

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

zadania pod nazwą:

**„Sukcesywna dostawa odzieży BHP dla pracowników  
Nadleśnictwa Brzesko w 2025 r.”**



Zamawiający: **Nadleśnictwo Brzesko**  
**Jadowniki, ul. Brzeska 59,**  
**32-800 Brzesko**

## I. INFORMACJE OGÓLNE

### Nazwa Zamawiającego:

Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Brzesko („Zamawiający”), reprezentowany przez Pawła Dzięgielowskiego – Nadleśniczego.

### Siedziba Nadleśnictwa:

Jadowniki ul. Brzeska 59, 32-800 Brzesko

tel. 14 612 51 49

adres e-mail: [brzesko@krakow.lasy.gov.pl](mailto:brzesko@krakow.lasy.gov.pl)

### Osoby uprawnione po stronie Zamawiającego do komunikowania z Wykonawcami:

a) Katarzyna Kędziora, [katarzyna.kedziora@krakow.lasy.gov.pl](mailto:katarzyna.kedziora@krakow.lasy.gov.pl)

b) Jakub Wacnik, [jakub.wacnik@krakow.lasy.gov.pl](mailto:jakub.wacnik@krakow.lasy.gov.pl)

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie jest prowadzone w trybie **zapytania ofertowego**, a wartość zamówienia jest mniejsza niż progi stosowania ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2024 r. poz. 1320).

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu wspólnego słownika zamówień (CPV): 18000000-9 – Odzież, obuwie, artykuły bagażowe i dodatki; 18100000-0 – Odzież branżowa, specjalna odzież robocza i dodatki; 18110000-3 – Odzież branżowa; 18800000-7 – Obuwie.

Zamawiający **nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych**. Podział zamówienia na części wiązałby się z nadmiernymi trudnościami technicznymi oraz organizacyjnymi przy realizacji poszczególnych części zamówienia. Zamawiający podjął decyzję o nie podzieleniu zamówienia na części mając na uwadze względy organizacyjne, celowościowe i ekonomiczne. Brak podziału zamówienia na części nie ogranicza udziału w nim firm z sektora małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP), jak również nie wpływa na zmianę kręgu Wykonawców mogących ubiegać się o zamówienie. Udzielenie zamówienia jednemu dostawcy pozwoli na zmniejszenie liczby wyjazdów pracowników po odbiór odzieży w przypadku odbioru indywidualnego. W przypadku zamawiania sortów z dostawą bezpośrednio do siedziby Zamawiającego, udzielenie zamówienia jednemu Wykonawcy pozwoli na zapewnienie należytej koordynacji dostaw tych sortów. Ponadto ze względu na

specyfikę i charakter zamówienia podział nie jest możliwy, gdyż są to elementy ściśle ze sobą powiązane.

Komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa za pośrednictwem Platformy <https://platformazakupowa.pl/>

Wykonawca jest związany z ofertą od dnia upływu terminu składania ofert przez 30 dni, a w przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania z ofertą, Zamawiający przed upływem terminu związania z ofertą, zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, jednak nie dłuższy niż 30 dni.

Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę, która obejmuje całość przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

### **III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa odzieży bhp – fabrycznie nowej, zgodnej z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia (tabela poniżej).

**Termin realizacji zamówienia:** od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2025 r.

Wykonawca zapewni nie mniejszą niż 12 miesięczną (liczoną od daty dostawy) gwarancję na dostarczoną odzież na warunkach określonych w umowie.

Dostawa elementów przedmiotu zamówienia odbywać się będzie sukcesywnie, w zależności od potrzeb Zamawiającego, przy zachowaniu następujących form realizacji zamówienia:

- a) realizacja indywidualna - odbiór osobisty przez upoważnionego pracownika Zamawiającego, bezpośrednio w punkcie (punktach) prowadzenia działalności przez Wykonawcę;
- b) realizacja wysyłkowa - Wykonawca dostarczy elementy przedmiotu zamówienia przy wykorzystaniu wybranej przez siebie formy dostawy wysyłkowej;

Nie ustala się minimalnej wartości jednorazowej dostawy realizowanej w oparciu o zlecenie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia sortów szytych na miarę w przypadku nietypowych cech wzrostu lub postawy. Koszty dostarczenia elementów przedmiotu zamówienia w formie wysyłkowej spoczywają na Wykonawcy i winien je uwzględnić w cenie ofertowej. Zamawiający nie przewiduje płatności w formie przedpłat lub zaliczek na poczet zakupu materiałów przez Wykonawcę.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie wyłącznie za faktycznie wykonane dostawy w okresie obowiązywania umowy, a Wykonawca zrzeka się roszczenia o realizację umowy i zapłaty wynagrodzenia w części niewykonanej.

| Lp | Nazwa środka ochrony indywidualnej, odzieży, obuwia roboczego | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uwagi                         |
|----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni )                         | <p>Komplet - kurtka i 2 pary spodni w kolorze ciemnej zieleni,<br/> <b>Kurtka</b> - ze stójką zapinana na zamek, co najmniej 3 kieszenie zewnętrzne zapinane na zamek. Dwie duże kieszenie wewnętrzne (z możliwością schowania pojemnika z farbą w sprayu lub taśmy mierniczej). Dolny obwód kurtki regulowany przez dwa boczne ściągacze z wszytą gumką.<br/> <b>Spodnie</b> – typu bojówki, dwie kieszenie ukośne, dodatkowa pionowa kieszeń zapinana na zamek. Dwie naszywane kieszenie na nogawkach, zapinane na napy. Z tyłu dwie kieszenie wpuszczane.<br/> Tkanina 1:<br/> Materiał odpowiedniej jakości i wytrzymałości o gramaturze 280-300g/m<sup>2</sup>. Tkanina szybkoschnąca, w składzie minimum 76 - 82% wiskozy, 16-21% nylon, 2-5% elastan. Średnia siła maksymalna wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 1000N w kierunku poprzecznym. Średnia siła rozdzierania wg normy PN-EN ISO 13937-2:2002: minimum 30N po osnowie i wątku.<br/> Tkanina 2:<br/> Materiał odpowiedniej jakości i wytrzymałości o gramaturze 190/m<sup>2</sup>(+/-10%) o składzie 60-70% poliester, 30-40% bawełna. Kolor ciemna zieleń. Średnia odporność na ścieranie wg normy PN-EN ISO 12947-2:2017-2:minimum 65000 suwów do zniszczenia próbki. Średnia odporność na ścieranie wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku.<br/> Ubranie musi posiadać znak CE i deklarację zgodności.<br/> Produkt musi być łatwy w konserwacji.</p> | Dla pracowników Służby Leśnej |
| 2. | Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą             | <p>Komplet – ubranie ocieplane 3-częściowe . Komplet wodoodporny z membraną oddychającą w kolorze ciemnozielonym. Osobny krój męski i damski.<br/> Odzież musi spełniać normy zharmonizowane:<br/> EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) – odzież ochronna , wymagania ogólne,<br/> EN 342:2017 (PN-EN 342:2018-01), odzież ochronna, zestaw odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dla pracowników Służby Leśnej |

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
|----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    |                                                    | <p>- wynikowa efektywność izolacyjna cieplna Icler – minimum 0,415 (B) m<sup>2</sup>K/W</p> <p>- przepuszczalność powietrza AP-minimum 2 klasa,</p> <p>- wodoszczelność WP ≥ 8000</p> <p>EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) odzież ochronna, ochrona przed deszczem.</p> <p>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4</p> <p>- opór pary wodnej – minimum klasa 1.</p> <p><b>Kurtka</b> - zapinana na zamek - kaptur z możliwością chowania do stójki - zamki bryzgoszczelne - kieszeń „napoleońska” - kieszenie wewnętrzne, zapinane na zamek - mankiet regulowany zapięciem - dół kurtki regulowany np. gumosznurkiem</p> <p>Podpinka do kurtki - wpinana do kurtki, z możliwością niezależnego noszenia - zapinana na zamek z osłoną brody i szyi - obwód dołu regulowany np. gumosznurkiem</p> <p>1. <u>Skład tkaniny wierzchniej:</u></p> <p>- 50-60 % poliamid, 40-50 % poliester.</p> <p>Tkanina powinna zachować giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura 200-230 g/m<sup>2</sup>. Kolor ciemnozielony.</p> <p>2. <u>Podszewka kurtki, spodni, podpinky – skład:</u></p> <p>- 91-95% poliester</p> <p>- 5-9% elastan</p> <p>Gramatura 62 g/m<sup>2</sup> (+/-15%). Kolor ciemnozielony.</p> <p>Ocieplenie kurtki, spodni i podpinky – 100% poliester.</p> <p><b>Spodnie</b> – Spodnie ocieplone - pas zapinany na napy, po bokach wszyta guma - zaszewki profilujące kolana - dół nogawek z mieszkem rozpinanym na zamek. Ubranie musi posiadać znak CE.</p> <p>Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez korzystania z pralni chemicznych.</p> |                               |
| 3. | Ubranie całoroczne, tkanina z membrana oddychającą | <p><b>Kurtka z membraną oddychającą</b> - kurtka z kapturem, zapinana na zamek kryty, obwód dołu regulowany np. gumosznurkiem ze stoperami po bokach, kieszenie kryte, rękawy profilowane na łokciach - od wewnątrz podszewka, szwy podklejane taśmą.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dla pracowników Administracji |

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    |                                   | <p><b>Podpinka do kurtki</b> - wpinana do kurtki, z możliwością niezależnego noszenia - zapinana na zamek z osłoną brody i szyi - kieszenie zapinane na zamek, mankiety z gumką, obwód dołu regulowany np. gumosznurkiem</p> <p>Spodnie z membraną oddychającą - na górze przódów kieszenie - na wysokości ud minimum 1 naszyta kieszeń z patką zapinaną od wewnątrz podszewka, szwy podklejane taśmą. Odzież musi spełniać normy;</p> <p>EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) – odzież ochronna , wymagania ogólne,</p> <p>EN 343 2019 (PN-EN 343:2019-04) odzież ochronna, ochrona przed deszczem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4</li> <li>- opór pary wodnej – minimum klasa 1.</li> </ul> <p>Kolor oliwka, zieleń lub oliwkowo-zielony.</p> <p><u>Tkanina wierzchnia 1 o składzie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50-60 % poliamid, 40-50 % poliester.</li> </ul> <p>Tkanina powinna zachować giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura 200-230 g/m<sup>2</sup>. Kolor ciemnozielony.</p> <p><u>Tkanina wierzchnia 2 o składzie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% poliester, gramatura min. 180g/m<sup>2</sup>.</li> </ul> |                               |
| 4. | Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe | <p>Ubranie chroniące przed deszczem.</p> <p><b>Kurtka</b> z kapturem, rękawy reglanowe, profilowane w obszarze łokcia. Na piersi zapinane kieszenie z klapkami oraz dodatkowe kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki. Na dole przodu ukośne kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki i zapinana kieszeń wewnętrzna. Kaptur z możliwością regulowania kształtu. W pasie spodni po bokach wszyte taśmy gumowe dopasowujące obwód. Na górze spodni dwie kieszenie ukośne a na udach dwie naszyte kieszenie kryte klapkami. Na kolanach ciecica profilujące.</p> <p><u>Parametry tkaniny wierzchniej 1:</u></p> <p>skład: 50-60 % poliamid, 40-50 % poliester, gramatura 220 g/m<sup>2</sup> +/- 5%. Kolor ciemnozielony.</p> <p>Tkanina powinna zachowywać elastyczność również przy niskich temperaturach.</p> <p><u>Wytrzymałość na rozerwanie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Średnia siła maksymalna (osnowa), PN-EN ISO 13934-1:2013-07, min. 1100 N</li> <li>- Średnia siła maksymalna (wątek), PN-EN ISO 13934-1:2013-07, min. 1100 N</li> <li>- Średnia siła rozdzielania (osnowa), PN-EN ISO 13937-2:2002, min. 25 N</li> <li>- Średnia siła rozdzielania (wątek), PN-EN ISO 13937-2:2002, min. 35 N</li> </ul>                                  | Dla pracowników Służby Leśnej |

|    |                                      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                      |                                     | <p><u>Parametry tkaniny wierzchniej 2:</u><br/> - 100% poliestr o gramaturze min. 180g/m<sup>2</sup> (+/-10%) w kolorze ciemnozielonym.<br/> <u>Parametry podszewki kurtki i spodni:</u><br/> - podszewka siatkowa: 100% poliestr.<br/> - podszewka z elastanem: 91-95% poliestr, 5-9% elastan, gramatura 62 g/m<sup>2</sup> +/- 5%<br/> <u>Ubranie musi spełnić wymagania norm:</u><br/> 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 zharmonizowanych: - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.- EN 343:2019<br/> Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.</p> |                                                                       |
| 5. |                                      | Koszula robocza długi rękaw         | <p>Koszula wykonana z bawełny – 100 %, zapinana na guziki, gramatura 125 g/m<sup>2</sup> (+/-5%), męska - 2 kieszenie na piersi zapinane patkami kołnierz zapinany na guziki, damska - kieszenie wpuszczane. Kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej – np. ciemna zieleń, oliwkowy, khaki itp.<br/> Krój męski i damski.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji                         |
| 6. |                                      | Koszula krótki rękaw / T-shirt      | <p>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 210 g/m<sup>2</sup>, kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej – np. ciemna zieleń, oliwkowy, khaki itp.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |
| 7. | B<br>i<br>e<br>l<br>i<br>z<br>n<br>a | Koszulka termoaktywna, krótki rękaw | <p>Termoaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała. Szybkoschnący materiał, absorbujący zapachy i promienie UV. Wersja męska: dekolot półokrągły, wersja damska: dekolot typu V i wstawki taliujące po bokach. Szwy płaskie. Skład: 45-48% nylon, 45-48% poliestr, 4-10% elastan. Kolor oliwkowy, gramatura 185-200 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Średnia siła maksymalna wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 350N w kierunku poprzecznym. Odporność na</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |

|    |  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
|----|--|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |  |                                                             | piling wg normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów. Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny wg normy PN-EN ISO 105-E04:2013 minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010. Odporność wybarwień na światło wg normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |
| 8. |  | Koszulka termoaktywna, długi rękaw                          | <p>Termoaktywna koszulka z długim rękawem. Wytrzymała elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała. Szybkoschnący materiał, absorbujący zapachy i promienie UV. Wersja męska: dekolot półokrągły, wersja damska: dekolot typu V i wstawki taliujące po bokach. Szwy płaskie. Skład: 45-48% nylon, 45-48% poliester, 4-10% elastan. Kolor oliwkowy, gramatura 185-200 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Średnia siła maksymalna wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 350N w kierunku poprzecznym. Odporność na piling wg normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów. Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny wg normy PN-EN ISO 105-E04:2013 minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010. Odporność wybarwień na światło wg normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11.</p> | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |
| 9. |  | Kalesony męskie termoaktywne / leginsy damskie termoaktywne | <p>Termoaktywne kalesony męskie / leginsy damskie. Szybkoschnący materiał, absorbujący zapachy i promienie UV. Wersja męska: dekolot półokrągły, wersja damska: dekolot typu V i wstawki taliujące po bokach. Szwy płaskie. Skład: 45-48% nylon, 45-48% poliester, 4-10% elastan. Kolor oliwkowy, gramatura 185-200 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Średnia siła maksymalna wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 350N w kierunku poprzecznym. Odporność na piling wg normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów. Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny wg normy PN-EN ISO 105-E04:2013 minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010. Odporność wybarwień na światło wg normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11.</p>                                                                              | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |

|    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 10 | Buty terenowe, wodoszczelne, z membraną oddychającą | <p>Lekkie i wytrzymałe buty terenowe z asymetrycznym językiem. Cholewka wykonana ze skóry olejowanej o grubości 1.7-1.9 mm, zabezpieczona gumowym otokiem. Podszewka z membraną Gore-Tex. Podeszwa samoczyszcząca, zapewniająca optymalną przyczepność i ograniczająca ścieralność. Posiadająca system usztywniający podeszwę, absorbujący nierówności. Buty muszą również idealnie dopasowywać się do stóp, zmniejszając ryzyko obtarć. Śródpodeszwa wykonana z poliuretanu, wkładka usztywniająca 4-6 mm nylonu z tworzywem mikroporowym.</p> <p>Buty muszą spełniać wymagania normy EN ISO 20347:2012 w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OB – wymagania podstawowe,</li> <li>- WR – odporność na wodę,</li> <li>- E – absorpcja energii w części piętowej,</li> <li>- CI – izolacja spodu od zimna,</li> <li>- SRC – odporność na poślizg.</li> </ul> <p>Przepuszczalność pary wodnej 5,5-6,0 mg/cm<sup>2</sup>/h (PN-EN ISO 20344),<br/>Opór pary wodnej (R<sub>et</sub>) 6,0-6,5 m<sup>2</sup>*Pa/W (PN-EN ISO 11092:2014-11)</p> | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji                         |
| 11 | Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne             | <p>Buty gumowe ocieplone, z podeszwą antypoślizgową. Kolor zielony. U góry wykończone kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający – wełniany 100%.</p> <p>Buty muszą spełniać wymagania normy EN ISO 20347:2012 w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OB – wymagania podstawowe,</li> <li>- WR – odporność na wodę,</li> <li>- E – absorpcja energii w części piętowej,</li> <li>- CI – izolacja spodu od zimna,</li> <li>- SRC – odporność na poślizg.</li> </ul> <p>Certyfikat badania typu UE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji                         |
| 12 | Skarpety letnie, termoaktywne                       | <p>Letnie skarpety termoaktywne zawierające m.in. włókna bawełny, Coolmaxu, Lycry. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybkie odprowadzanie wilgoci z powierzchni stopy. Kolor ciemna zieleń, oliwka. Skład: 73% bawełna, 9% poliamid, 8% włókno typu Coolmax, 7% włókno typu Kevlar, 3% elastan. Kolor khaki.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |
| 13 | Skarpety zimowe, termoaktywne                       | <p>Ciepłe skarpety termoaktywne zawierające m.in. włókna bawełny, Coolmaxu, Lycry. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybkie odprowadzanie wilgoci z powierzchni stopy. Kolor ciemna zieleń, oliwka. Skład: 73% bawełna, 9% poliamid, 8% włókno typu Coolmax, 7% włókno typu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |

|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                           | Kevlar, 3% elastan. Kolor khaki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| 14 | Czapka letnia                             | <p>Czapka w kolorze ciemnozielonym,</p> <p><u>Parametry tkaniny wierzchniej:</u></p> <p>- skład: 60-70% poliester, 30-40% bawełna, daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą, wierzch z sześciu elementów, cztery oczkowane otwory wentylacyjne, regulowany obwód. Tkanina woskowana o wysokiej odporności na przetarcie o gramaturze 190 g/m<sup>2</sup> (+/-10%). Średnia odporność na ścieranie wg normy PN-EN ISO 12947-2:2017-2:minimum 65000 suwów do zniszczenia próbki. Średnia siła maksymalna wg normy PN-EN ISO 3934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku. Skłonność do pillingu wg normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza. Skłonność do zmechacenia wg normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum 4 stopień po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako scieracza.</p> | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |
| 15 | Czapka ocieplana                          | <p>Czapka dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana dołem. Wierzch wykonany z przędzy o składzie 100%akryl, uformowany górą ze zszytych klinów do kształtu głowy. Wnętrze dołu ocieplone dookoła włóknina izolacyjną, połączoną z podszewką polarową. Wysokość ocieplenie minimum 8 cm. Kolor ciemna oliwka.</p> <p>Certyfikat CE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dla pracowników Służby Leśnej i stanowisk robotniczych                |
| 16 | Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne). | <p>Lekkie okulary z filtrem polaryzacyjnym. Oprawka poliwęglanowa. Soczewki polaryzacyjne. Gumowe noski i wstawki w zauszniakach. Filtr UV 400. Kategoria szkiele i przepuszczalność światła: kat. 3 – intensywne, światło słoneczne – 8-18%</p> <p>Spełniają wymagania normy PN-EN ISO 12312-1:2014-02. Certyfikat CE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |
| 17 | Kamizelka ostrzegawcza                    | <p>Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym z dwiema taśmami odbłaskowymi. 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. Certyfikat CE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |
|    | Kamizelka ostrzegawcza z napisem          | <p>Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym z dwiema taśmami odbłaskowymi i z napisem „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. Certyfikat CE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dla pracowników Służby Leśnej                                         |
| 18 | Hełm ochronny                             | <p>Kask ochronny spełniający wymagania ochrony głowy zgodnie z normą EN 397:2012. Możliwość użytkowania do -30°C. Ochrona głowy przed uderzeniem o sile 90-110 J. Spełniający wymogi dyrektywy dla środków ochrony indywidualnej 89/689 EEC. Podszewka z mikrofibry, pasek antypotliwy. Rozmiar regulowany. Kolor biały.</p> <p>Certyfikat CE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |

|    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 19 | Rękawice ocieplane                         | Rękawice dzianinowe z polarową podszewką wewnątrz. Ściągana nakładka na cztery palce (oprócz kciuka). W miejscu narażonym na przetarcie - wewnętrzna strona dłoni – skóra. Wierzch wykonany z przędzy o składzie 92-98% akryl, 2-8% elastan. Kolor ciemna oliwka, a kolor skóry ciemny brąz. Produkt ochronny spełniający wymogi normy PN-EN ISO 221420:2020-09 dla rękawic ochronnych, deklaracja zgodności.                                                                                          | Dla pracowników Służby Leśnej                          |
| 20 | Torba leśna                                | Torba leśna, wykonana z tkaniny nieprzemakalnej, w kolorze ciemnozielonym, Musi posiadać:<br>- cztery zapinane kieszenie zewnętrzne, kłapa zapinana na dwie klamery,<br>- dwie komory zapinane na zamki, w jednej z nich zapinana kieszeń na dokumenty<br>- w większej komorze składana usztywnienie dolne, od dołu cztery małe stopki,<br>- regulowany pas na ramię i miękka rączka do przenoszenia.                                                                                                  | Dla pracowników Służby Leśnej                          |
| 21 | Rękawice robocze                           | Rękawice robocze z dzianiny zakończone ściągaczem, powlekane szorstkowanym lateksem, niepowleczone grzbiet. Zgodne z normą EN420 i EN388.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dla pracowników Służby Leśnej i stanowisk robotniczych |
| 22 | Ochronniki słuchu                          | Poziomy tłumienia hałasu SNR=35dB, H=40 dB, M=32dB, L=23dB, certyfikat CE, zgodne z normą EN 352-1:2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dla pracowników Służby Leśnej i stanowisk robotniczych |
| 23 | Maska przeciwpyłowa (wielokrotnego użytku) | Maska ochronna przeciwpyłowa wielokrotnego użytku, zawory zapewniające minimalny opór przy oddychaniu. Filtry chroniące przed wszystkimi rodzajami cząstek stałych, przed bakteriami i wirusami. Spełniająca normy EN140:1998, filtr SR510P3 spełnia normy EN143:2000.Certyfikat CE.                                                                                                                                                                                                                   | Dla stanowisk robotniczych                             |
| 24 | Ubranie letnie w kolorze ostrzegawczym     | Ubranie robocze letnie w kolorze ostrzegawczym. Komplet bluza i spodnie typu ogrodniczek na szelkach. Podwójne taśmy odbłaskowe na bluzie i spodniach celem poprawienia widoczności pracownika. Skład: poliestr 60-70 %, bawełna 30-40 %, gramatura 250-300 g/m <sup>2</sup> . Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulacja szelek. Na bluzie 2 kieszenie górne zewnętrzne na guziki, kryte patką. Na spodniach 4 kieszenie, w tym 2 na ręce. Produkt zgodny z normą EN471. Certyfikat CE | Dla stanowisk robotniczych                             |

|    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 25 | Ubranie ocieplane w kolorze ostrzegawczym                   | Ubranie ocieplone w kolorze ostrzegawczym. Komplet bluza i spodnie typu ogrodniczki na szelkach. Podwójne taśmy odbłaskowe na bluzie i spodniach celem poprawienia widoczności pracownika. Skład: poliestr 60-70 %, bawełna 30-40 %. Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulacja szelek. Na bluzie 2 kieszenie górne zewnętrzne kryte patką. Na spodniach min. 3 kieszenie, w tym 2 na ręce. Kaptur ocieplany. Produkt zgodny z normą EN471. Certyfikat CE | Dla stanowisk robotniczych                                            |
| 26 | Kurtka przeciwdeszczowa w kolorze ostrzegawczym             | Kurtka wodochronna, ostrzegawcza, z taśmami odbłaskowymi. Kurtka zapinana na napy. Musi posiadać kaptur i 2 kieszenie, kryte patkami. Szwy obustronnie zgrzewane. Gramatura 370 gr/m <sup>2</sup> . Wg norm europejskich: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471. Certyfikat CE                                                                                                                                                                                             | Dla stanowisk robotniczych                                            |
| 27 | Koszula robocza długi rękaw                                 | Ciepła koszula flanelowa. Skład: 100 % bawełna. Zapinana na guziki, co najmniej 1 kieszeń zewnętrzna. Zgodna z normą PN EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 12947-2:2016. Posiada znak CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dla stanowisk robotniczych                                            |
| 28 | Buty ochronne, podnosek ochronny                            | Buty ochronne z podnoskiem ochronnym, chroniącym przed uderzeniem do 200 J i naciskiem o sile 15kN. Musi spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20345:2011 (PN-EN ISO 20345:2012) w zakresie SB (określone wymagania buta bezpiecznego) i SRC (odporność na poślizg) oraz E (absorpcja energii w obszarze pięty). Certyfikat CE.                                                                                                                                             | Dla stanowisk robotniczych                                            |
| 29 | Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne podnosek ochronny | Buty gumowe z ochroną przeciw przecięciową, klasa 2 ochrony, przeznaczone do pracy z ręcznymi piłami łańcuchowymi. Muszą posiadać właściwości chroniące przed: uderzeniem energią 200 J, ścisaniem z siłą 15 kN, wilgocią. Podnosek metalowy. Wkład ocieplający chroniący przed działaniem niskich temperatur. Zgodne z normami: EN ISO 20345:2011 SB, E, FO, SRA, oraz 17249:2013 KLASA 2                                                                               | Dla stanowisk robotniczych                                            |
| 30 | Kamizelka ciepłochronna                                     | Ocieplany bezrękawnik roboczy, zapinany na suwak kryty z zakładką. U dołu wszyta gumka, produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz normy PN-EN ISO 13688:2013. Posiada znak CE.                                                                                                                                                                                                                                         | Dla stanowisk robotniczych                                            |
| 31 | Rękawice ochronne                                           | Rękawica wykonana w części chwytnej ze skóry licowej bydlęcej. Wzmocnienie skórzane w części grzbietowej, która wykonana jest z bawełny, mankiet sztywny, gumowany. Produkt II kategorii ochrony, posiada certyfikat badania typu UE. Spełniają normy EN388:2016 i EN 420:2003+A1:2009.                                                                                                                                                                                  | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |
| 32 | Okulary ochronne (gogle)                                    | Szerokie pole widzenia, elastyczna oprawa. Można nosić z okularami korekcyjnymi. Powłoka anti-scratch i anti-fog. Ochrona przed UV zgodnie z normą EN170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dla pracowników Służby                                                |

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                | w zakresie 2-1.2, 2C-1.2. spełniają wymagania normy EN 166:2001, ochrona mechaniczna poziom średni BT, ochrona chemiczna przeciw kroplom (3), ochrona przeciw cząsteczkami pyłu powyżej 5 mikronów (4), ochrona przed cząstkami gorącymi (9), ochrona przed zarysowaniem (K), ochrona przed zamgleniem (N). posiada znak CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych                        |
| 33 | Ochraniacze na buty (stuptuty) | Stuptuty wodoschronne, paroprzepuszczalne, chroniące przed błotem, śniegiem, wilgocią. Kolor tkaniny spójny z wierzchnią tkaniną stosowana w ubraniach ocieplanych i przeciwdeszczowych. Wykonane z wytrzymałej tkaniny laminowanej z membraną poliuretanową, wewnątrz siatkowa podszewka. Przód rozpinany na zamek na całej długości kryty plisa zapinana na rzep. U góry zapięcia na nap i regulacja obwodu gumosznurkiem. Od dołu regulowana taśm do zapięcia pod butem, na dole przodu metalowy hak do zaczepienia o sznurówki buta. Tkanina wierzchnia o składzie 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina zachowuje giętkość przy niskich temperaturach. Gramatura 200-230 g/m <sup>2</sup> . Kolor ciemnozielony. Średnia siła maksymalna wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdzierania wg normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej wg normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m <sup>2</sup> Pa/W. Średnia wodoszczelność wg normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody. | Dla pracowników Służby Leśnej, Administracji i stanowisk robotniczych |

Zatwierdzam:

**NADLEŚNICZY**  
**Nadleśnictwa Brzesko**  
**Paweł Dzięgielowski**

/podpisano elektronicznie/