

SPECYFIKACJA SZCZEGÓŁOWA
do zaproszenia do składania ofert Nr NB.1302.1.01.2025

1. Przedmiot zamówienia:
Dostawa odzieży i obuwia roboczego BHP oraz ochron indywidualnych dla pracowników Nadleśnictwa Lwówek Śląski – zaopatrzenie 2025r.
2. Wielkość i zakres zamówienia:

Lp.	Nazwa artykułu/przedmiotu dostawy	Artykuł (dla*)	Jedn	Ilość	Wizualizacja
1	Ubranie robocze letnie **)	PAT	kpl.	23	<p>Komplet z wykorzystaniem tkanin elastycznych i tkaniny o wysokiej odporności na przecieranie. Kurtka wyposażona w minimum cztery kieszenie zewnętrzne. W pasie spodni wszyte gumowe taśmy do dopasowania obwodu. Spodnie wyposażone w minimum cztery kieszenie, w tym zapinane kieszenie na udach, na kolanach cięcia profilujące.</p> <p>Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 1000N w kierunku poprzecznym. Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002: minimum 30N po osnowie i wątku.</p> <p>Średnia odporność na ścieranie według normy PN-EN ISO 12947-2:2017-2: minimum 65000 suwów do zniszczenia próbki. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku.</p> <p>Skłonność do pillingu według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza. Skłonność do zmechacenia według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza. Kolor zielony</p>

2	Ubranie robocze letnie strażnika leśnego***)	STL	kpl.	2	<p>Komplet z wykorzystaniem tkanin elastycznych i tkaniny o wysokiej odporności na przecieranie. Kurtka wyposażona w minimum cztery kieszenie zewnętrzne. W pasie spodni wszystkie gumowe taśmy do dopasowania obwodu. Spodnie wyposażone w minimum cztery kieszenie, w tym zapinane kieszenie na udach., na kolanach cięcia profilujące.</p> <p>Zgodne z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży Leśnej.</p> <p>Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdużnym i minimum 1000N w kierunku poprzecznym. Średnia siła rozdzielania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002: minimum 30N po osnowie i wątku.</p> <p>Średnia odporność na ścieranie według normy PN-EN ISO 12947-2:2017-2: minimum 65000 suwów do zniszczenia próbki. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku.</p> <p>Skłonność do pillingu według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ściieracza. Skłonność do zmechacenia według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ściieracza. Kolor zielony</p>
---	---	-----	------	---	---

3	<p style="text-align: center;">Ubranie ocieplane</p>	PAT	kpl.	2	<p>Munduropodobny fason i barwa. Wg obowiązującego wzorca PGL LP, Trzyczęściowe ubranie ochronne chroniące przed zimnem, posiadające Certyfikat badania typu UE, potwierdzający spełnienie 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. - wynikowa efektywna izolacyjność cieplna Icler – minimum 0,415 (B) m²K/W,- przepuszczalność powietrza AP – minimum klasa 2, - wodoszczelność WP - ≥ 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 1. Kurtka ocieplana z kapturem. Podpinka do kurtki z zapinanymi kieszeniami zewnętrznymi. 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 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody. Wymagany certyfikat badania typu UE. Kolor zielony.</p>
---	---	-----	------	---	---

4	Ubranie całoroczne	PAT	kpl.	2	<p>Zestaw obejmujący: ubranie chroniące przed deszczem, wymagana deklaracja zgodności UE, potwierdzająca spełnienie 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: 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 4 oraz podpinkę pikowaną. 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. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800N po osnowie i wątku. Średnia siła rozdzielania minimum 50 N po osnowie i minimum 30N 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. Wymagany certyfikat badania typu UE. Kolor zielony.</p>
---	---	-----	------	---	---

<p style="text-align: center;">Kurtka i spodnie przeciwdesz czowe</p>	<p style="text-align: center;">PAT</p>	<p style="text-align: center;">kpl.</p>	<p style="text-align: center;">25</p>	<p>Ubranie chroniące przed deszczem, posiadające deklarację zgodności UE, potwierdzająca spełnienie 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: 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 4 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 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800N po osnowie i wątku. Średnia siła rozdzielania minimum 50 N po osnowie i minimum 30 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 20000 mm słupa wody.. Wymagana deklaracja zgodności UE. Kolor zielony.</p>
<p>Koszula robocza – długi rękaw</p>	<p style="text-align: center;">PAT/BIUR</p>	<p style="text-align: center;">szt.</p>	<p style="text-align: center;">41</p>	<p>Koszula damska lub męska w kolorze zielonym - wg wzorca mundurowego z 2017r. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 500 N po osnowie i minimum 400 N po wątku. Skłonność do mechacenia i pillingu według normy</p>

					PN-EN ISO 12945:2002 – minimum 4 po 2000 suwów dla badanej tkaniny i standardowej tkaniny wełnianej jako ścierniwa. Odporność wybarwień na pranie w 30 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na prasowanie na wilgotno według normy PN-EN ISO 105-X11:2000 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na światło sztuczne według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11, metoda 2 – minimum 4-5.
7	Koszula robocza – długi rękaw	ROB	szt.	5	Ciepła koszula flanelowa w kratkę. Zgodna z normami PN-EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 12947-2:2016. Posiadająca znak CE.
8	Koszula robocza - długi rękaw strażnika leśnego	STL	szt.	4	Zgodnie z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży Leśnej. Koszula męska w kolorze zielonym. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 500 N po osnowie i minimum 400 N po wątku. Skłonność do mechacenia i pillingu według normy PN-EN ISO 12945:2002 – minimum 4 po 2000 suwów dla badanej tkaniny i standardowej tkaniny wełnianej jako ścierniwa. Odporność wybarwień na pranie w 30 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na prasowanie na wilgotno według normy PN-EN ISO 105-X11:2000 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na światło sztuczne według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11, metoda 2 – minimum 4-5.

9	Koszula robocza k. rękaw strażnika leś.	STL	szt.	4	Zgodne z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży Leśnej. Koszulka męska w kolorze zielonym. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 500 N po osnowie i minimum 400 N po wątku. Skłonność do mechacenia i pillingu według normy PN-EN ISO 12945:2002 – minimum 4 po 2000 suwów dla badanej tkaniny i standardowej tkaniny wełnianej jako ścieracza. Odporność wybarwień na pranie w 30 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na prasowanie na wilgotno według normy PN-EN ISO 105-X11:2000 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na światło sztuczne według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11, metoda 2 – minimum 4-5.
10	Koszulka t-shirt	PAT	kpl.	33	Koszulka T-shirt, Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów przy zastosowaniu badanej dzianiny jako ścieracz. Kolor zielony.
11	Koszulka t-shirt strażnika leśnego	STL	szt.	4	Koszulka T-shirt, Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów przy zastosowaniu badanej dzianiny jako ścieracz.. Zgodne z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży Leśnej. Kolor zielony.
12	Koszulka termoaktywna – krótki rękaw	WSZ	szt.	38	Koszulka z krótkim rękawem, bez szwów bocznych,. Konstrukcja strefowa ze splotami dopasowanymi strefowo do szybszego odprowadzania wilgoci lub większej wytrzymałości mechanicznej. Średni opór cieplny Rct według normy PN-EN ISO 11092:2014-11 - minimum 0,02 m²K/W. Kolor zielony.

13	Koszulka t/a - k/rękaw strażnika leśnego	STL	szt.	4	Zgodnie z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży leśnej. Koszulka z krótkim rękawem, bez szwów bocznych. Konstrukcja strefowa ze splotami dopasowanymi strefowo do szybszego odprowadzania wilgoci lub większej wytrzymałości mechanicznej. Średni opór cieplny Rct według normy PN-EN ISO 11092:2014-11 - minimum 0,02 m²K/W. Kolor zielony
14	Koszulka termoaktywna – długi rękaw	WSZ	szt.	38	Koszulka z długim rękawem, bez szwów bocznych. Konstrukcja strefowa ze splotami dopasowanymi strefowo do szybszego odprowadzania wilgoci lub większej wytrzymałości mechanicznej. Średni opór cieplny Rct według normy PN-EN ISO 11092:2014-11 - minimum 0,02 m²K/W. Kolor zielony.
15	Koszulka t/a - d/rękaw strażnika leśnego	STL	szt.	4	Zgodnie z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży leśnej. Koszulka z długim rękawem, bez szwów bocznych. Konstrukcja strefowa ze splotami dopasowanymi strefowo do szybszego odprowadzania wilgoci lub większej wytrzymałości mechanicznej. Średni opór cieplny Rct według normy PN-EN ISO 11092:2014-11 - minimum 0,02 m²K/W. Kolorystyka zielona
16	Kalesony/leginsy termoaktywne	WSZ	para	38	Kalesony/Leginsy bez szwów bocznych, wewnętrzne strony nogawek zszyte płaskim szwem. Konstrukcja strefowa ze splotami dopasowanymi strefowo do szybszego odprowadzania wilgoci lub większej wytrzymałości mechanicznej. Średni opór cieplny Rct według normy PN-EN ISO 11092:2014-11 - minimum 0,02 m²K/W. Kolorystyka zielona
17	Kalesony t/a strażnika leśnego	STL	para	4	Zgodnie z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży leśnej. Kalesony bez szwów bocznych, wewnętrzne strony nogawek zszyte płaskim szwem. Konstrukcja strefowa ze splotami dopasowanymi

					strefowo do szybszego odprowadzania wilgoci lub większej wytrzymałości mechanicznej. Średni opór cieplny Rct według normy PN-EN ISO 11092:2014-11 - minimum 0,02 m²K/W. Kolorystyka zielona
18	Buty terenowe wodoszczelne z membraną	PAT	para	28	Buty terenowe z membraną typu Gore-Tex. Certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną. Buty mają spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie minimum: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w części piętowej, (WR) odporność połączenia wierzchu i spodu na wodę, (WRU) przepuszczalność i absorpcja wody, (CI) izolacja spodu od zimna, (SRC) odporność podeszew na poślizg. Buty za kostkę, z cholewką wykonaną z nubuku. W obszarze cholewki, języka i kółka wytrzymała dzianina. Detale wykonane ze skóry wykończonej. Gumowo-tworzywowy otok dookoła buta, zabezpieczający przed uszkodzeniami mechanicznymi. Podeszwa z membraną wodoszczelną typu Gore-Tex, opór pary wodnej Ret nie więcej niż 15 m²Pa/W, opór cieplny Rct nie mniejszy niż 0,05 m²K/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11. Odporność na wnikanie wody minimum 5000 mbar według normy EN 20811:1992, odporność na tarcie minimum 200.000 cykli tarcia na sucho i 50.000 cykli tarcia na mokro, według normy EN ISO 20344:2011. Podeszwa antypoślizgowa typu Vibram z samoczyszczącym wzorem. Wymagany Certyfikat badania typu UE.
19	Buty terenowe wodnoochr. z/m strażnika leśnego	STL	para	2	Zgodne z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży leśnej Buty terenowe z membraną typu Gore-Tex. Certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną. Buty mają

					spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie minimum: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w części piętowej, (WR) odporność połączenia wierzchu i spodu na wodę, (WRTU) przepuszczalność i absorpcja wody, (CI) izolacja spodu od zimna, (SRC) odporność podeszew na poślizg. Buty za kostkę, z cholewką wykonaną z nubuku. W obszarze cholewki, języka i kołnierza wytrzymała dzianina. Detale wykonane ze skóry wykończonoj. Gumowo-tworzywowy otok dookoła buta, zabezpieczający przed uszkodzeniami mechanicznymi. Podeszewka z membraną wodoszczelną typu Gore-Tex, opór pary wodnej Ret nie więcej niż 15 m²Pa/W, opór cieplny Rct nie mniejszy niż 0,05 m²K/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11. Odporność na wnikanie wody minimum 5000 mbar według normy EN 20811:1992, odporność na tarcie minimum 200.000 cykli tarcia na suchu i 50.000 cykli tarcia na mokro, według normy EN ISO 20344:2011. Podeszwa antypoślizgowa typu Vibram z samoczyszczącym wzorem. Wymagany Certyfikat badania typu UE.
20	Buty gumowe wodochronne	PAT	para	5	Buty ochronne zawodowe. Certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną. Buty mają spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie minimum: (OB) wymagania podstawowe, (SRC) odporność podeszew na poślizg. Wykonane z wysokiej jakości tworzywa PCV, urzeźbiona podeszwa antypoślizgowa. Wewnątrz buta wyciągany ocieplacz. Wymagany Certyfikat badania typu UE.

21	Buty gumowe wodo- i ciepłochronne	PAT	para	5	Buty ochronne zawodowe. Certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną. Buty mają spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie minimum: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w obszarze pięty, (CI) izolacja spodu od zimna, (FO) odporność podszew na olej, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne, (SRC) odporność podszew na poślizg. Wysoka cholewka, zakończona od góry kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz butów wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający. Wymagany Certyfikat badania typu UE.
22	Skarpety term-aktywne letnie	WSZ	para	50	Skarpety z włóknami szybko odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowy ściągacz, wzmocnienia na palcach i w okolicy pięty. Kolor zielony.
23	Skarpety t/a letnie strażnika leśnego	STL	para	6	Zgodne z zarządzeniem 54 z 26maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży leśnej. Skarpety z włóknami szybko odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowy ściągacz, wzmocnienia na palcach i w okolicy pięty. Kolor zielony.
24	Skarpety term-aktywne zimowe	WSZ	para	50	Skarpety z włóknami szybko odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowy ściągacz, wzmocnienia na palcach i w okolicy pięty. Kolor zielony.
25	Skarpety t/a zimowe strażnika leśnego	STL	para	6	Zgodne z zarządzeniem Dyrektora Lasów Państwowych nr 54 z dnia 26 maja 2023 w sprawie wzorów i wymagań odzieży w Straży leśnej Skarpety z włóknami szybko odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowy ściągacz, wzmocnienia na palcach i w okolicy pięty. Kolor zielony.
26	Czapka robocza letnia z godłem	PAT	szt.	22	Czapka z usztywnionym daszkiem, obszytym obustronnie tkaniną, dopasowaną Regulacja obwodu za pomocą stopera. Od wewnątrz chłonny potnik i przewiewna siatkowa podszewka.

					Kolor ciemnozielony. 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 m ² Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody.
27	Czapka robocza letnia	ROB/BT	szt.	4	Czapka z daszkiem, obszitym dwustronnie tkaniną zasadniczą. Otwory wentylacyjne. Z tyłu pasek do regulacji obwodu. Kolor: zieleni. Średnia odporność na ścieranie według normy PN-EN ISO 12947-2:2017-2: minimum 65000 suwów do zniszczenia próbki. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku. Skłonność do pillingu według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza. Skłonność do zmechacenia według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza.
28	Czapka robocza ocieplana z godłem	PAT	szt.	4	Czapka dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana dołem. Kolor: zielony
29	Czapka robocza ocieplana	ROB/BT	szt.	3	Czapka dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana dołem.. Kolor: zielony.
30	Ubranie letnie w kol. ostrzegawczym	ROB	kpl.	3	Ubranie letnie robocze w kolorze ostrzegawczym Włdoczność taśmy odblaskowe na bluzie i spodniach. Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulowane szelki. Kolor pomarańczowy lub zielony z taśmami odblaskowymi.
31	Ubranie ociepl. w kol. ostrzegawczym	ROB	kpl.	3	Zestaw ocieplany spodnie ogrodniczki + kurtka Ubranie posiadające naszyte pasy odblaskowe. Naszywana kieszeń z kontratafłami na kormórkę. Posiada znak CE. Kolor pomarańczowy lub zielony z taśmami odblaskowymi.

32	Kurtka p/d w kolorze ostrzegawczym	ROB	szt.	1	Kurtka wodochronna, ostrzegawcza, z taśmami odblaskowymi. Produkt spełniający normy europejskie: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471.
33	Kamizelka ocieplająca	ROB	szt.	3	Ocieplany bezrękawnik roboczy. Produkt spełniający odpowiednie wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz normy PN-EN ISO 13688:2013. Posiada znak CE.
34	Buty terenowe wodochronne z podnosk.	ROB	para	3	Trzewiki z podnoskiem ochronnym, chroniącym przed uderzeniem do 200J i naciskiem o sile 15kN. Znak CE, deklaracja zgodności UE kategoria II. Spełniające wymagania normy EN ISO 20345:2011 (PN-EN ISO 20345:2012) zakresie minimum S1 (określone wymagania buta zawodowego) i SRC (odporność na poślizg).
35	Buty gumowe wodochronne z podnosk.	ROB	para	4	Wodoodporne buty gumowe. Obuwie posiada certyfikat badania typu UE i spełnia wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 roku oraz wymagania normy 20347:2012 w zakresie: OB (wymagania dla obuwia zawodowego), CI (izolacja spodu od zimna), E (absorpcja energii w obszarze pięty), SRA (odporność podeszwy na poślizg).
36	Buty gumowe wodo- i ciepłochr. z podn.	ROB	para	3	Wodoodporne buty gumowe ocieplone filcem. Obuwie posiada certyfikat badania typu UE i spełnia wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 roku oraz wymagania normy 20347:2012 w zakresie: OB (wymagania dla obuwia zawodowego), CI (izolacja spodu od zimna), E (absorpcja energii w obszarze pięty), SRA (odporność podeszwy na poślizg).

37	Okulary ochronne gogle	WSZ	para	34	Okulary ochronne, zabezpieczone powłoką anti-scratch, chronią oczy przed szkodliwym promieniem UV, według normy EN 170 - (2-1.2, 2C-1.2). Spełniają wymagania norm EN 166:2001, ochrona przed ryzykiem mechanicznym poziom F. Posiadają znak CE.
38	Okulary przeciwsłoneczne	WSZ	para	5	Okulary przeciwsłoneczne z filtrem polaryzacyjnym spełniające odpowiednie wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425. Spełniają wymagania normy PN-EN ISO 12312-1:2014-02. Posiadają znak CE. Oprawka z odpornego na uszkodzenia tworzywa. Soczewki z filtrem polaryzacyjnym UV400.
39	Stuptuty	PAT	para	21	Stuptuty wodochronne, paropiępuszczalne, do ochrony przed błotem, śniegiem i wilgocią. 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 m ² Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody.
40	Kamizelka ciepłochronna	BIUR	szt.	2	Kamizelka ocieplająca wg roboczego uzgodnienia
41	Fartuch roboczy (lub koszula)	BIUR	szt.	2	Koszula wg roboczego uzgodnienia

Legenda:

*) STL- straż lesna; PAT-pracownik administracji terenowej; ROB-pracownik fizyczny; WSZ-wszyscy; BIUR-biurowi stricte;

**)w tym 2 pary spodni wzmocnione terenowe

****) zestaw dla straży leśnej składający się z :kurtka letnia, spodnie letnie 2szt., kamizelka letnia, chusta, czapka letnia

SPECJALISTA ds. BHP

14
mgr Krzysztof Macela