

Część II – sorty bhp

Spis treści

I. Zakres ilościowy przedmiotu zamówienia	2
II. Specyfikacja techniczna	4
1. Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	4
2. Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą	5
3. Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe z tkaniny oddychającej	8
4. Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą	10
5. Kamizelka ciepłochronna z membraną	11
6. Koszulka robocza, długi rękaw	11
7. Koszulka krótki rękaw/t-shirt	11
8. Koszulka termoaktywna, krótki rękaw	12
9. Koszulka termoaktywna, krótki rękaw	12
10. Kalesony męskie termoaktywne/ legginsy damskie termoaktywne	12
11. Buty terenowe, wodochronne z membraną oddychającą	13
12. Buty (gumowe) wodoodporne	14
13. Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	14
14. Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne filcowe	14
15. Ochraniacze na buty (stuptupy)	15
16. Skarpety letnie, termoaktywne	15
17. Skarpety zimowe, termoaktywne	15
18. Czapka letnia zielona	15
19. Czapka ocieplana zielona	16
20. Hełm ochronny	16
21. Czepek pod hełm ochronny	16
22. Okulary ochronne/gogle	16
23. Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne)	17
24. Kamizelka ostrzegawcza	17
25. Rękawice robocze	17
26. Rękawice ocieplane	17
27. Rękawice ochronne	17

28. Maska przeciwpyłowa	17
29. Fartuch roboczy	18
30. Ubranie letnie (drelich) – stanowiska robotnicze.....	19
31. Ubranie ocieplane (drelich) – stanowiska robotnicze	19
32. Kurtka przeciwdeszczowa w kolorze ostrzegawczym.....	19
33. Koszula robocza, długi rękaw (flanela robocza).....	19
34. Trzewiki	19
35. Obuwie antypoślizgowe	20
36. Kamizelka ciepłochronna (ocielplana) – stanowiska robotnicze	20
37. Ochrona słuchu.....	20
38. Czapka letnia (dla robotników).....	20
39. Czapka ocieplana (dla robotników)	20

I. Zakres ilościowy przedmiotu zamówienia

1	2	3	
Lp.	Nazwa środka ochrony indywidualnej lub odzieży roboczej i obuwia roboczego	Ilość	
1	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	22	
2	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą	15	
3	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe z tkaniny oddychającej	16	
4	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą	8	
5	Kamizelka ciepłochronna z membraną	3	
6	Koszula robocza, długi rękaw	32	
7	Koszula krótki rękaw/t-shirt	32	
8	Bielizna	Koszulka termoaktywna, krótki rękaw	38
9		Koszulka termoaktywna, długi rękaw	40
10		Kalesony termoaktywne/leginsy damskie termoaktywne	36
11	Buty terenowe, wodoszczelne z membraną oddychającą	27	

12	Buty (gumowe) wodoodporne	10
13	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	10
14	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne filcowe	1
15	Ochraniacze na buty (stuptuty)	32
16	Skarpety letnie, termoaktywne (1 para)	66
17	Skarpety zimowe, termoaktywne (1 para)	66
18	Czapka letnia zielona	22
19	Czapka ocieplana zielona	15
20	Hełm ochronny	38
21	Czepek pod hełm ochronny	18
22	Okulary ochronne/gogle	15
23	Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/	27
24	Kamizelka ostrzegawcza	31
25	Rękawice robocze	24
26	Rękawice ocieplane	25
27	Rękawice ochronne	4
28	Maska przeciwpyłowa	28
29	Fartuch roboczy	7
30	Ubranie letnie (drelich)	3
31	Ubranie ocieplane (drelich)	1
32	Kurtka przeciwdeszczowa w kolorze ostrzegawczym	1
33	Koszula robocza, długi rękaw (flanela robocza)	4
34	Trzewiki	2
35	Obuwie antypoślizgowe	3
35	Kamizelka ciepłochronna (ocieplająca)	1
36	Ochrona słuchu	4
37	Czapka ocieplana dla robotników	1

II. Specyfikacja techniczna

Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)

Kurtka letnia robocza

- dostępna w wersji męskiej i damskiej
- elastyczne strefy zapewniają pełną swobodę ruchów
- bardzo wytrzymała tkanina w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia lub zaciągnięcia
- kołnierz w formie wysokiej stójki dobrze chroni przed wiatrem
- obszernie zapinane kieszenie na piersi i na dole kurtki
- zaszewki profilujące na łokciach zwiększają swobodę ruchu
- regulowany obwód mankietów i ściągacz na dole kurtki zapewniają optymalne dopasowanie

Rozmiary męskie: S-4XL. Rozmiary damskie: XS-3XL.

Spodnie letnie robocze

- dostępne w wersji męskiej i damskiej
- elastyczne strefy zapewniają pełną swobodę ruchów
- bardzo wytrzymała tkanina w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia lub zaciągnięcia
- pięć wygodnych zapinanych kieszeni
- zaszewki profilujące na kolanach zwiększają swobodę ruchu
- wszyta gumka zapewnia optymalne dopasowanie obwodów

Rozmiary męskie: S-5XL. Rozmiary damskie: XS-4XL.

Dane dotyczące materiałów

Tkanina 1: zastosowanie: kurtka – strefy elastyczne, przód spodni na górze, tył spodni na udach. Skład: 78-80% wiskoza, 17-19% nylon, 1-5% elastan, gramatura 285g/m² (+/-10%).

Tkanina 2: Zastosowanie: kurtka i spodnie – strefy o zwiększonej wytrzymałości, czapka letnia. Skład: 100% nylon. Kolor ciemna oliwka. Gramatura: 235 g/m² (+/-10%). Tkanina z wykończeniem przyspieszającym wysychanie.

Parametry techniczne tkaniny nr 1

Badanie wytrzymałości:	Norma	Wymagania
Średnia siła maksymalna – kierunek wzdłużny	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 450 N
Średnia siła maksymalna – kierunek poprzeczny	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	Minimum 1050 N
Średnia siła rozdzierania osnowa	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 28 N
Średnia siła rozdzierania wątek	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 30 N

Parametry techniczne tkaniny nr 2

Badanie wytrzymałości:	Norma	Wymagania
Średnia siła maksymalna - osnowa	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1250 N
Średnia siła maksymalna - wątek	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 850 N
Średnia siła rozdzierania osnowa	PN-EN ISO 13937-3:2002	minimum 100 N
Średnia siła rozdzierania wątek	PN-EN ISO 13937-3:2002	minimum 70 N

| [Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą](#)

Wymagania:

Wymagany certyfikat badania typu UE, 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 uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm zharmonizowanych:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odziez ochronna. Wymagania ogolne.

EN 342:2017; (PN-EN 342:2018-01) Odziez ochronna. Zestawy odziezy i wyroby odziezowe chroniace przed zimnem.

- wynikowa efektywna izolacyjnosc cieplna Icler – minimum 0,415 (B) m²*K/W
- przepuszczalnosc powietrza AP – minimum klasa 2,
- wodoszczelnosc WP - ≥ 8000

EN 343:2003+A1:2007, EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 (PN-EN 343+A1:2008, PN- EN 343+A1:2007/AC:2009) Odziez ochronna. Ochrona przed deszczem.

- odpornosc na przenikanie wody (wodoszczelnosc) – minimum klasa 3,
- opór pary wodnej – minimum klasa 1

Kurtka ocieplana z podpinka

- kurtka z kołnierzem w formie stójki
- kaptur z możliwością chowania do stójki z regulacją po obwodzie wokół twarzy oraz z regulacją środkową po obwodzie głowy.
- naszyte dwie kieszenie dolne z wejściem krytym patką od góry i dodatkowym otwartym wejściem od boku
- na piersiach dwie kieszenie wpuszczone, zapinane na zamki
- wewnątrz dwie zapinane kieszenie
- podszewka kurtki i podpinka z dodatkiem elastanu
- podpinka dopinana do kurtki
- podpinka zapinana na zamek, regulacja obwodu dołu, zapinane kieszenie

Spodnie ocieplane

- spodnie powinny posiadac zaszewki profilowane na kolanach
- w dołach nogawek rozpięcie z mieszkciem zapinanym na zamek, ułatwiającym założenie spodni na cholewkę buta
- cztery zapinane kieszenie

Dostępna wersja męska i damska. Rozmiary męskie S-4XL, rozmiary damskie XS-2XL.

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni - dwulaminat, skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać elastyczność również przy niskich temperaturach. Kolor: ciemna zieleń. Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %.

Parametry techniczne tkaniny wierzchniej kurtki i spodni

Rodzaj badania	Norma	Wymagania
Odporność wybarwień - Pot alkaliczny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień - Pot kwaśny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień – Tarcie suche	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień – Tarcie mokre	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień – Czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105-D01:2010	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień – pranie w 40° C	PN-EN ISO 105-C06:2010 Metoda A1S	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Badanie wytrzymałości:		
Średnia siła maksymalna (osnowa)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1050 N
Średnia siła maksymalna (wątek)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1150 N
Średnia siła rozdierania (osnowa)	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 25 N
Średnia siła rozdierania (wątek)	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 35 N
Średnia zmiana wymiarów po pięciokrotnym praniu i pięciokrotnym suszeniu osnowa / wątek	PN-EN ISO 5077:2011, PN-EN ISO 3759:2011	< +/-3%

Oddychalność - opór pary wodnej PN-EN	11092:2014-11	<17 m ² Pa/W
Wodoodporność – badanie słupa wody	PN-EN ISO 811:2018-07	Średnio minimum 10000 mm H ₂ O
Wodoodporność – badanie słupa wody po 5 praniach i 5 suszeniach	PN-EN ISO 811:2018-07	Średnio minimum 9500 mm H ₂ O

Podszewka kurtki i spodni:

Skład: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 62g/m² +/- 5%.

Ocieplenie kurtki i spodni: 100% poliester.

Tkanina wierzchnia podpinkki kurtki:

Skład: 100% nylon, gramatura 40-60 g/ m². Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni.

Podszewka podpinkki: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 62g/m² +/- 5%.

Ocieplenie podpinkki: 100% poliester.

| Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe z tkaniny oddychającej

Wyrób oznaczony znakiem CE, wymagana deklaracja zgodności UE, potwierdzająca 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 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) – minimum klasa 4,
- opór pary wodnej - minimum klasa 3

Kurtka przeciwdeszczowa

- stały kaptur, z możliwością chowania do kołnierza
- przód zapinany na zamek bryzgoszczelny
- na łokciach zaszewki profilujące
- dwie kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki bryzgoszczelne

- na lewym rękawie naszyta kieszeń z wyciąganą jaskrawą taśmą z odblaskiem
- dwie zapinane kieszenie wewnętrzne
- siatkowa podszewka w korpusie, w rękawach podszewka poliesterowa z dodatkiem elastanu
- obwód dołu regulowany gumosznurkiem

Spodnie przeciwdeszczowe

- zapięcie w pasie na guzik
- z tyłu pasa wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód
- górne kieszenie ze skośnym wejściem
- na prawej nogawce wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny
- na prawym tyle wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny
- na dole nogawki patki z napami służące do regulacji obwodu mankietu nogawki
- wewnątrz podszewka siatkowa
- zaszewki profilujące na wysokości kolan

Rozmiary ubrania: XXS-4XL.

Dane dotyczące materiałów

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni - dwulaminat, skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać elastyczność również przy niskich temperaturach. Kolor: ciemna zieleń. Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %.

Parametry techniczne tkaniny wierzchniej kurtki i spodni przeciwdeszczowych

Rodzaj badania	Norma	Wymagania
Odporność wybarwień - Potalkaliczny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień - Potkwaśny	PN-EN ISO 105-E04:2013	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień – Tarcie suche	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień – Tarcie mokre	PN-EN ISO 105-X12:2005	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Odporność wybarwień –	PN-EN ISO 105	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)

Czyszczenie chemiczne	D01:2010	próbki)
Odporność wybarwień – pranie w 40° C	PN-EN ISO 105-C06:2010 Metoda A1S	minimum 4-5 (zmiana barwy próbki)
Badanie wytrzymałości:		
Średnia siła maksymalna (osnowa)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1050 N
Średnia siła maksymalna (wątek)	PN-EN ISO 13934-1:2013-07	minimum 1150 N
Średnia siła rozdierania (osnowa)	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 25 N
Średnia siła rozdierania (wątek)	PN-EN ISO 13937-2:2002	minimum 35 N
Średnia zmiana wymiarów po pięciokrotnym praniu i pięciokrotnym suszeniu osnowa / wątek	PN-EN ISO 5077:2011, PN-EN ISO 3759:2011	< +/-3%
Oddychalność - opór pary wodnej PN-EN	11092:2014-11	<17 m ² Pa/W
Wodoodporność – badanie słupa wody	PN-EN ISO 811:2018-07	Średnio minimum 10000 mm H ₂ O
Wodoodporność – badanie słupa wody po 5 praniach i 5 suszeniach	PN-EN ISO 811:2018-07	Średnio minimum 9500 mm H ₂ O

[branie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą](#)

Ubranie 4-elementowe (kurtka, spodnie, bluza polarowa, spodnie polarowe), przeciwdeszczowe z membraną oddychającą, szwy podklejone taśmą PU, kolor ciemna zieleń. Kurtka-ze stałym regulowanym w obwodzie kapturem chowanym do stójki. Przód zapinany na zamek wodoodporny. Dwie wpuszczane kieszenie na zamki wodoodporne. Obwód mankietu regulowany. Na lewym ramieniu kieszeń z wyciąganą taśmą ostrzegawczą. Wewnątrz dwie kieszenie zapinane. W korpusie podszywka siatkowa 100 % poliester. W rękawach rozciągliwa

podszewka poliestrowa. Spodnie - z gumą w pasie dopasowującą obwód. Dwie kieszenie boczne wpuszczane, na udzie prawej nogawki wpuszczana kieszeń zamykana na zamek wodoodporny. Na prawym tyłku kieszeń wpuszczona, zapinana na zamek wodoodporny. Na kolanach zaszewki profilujące, poprawiające swobodę ruchu. Wewnątrz spodni siatkowa podszewka. Dla pracowników administracji

Parametry tkaniny wierzchniej:-skład: 50-55 % nylon, 45-50 % poliester, gramatura 210-220 g/m² tkanina wytrzymała, przebadana na zerwanie, średnia siła maksymalna 1100N po osnowie i po wątku, wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07.

Bluza polarowa –100 % poliester w kolorze ciemnozielonym z dzianiny o gramaturze 280-300 g/m². Dwie kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki. Na lewej piersi kieszeń wpuszczona, zapinana na zamek. Regulowany obwód dołu bluzy.

Spodnie polarowe -100 % poliester w kolorze ciemnozielonym z dzianiny o gramaturze 180-200 g/m². W pasie wszyta gumka i gumosznurek ze stoperem do dopasowania obwodu. Rozporek kryty, zapinany na zamek. Dwie kieszenie wpuszczone zapinane na zamki. Dół nogawki rozpinany na zamek, rozpięcie zamknięte mieszkiem. Ubranie musi posiadać znak CE oraz deklarację zgodności.

| Kamizelka ciepłochronna z membraną

Ocieplana kamizelka robocza, zapinana na suwak. Kolor zielony. Na dole ściągacz. Co najmniej dwie kieszenie. Skład: poliester 60-70 %, bawełna 30-40 %, wyściółka i podszewka: 100 % poliester. Wymagany certyfikat CE.

| Koszula robocza, długi rękaw

Koszula w kolorze zielonym, 100% bawełna, zapinana na guziki, gramatura 180-200 g/m. Wymagany certyfikat CE.

| Koszulka krótki rękaw/t-shirt

Koszulka krótki rękaw –100 % bawełna, koszulka typu polo z krótkim rękawem, z 1 kieszonką na piersi z lewej strony, zapinana pod szyją na guziki, gramatura 200-250 g/m² , kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej.

T-shirt –100 % bawełna, koszulka z krótkim rękawem, gramatura 170-200 g/m². kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej

Wymagany certyfikat CE.

| Koszulka termoaktywna, krótki rękaw

Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne. Wytrzymała, elastyczna dzianina, skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała, kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej.

Krój damski i męski.

Wymagany certyfikat CE.

| Koszulka termoaktywna, krótki rękaw

Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne. Wytrzymała, elastyczna dzianina, skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała, kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej.

Krój damski i męski.

Wymagany certyfikat CE.

| Kalesony męskie termoaktywne/ leginsy damskie termoaktywne

Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne. Wytrzymała, elastyczna dzianina, skutecznie

odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała, kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej.

Krój damski i męski.

Wymagany certyfikat CE.

| Buty terenowe, wodochronne z membraną oddychającą

Wymagania:

Wymagany certyfikat badania typu UE, buty ochronne zawodowe kategorii II, przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 20347:2012, spełniające mające zastosowania zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa ujęte w Załączniku II Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy 89/686/EWG.

Spełniają 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.

Wymagania techniczne

- waga buta nie więcej niż 740 g, wysokość cholewki minimum 16 cm dla rozmiaru 42
- asymetryczny język wykonany z jednego kawałka skóry, zabezpieczający przed dostaniem się wody do wnętrza
- cholewka wykonana z olejowanego nubuku o grubości minimum 1,8 mm, zabezpieczona wokół całego buta otokiem ze skóry typu bycast o wysokości minimum 2,5 cm
- podszewka z membraną Gore-Tex Performance Comfort, przepuszczalność pary wodnej minimum 5,5 mg/cm²/h, według normy PN-EN ISO 20344:2012, opór pary wodnej Ret

maksimum 6,5 m²Pa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11

- podeszwa samoczyszcząca
- system IMS (Internal Midsole System) usztywnia podeszwę absorbując nierówności
- śródpodeszwa z wtryskiwanego poliuretanu, wkładka usztywniająca 4-6 mm nylonu z tworzywem mikroporowym zabezpieczająca przed skręceniem stopy na nierównościach terenowych
- nad płytą nylonową pianka zapewniająca dodatkową amortyzację i ograniczająca przenoszenie drgań i odczuwanie nierówności
- cztery pary przelotek i cztery pary zaczepów o wysokiej odporności na pęknięcia i korozję, umożliwiające dopasowanie buta do różnej szerokości stopy
- tylny kołnierz cholewki w kształcie litery V, mankiet z miękką wyściółką
- buty oznakowane znakiem CE zgodnie z przepisami
- dostępne rozmiary europejskie od 36 do 47

| Buty (gumowe) wodoodporne

Wodoodporne kalosze ze zmiękzonego tworzywa PVC, podeszwa antypoślizgowa o właściwościach amortyzujących, wewnątrz wyciągany ocieplacz, kołnierz chroniący przed wsypywaniem igliwia. Certyfikat zgodności z normą ISO 20347, Klasa II, Kategoria I, certyfikat CE.

| Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne

Buty wykonane z lekkiego tworzywa EVA, z podeszwą antypoślizgową. Wykończone kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający.

| Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne filcowe

Buty gumowe z wielowarstwowym wymiennym wkładem ocieplającym z filcu. U góry wykończone wodoodpornym kołnierzem ze ściągaczem, podeszwa antypoślizgowa, certyfikat zgodności z normą ISO 20347.

| Ochraniacze na buty (stuptupy)

Ochraniacze zabezpieczające przed dostaniem się błota i wody opadowej do buta. Tkanina nieprzemakalna, wiatroszczelna i oddychająca o podwyższonej wytrzymałości na przetarcia i zginanie. Powinny stanowić osłonę górnej części obuwia oraz dolnej części nogawek spodni użytkownika. Ochraniacze muszą posiadać możliwość pełnego rozpięcia. Przedmiot spełniający wymogi wyposażenia ochrony osobistej (zgodne z ROZPORZĄDZENIEM 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), posiada znak CE.

| Skarpety letnie, termoaktywne

Letnie skarpety termoaktywne, skład bawełna, materiał o właściwościach elastycznych i termoaktywnych. Parametry nie mogą być niższe niż parametry skarpet do munduru leśnika.

Kolor ciemnozielony.

| Skarpety zimowe, termoaktywne

Zimowe skarpety termoaktywne, skład bawełna, materiał o właściwościach elastycznych i termoaktywnych. Parametry nie mogą być niższe niż parametry skarpet do munduru leśnika.

Kolor ciemnozielony.

| Czapka letnia zielona

Uszyta w formie dżokejki typu sportowego. Regulowany obwód głowy. Wzdłuż całego obwodu wszyty potnik z tkaniny bawełnianej. Kliny boczne i tylne czapki posiadają otwory

wentylacyjne – haftowane. Kolor oliwkowo-zielony. Czapka z bawełny (nie mniej niż 95%) z dodatkiem elastanu, usztywniona część czołowa.

| Czapka ocieplana zielona

Ocieplana czapka z nasznikami z możliwością zapięcia u góry, spięcia z tyłu lub pod brodą na pasek z rzepem, naszniki obszyte polarem. Wewnątrz czapki pikówka, tkanina zewnętrzna wodoodporna z membraną o parametrach nie gorszych niż 8000 mm/10000 g/m²/24h.

Kolor zbliżony do munduru SL.

| Hełm ochronny

Hełm ochronny dla przemysłu, certyfikat badań typu UE, posiada znak CE. Zgodny z normą EN 397:2012. Niski profil poprawia stabilność i równowagę. Zapewnia komfort i ochronę przed uderzeniami. Do stosowania w leśnictwie, górnictwie, budownictwie, przemyśle, przy robotach drogowych. Wykonany z tworzywa HDPE. Dopuszczony do użycia w temperaturze do -30°C. Waga: 300 - 350 g. Wymienna opaska przeciwpotna. Krótka krawędź hełmu dla lepszej widoczności do góry. Więżba może być odwrócona o 180° aby umożliwić noszenie hełmu „tył na przód”. Regulacja rozmiaru w zakresie od 54 do 62 cm.

| Czepek pod hełm ochronny

Ciepły czepek do stosowania pod hełm ochronny, wykonany z trwałej dzianiny. Osłania głowę, uszy i kark przed zimnem. Skład: 100% akry

| Okulary ochronne/gogle

Okulary zabezpieczone powłokami typu anti-scratch oraz anti-fog, spełniające normy europejskie EN170-UV w zakresie 3-1.2. Szyba: przezroczysty poliwęglan, 2,6 mm, EN 170, UV 3:1,2. Wytrzymałość:- mechaniczna F. Waga maks. 28 g.

| Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne)

Soczewki z filtrem polaryzacyjnym, przyciemniane. Oprawka poliwęglan, filtr UV 400, kategoria szkieł i przepuszczalność światła: kat.3 - intensywne światło słoneczne — 8%-18% .

| Kamizelka ostrzegawcza

Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym z dwiema taśmami odblaskowymi i z napisem „STRAŻ LEŚNA” lub „SŁUŻBA LEŚNA”. Łatwa w konserwacji. Skład –poliester 100 %. Wersja siatkowa i z pełnej tkaniny. II klasa widzialności. PN-EN ISO 20471:2013-07 i PN-EN ISO 13688:2013-12. Deklaracja zgodności.

| Rękawice robocze

Rękawice robocze z wytrzymałej powlekanej dzianiny. Spełniają wymagania rozporządzenia PE i R (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Zgodne z normami EN 420 oraz EN 388. Znak CE

| Rękawice ocieplane

Rękawice wełniane z polarową podszewką. Odpinana osłona na palce, wzmocnienia w miejscach narażonych na otarcie, rzep przytrzymujący osłonę na palce, kolor oliwkowy lub ciemna zieleń.

| Rękawice ochronne

Rękawice ochronne, pięciopalcowe, skórzano-tkaninowe. Zgodne z normami EN 388:2003 oraz EN 420:2003).

| Maska przeciwpyłowa

Jednorazowa półmaska filtrująca z polipropylenu spełniająca normy i certyfikaty: PN-EN 149+A1:2010, CE 1437, Certyfikat: WE/S/1823/2011.

| Fartuch roboczy

Fartuch roboczy z naszytymi kieszeniami .Produkt spełnia odpowiednie wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz normy PN-EN ISO 13688:2013. Posiada znak CE. Tkanina: nie mniej niż 35% bawełna.

| Ubranie letnie (drelich) – stanowiska robotnicze

Ubranie robocze dwuczęściowe. Bluza w kolorze zielonym dwie górne kieszenie, mankiety zapinane na guziki, szwy podwójne. Spodnie ogrodniczki, na szelkach, posiadające co najmniej dwie kieszenie. Zgodne z normą EN 340. Tkanina: nie mniej niż 35% bawełna.

| Ubranie ocieplane (drelich) – stanowiska robotnicze

Ubranie robocze dwuczęściowe. Bluza w kolorze zielonym, zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy, kaptur ochronny w kołnierzu. Co najmniej dwie kieszenie zewnętrzne i jedna wewnętrzna. Od wewnątrz pikowana ocieplina. Spodnie ogrodniczki, dwie boczne kieszenie i dodatkowa kieszeń w górnej partii spodni. Bluza i spodnie na podszewce. Zgodne z normą PN-EN ISO 1368.

| Kurtka przeciwdeszczowa w kolorze ostrzegawczym

Kurtka wodochronna, ostrzegawcza, z taśmami odblaskowymi. Kurtka zapinana na napy. Musi posiadać kaptur i 2 kieszenie, kryte patkami. Szwy obustronnie zgrzewane. Gramatura 300-350 gr/m². Wg norm europejskich: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471. Deklaracja zgodności.

| Koszula robocza, długi rękaw (flanela robocza)

Koszula flanelowa, 100% bawełny, zapinana na guziki, długi rękaw, kolor ciemnozielona kratka.

| Trzewiki

Trzewiki bezpieczne z podnoskiem ochronnym, chroniącym przed uderzeniem do 200J. Posiadają certyfikat badania typu UE. Wierzch wykonany ze skóry. Podeszwa PU. Buty spełniają wymagania normy EN ISO 20345:2011 (PN-EN ISO 20345:2012) w zakresie: SB (wymagania buta bezpiecznego), E (absorpcja energii w obszarze pięty), SRC (odporność na poślizg). Rozmiary europejskie od 36 do 48

| Obuwie antypoślizgowe

Trzewiki robocze wyposażone w podeszwę antypoślizgową, odporną na oddziaływanie olejów, smarów i innych rozpuszczalników organicznych. Wierzch buta wykonany ze skóry naturalnej, podszewka z tkaniny z membraną. Winny być zgodne z normą PN – EN ISO 20347.

| Kamizelka ciepłochronna (ocieplana) – stanowiska robotnicze

Ocieplana kamizelka robocza, zapinana na suwak. Kolor zielony. Na dole ściągacz. Dwie kieszenie na ręce i co najmniej 1 kieszeń na piersi. Skład: poliester 60-70 %, bawełna 30-40 %, wyściółka i podszewka: 100 % poliester. Deklaracja zgodności

| Ochrona słuchu

Poziomy tłumienia hałasu SNR=35dB, H=40 dB, M=32dB, L=23dB, certyfikat CE, zgodne z normą EN 352-1:2002

| Czapka letnia (dla robotników)

Letnia czapka robocza z regulowanym obwodem. Uszyta w formie dzokejki typu sportowego po bokach otwory wentylacyjne. Czapka z bawełny (min. 80%) z dodatkiem poliestru (max. 20%). Usztywniony przód, szwy wewnętrzne podszyte taśmą.

| Czapka ocieplana (dla robotników)

Ocieplana czapka zimowa do pracy w terenie z nausznikami. Zapięcie regulowane napami, nauszniki z możliwością zapięcia u góry lub pod brodą, obszyte sztucznym kozuszkim. Góra ocieplona pikówką. 100 % bawełna.

