinana na zamek, na kolanach zaszewki profilujące poprawiające swobodę ruchów. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji potwierdzającej spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa ujętych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.	R
23	Straż leśna - ubranie ocieplane z ologowaniem, tkanina z membraną oddychającą (kurtka ocieplana z podpinki, spodnie ocieplane, czapka ocieplana)	Specyfikacja 1. W skład ubrania ocieplane, tkanina z membraną oddychającą wchodzi: a) kurtka ocieplana z podpinką; b) spodnie ocieplane; c) czapka ocieplana. 2. Kurtka ocieplana z podpinki, tkanina z membraną oddychającą. Kurtka z kołnierzem w formie stojki, zapinana na zamek błyskawiczny, kryty plisą zapinaną na kryte napy. Kaptur stały z możliwością chowania w stojce. Na bokach kurtki znajdują się rozcięcia zapinane na zamek błyskawiczny, przystosowane do wkładania i wyjmowania broni służbowej. Na lewej i prawej piersi są umieszczone wpuszczone kieszenie z wejściami od boku, zapinane na bryzgoszczelne zamki błyskawiczne. Na dole przodu kurtki są naszyte dwie kieszenie, zamknięte na rzepy od góry na patki z dodatkowymi wejściami z boku do osobnej przegrody kieszeni zamkniętymi na zamki błyskawiczne, równoległymi do głównego zamka kurtki. Wewnątrz kurtki na piersiach na obwody przodach dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Na przodzie pod plisą zamka głównego, wpuszczone kieszeń pionową, zamknięta na zamek błyskawiczny. Kurtka dostosowana do wpięcia podpinki. Podpinka pikowana może stanowić samodzielny element sortów ochronnych. Na plecach kurtki i podpinki umieszczony jest odblokowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Na ramionach oraz piersiach kurtki umieszczony jest rzep do przypięcia odpowiednich naszywek. Wraz z kurtką należy dostarczyć zestaw stosownych naszywek /ologowań /oznaczeń: - na lewe ramię kurtki naszywka „ŁASY PAŃSTWOWE” - na prawe ramię kurtki naszywka „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD” z wizerunkiem godła - na prawą pierś naszywka identyfikacyjna „NADLEŚNICTWO MIELEC” - na lewą pierś naszywka „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD” z godłem 3. Spodnie ocieplane. Na górze spodni znajdują się dwie wpuszczone kieszenie z wejściem skośnym zamknięte na zamki bryzgoszczelne błyskawiczne. Na bokach nogawek umieszczone są dwie kieszenie na lewej nogawce naszyta kieszeń zamknięta kłapą zapinaną na kryte napy, na prawej nogawce kieszeń wpuszczone z zamknięciem na zamek błyskawiczny. W dole nogawek znajdują się rozcięcia zapinane na bryzgoszczelny zamek błyskawiczny, umożliwiające nałożenie spodni na cholewkę buta. Na patkach kieszeni umieszczonych na nogawkach naszyte naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. 4. Czapka ocieplana z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszyte overlockiem. Czapka uszyta z jednego elementu, ocieplana. Minimalne wymagania,cechy techniczne i jakościowe Ubranie ocieplane, zgodnie z ramową tabelą, zakwalifikowane jest do środków ochrony indywidualnej. Dla kurtki i spodni ocieplanech wymagany jest certyfikat badania typu UE, wystawiony przez jednostkę notyfikowaną, potwierdzający spełnienie przez wyrób 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 zharmonizowanych: - 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. a) wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I _{cler} – minimum 0,415 (B) m ² *K/W b) przepuszczalność powietrza AP – minimum klasa 2, c) wodoszczelność WP - ≥ 8000 - EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem. a) odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4, b) opór pary wodnej – minimum klasa 1 - Kurtka ocieplana z podpinki oraz spodnie. Tkanina wierzchnia kurtki i spodni - dwulaminat, 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m ² . Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 mPa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 105-D01:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105X12:2016-08 – minimum 4-5. Kolor tkaniny wierzchniej ciemny zielony PANTONE 19-0822TPX. Podszewka kurtki, spodni i podpinki - skład: 91-95% poliester, 5-9% elastan. Gramatura 62 g/m ² +/- 10%. Ocieplenie kurtki, spodni i podpinki: 100% poliester. Tkanina wierzchnia podpinki do kurtki: Skład: 100% poliamid, gramatura 40 g/m ² +/- 10%. Kolor zielony, PANTONE 19-0512TPX. Dla tkanin na ww. sorty ochronne jest wymagany certyfikat OekoTex lub badanie na wartość pH odcieku i obecność amin aromatycznych. - Czapka ocieplana z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszytym overlockiem. Czapka uszyta z jednego elementu, ocieplana. Wierzch wykonany z przędzy o składzie 100% akryl, uformowany górkę ze zszytych kłnów do kształtu głowy. Wnętrze dołu czapki ocieplone dookoła włókniną izolacyjną, połączoną z podszewką polarową. Wysokość ocieplenia minimum 8 cm. Góra czapki bez podszewki, dobrze odprowadza wilgoć. Kolor: ciemna oliwka. Dla czapki wymagane przedłożenie wraz z ofertą dokumentu potwierdzającego znak CE (dopuszczalna fotografia produktu i metki z widocznym znakiem CE)	O
24	Straż leśna - Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe z ologowaniem (w tym kurtka przeciwdeszczowa, bluza typu softshel, spodnie przeciwdeszczowe, czapka przeciwdeszczowa z daszkiem)	Specyfikacja 1. W skład ubrania przeciwdeszczowego wchodzi: 1) kurtka przeciwdeszczowa; 2) bluza typu softshel; 3) spodnie przeciwdeszczowe; 4) czapka przeciwdeszczowa z daszkiem; 2. Kurtka przeciwdeszczowa. Kurtka z kołnierzem w formie stojki, zapinana na zamek bryzgoszczelny błyskawiczny. Kaptur stały z możliwością chowania w stojce. Daszek kaptura usztywniony. Na lewej i prawej piersi są umieszczone dwie naszyte kieszenie, zamknięte kłapkami zapinanymi na kryte napy, oraz dwie wpuszczone kieszenie zapinane na bryzgoszczelne zamki błyskawiczne równoległe do zamka głównego, umieszczone pomiędzy zamkiem głównym, a kieszeniami naszytymi. Na dole kurtki umieszczone są symetryczne kieszenie wpuszczone zamknięte ukośnie bryzgoszczelnym zamkiem błyskawicznym. Wewnątrz kurtki na lewej piersi kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny. Kurtka dostosowana do wpięcia podpinki z kurtki ocieplanej, opisanej powyżej. Na plecach kurtki umieszczony jest odblokowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Na ramionach oraz piersiach kurtki umieszczone są rzepy do przypięcia odpowiednich naszywek. Wraz z kurtką należy dostarczyć zestaw stosownych naszywek /ologowań /oznaczeń: - na lewe ramię kurtki naszywka „ŁASY PAŃSTWOWE” - na prawe ramię kurtki naszywka „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD” z wizerunkiem godła - na prawą pierś naszywka identyfikacyjna „NADLEŚNICTWO MIELEC” - na lewą pierś naszywka „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD” z godłem 3. Spodnie przeciwdeszczowe. Na górze spodni znajdują się dwie wpuszczone kieszenie z wejściem skośnym zamknięte na zamki bryzgoszczelne błyskawiczne. Na bokach nogawek umieszczone są dwie naszyte kieszenie zamknięte kłapą zapinaną na kryte napy, nad naszytymi kieszeniami umieszczone są poziomo zamki bryzgoszczelne błyskawiczne do wpuszczanych kieszeni. Na kłapkach bocznych kieszeni umieszczone są naszyte naszywki z napisem „STRAŻ LEŚNA” wykonane w technologii żakardowej, obszyte overlockiem. 4. Bluza typu softshel. Kurtka z kołnierzem typu stojka, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny. Na lewej piersi znajduje się wpuszczone kieszeń zamknięta na zamek błyskawiczny. Na przodzie kurtki, na dole, są dwie wpuszczone kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Na piersiach kurtki umieszczone są rzepy do przypięcia odpowiednich naszywek. Na plecach kurtki umieszczony jest odblokowy napis „STRAŻ LEŚNA” w kolorze srebrnym. Wraz z bluzą należy dostarczyć zestaw stosownych naszywek /ologowań /oznaczeń: - na prawą pierś naszywka identyfikacyjna „NADLEŚNICTWO MIELEC” - na lewą pierś naszywka „STRAŻ LEŚNA FOREST GUARD” z godłem 5. Czapka przeciwdeszczowa z daszkiem z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszyte overlockiem. Czapka typu sportowego. Część czolowa usztywniona. Z tyłu umieszczona jest regulacja obwodu głowy. Minimalne wymagania,cechy techniczne i jakościowe Ubranie przeciwdeszczowe, zgodnie z ramową tabelą, zakwalifikowane jest do środków ochrony indywidualnej. 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 wymagań normy EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież Ochronna. Wymagania ogólne oraz normy PN-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 i spodnie uszyte w dwóch rodzajów tkaniny z membraną w zależności od stref: Kurtka: tkanina nr 1 o większej wytrzymałości mechanicznej zastosowana na kapturze, barkach, ramionach, zewnętrznej stronie rękawów, w obszarze pasa na dole przodu i tyłu kurtki oraz po bokach w dolnej części przodu oraz tkanina nr 2 zastosowana w środkowej części przodu i tyłu oraz po wewnętrznej stronie rękawów. Szywy podklejone taśmą uszczelniającą. Kurtka przystosowana do wpięcia podpinki od ubrania ocieplanej. Spodnie: tkanina nr 1 o większej wytrzymałości mechanicznej, zastosowana w dolnej części nogawek, w pasie oraz z tyłu na wysokości bioder oraz tkanina nr 2 zastosowana z przodu na wysokości ud i bioder oraz z tyłu na wysokości ud. Na przodach nogawek na wysokości kolan po cztery zaszewki profilujące. Od wewnątrz spodni podszewka siatkowa. Szywy tkaniny wierzchniej podklejone taśmą uszczelniającą. Tkanina nr 1 Skład: 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m ² . Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 mPa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 105-D01:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105X12:2016-08 – minimum 4-5. Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822TPX. Tkanina nr 2 Skład: 100% poliester/poliamid, gramatura 180g/m ² +/- 10%. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 50 N po osnowie i minimum 30 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 mPa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 20000 mm słupa wody. Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PNEN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 10501:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla badanej próbki. W korpuse kurtki i spodniach podszewka siatkowa o składzie 100% poliester/poliamid. W rękawach kurtki i kapturze podszewka o składzie 91-95% poliester, 5-9% elastan. b) Bluza typu softshel. Bluza wykonana z materiału trójtwarstwowego z membraną, złożony z gładkiej dzianiny zewnętrznej, membrany poliuretanowej pośrodku i dzianiny polarowej od wewnątrz. Skład 85-90% poliester, 10-15% poliuretan, rozciągły w 4 kierunkach. Gramatura: 278 g/m ² +/- 10%. Średnia wodoszczelność minimum 12.000 mm H ₂ O według normy PN-EN ISO 811:2018-07, Średni opór pary wodnej Ret poniżej 15 mPa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11. Kolor: ciemna oliwka, PANTONE 19-0810TPX. Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji zgodności UE, dokumentującej 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 oraz powyższych wymagań minimalnych normy PN-EN ISO 811:2018-07 c) Czapka przeciwdeszczowa z daszkiem z umieszczonym wizerunkiem godła wykonanego w technice żakardowej obszyte overlockiem. Czapka typu sportowego. Część czolowa usztywniona. Z tyłu umieszczona jest regulacja obwodu głowy. Czapka wykonana jest z tkaniny wierzchniej o składzie: 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m ² . Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 mPa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne według normy PN-EN ISO 10501:2010 – minimum 4-5 dla badanej próbki. Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 metoda A – minimum 4-5 dla badanej próbki.	O

		<p>probi. Odpornosc wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-06 – minimum 4-5.</p> <p>Kolor ciemny zielony PANTONE 19-0822TPX.</p> <p>Wymagane przedłożenie wraz z ofertą deklaracji zgodności UE, dokumentującej 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>	
--	--	---	--