

Staszów, dn. 5.11.2024 r.

Zakład Usługowo- Produkcyjny Lasów Państwowych

Ul. Legionów 113

91-073 Łódź

**Kamizelka letnia męska w kolorze ciemnooliwkowym.**

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na ustalenia podczas spotkania z dnia 14.10.2024r.

Proponuję następujące zmiany - doprecyzowanie określonych wymagań;

**1. Punkt 1.3 Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków, Tabela 1, str.3-4.****1.1** Lp. 5 Zamki cyt. „gotowy, metalowy rozdzielczy w kolorze czarnym (zębki, taśma, puler w kolorze czarnym)...”.

Kolor tkaniny zasadniczej to ciemna oliwka. W naszej ocenie taśma zamkowa powinna być w kolorze tkaniny zasadniczej.

Dalej w tym samym miejscu cyt. „Oba zamki posiadają doczepione do pullera prostokątne zawieszki zamkowe...”.

W przodzie kamizelki są trzy zamki: główny rozdzielczy i dwa do kieszeni w prawym i lewym przodzie. Cytat powyżej odnosi się tylko do zamków kieszeniowych a w naszej ocenie powinien odnosić się do wszystkich zamków metalowych w przodach.

**1.2** Lp. 9 Gumosznurek cyt..” kolor czarny”. Sugerujemy zapis w kolorze ciemnooliwkowym.**2. Punkt 2.2 Wymagania techniczne materiałów, Tkanina zasadnicza, Tabela 2, str. 5 – 6 w dokumentacji.**

**2.1** Lp. 10 Odprężność po zmięciu wymaganie więcej lub równe 4. Ten parametr jest bardzo trudny do osiągnięcia w takiej tkaninie. Zastosowanie tego parametru z reguły dotyczy umundurowania galowego, wizytowego lub reprezentacji. Często dotyczy koszul. Metody badawcze tego parametru są obarczone

subiektywną oceną. Istnieje spór jak badać i co w normie nazywamy tym wzorcem. Jedni twierdzą, że należy porównywać do nienaruszonej ½ części złożonej próby do badań inni do wzorców innych. Norma przywołana w dokumentacji to PN-ISO 9867:1999.

W naszej ocenie nie powinien być wymagany ten parametr w takim asortymencie odzieży z takim przeznaczeniem. Sugerujemy odstępianie od wymagania lub zmniejszenie do większe bądź równe 2. Metodą badań PN-ISO 7768:2000.

Producent tkaniny proponuje: Zamiast odporności po zmięciu ze względu na wycofanie normy PN ISO 9867 ;1999, proponujemy wykonanie badań wg ISO 2313 odporność na mięcie - kąty mięcia, wynik przedstawiany jest w stopniach oddzielnie dla osnowy i wątku np. min 75°.

Brak w wymaganiach informacji o wykończeniu tkaniny. Producent tkaniny sugeruje: ze względu na wykończenie WDP OLF parametry dodatkowe odporność na zwilżanie powierzchniowe -spray test min 4-5 wg. PN-EN ISO 4920:2013-02 i Efekt oleofobowy, nie mniej niż 5 wg. PN EN ISO 14419:2010.

### 3. Punkt 2.3 Zestawienie elementów składowych, Tabela 3, str.6-7.

#### 3.1 Tkanina zasadnicza brak w tabeli punktu Lp. 24 uchwyt do stoperów.

### 4. Punkt 2.4 Rodzaje szwów i ściegów (str. 7 dokumentacji).

4.1 Brak w opisie szerokości stębnowań następujących elementów: góra łat kieszeniowych, szerokość stębnówki dołu kamizelki. Jak mają być stębnowane patki, naszyčia łat kieszeni, karczek przód , karczek tył, czy krawędzie przodów, wykonawca odczytuje to lepiej lub gorzej z rysunków poglądowych na str. 9-12 w dokumentacji.

#### 4.2 Rygle nie występują.

W dokumentacji nie ma ,żadnej informacji o ryglach wzmacniających wloty kieszeniowe. Kieszenie nakładane dolne z mieszkami są bez rygli mocujących u góry mieszek. Jest to kieszeń z mieszkem otwartym: zgodnie z rysunkiem 4 i 5 na str. 11.

Sugerujemy zamknięcie mieszków w górze kieszeni dolnej lewej i prawej ryglami pionowymi. Zabezpieczy to kieszeń przed pruciem i ma znaczenie w komforcie użytkowania. Należy się zastanowić czy pozostałe wloty kieszeni nakładanych nie

powinny być zabezpieczone dodatkowym rygłem pionowym. Sugerujemy rygiel pionowy ponieważ nie zmniejszy to szerokości wlotu kieszeni, tylko ją wzmocni.

Z poważaniem

Maria Budzińska