



# **TRZEWIKI DO MUNDURU TERENOWEGO**

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA  
TECHNICZNO-TECHNOLOGICZNA

Dokumentacja techniczno-technologiczna jest własnością PGL LP

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp
2. Przedmiot dokumentacji
  - 2.1. Opis ogólny/przeznaczenie
  - 2.2. Normy i dokumenty związane
3. Wymagania techniczne
  - 3.1. Opis techniczny
4. Numeracja wielkości
5. Warunki odbioru
  - 5.1. Badania odbiorcze
  - 5.2. Cechowanie
  - 5.3. Pakowanie
6. Próbki skóry
7. Załączniki – certyfikaty, wyniki badań laboratoryjnych zastosowanych materiałów (potwierdzenie spełnienia wymagań techniczno-użytkowych)

## **1. WSTĘP.**

*Zgodnie z Zarządzeniem Nr 44 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14.05.2012 r. i Zarządzenia Nr 54 z dnia 6.07.2012 r. ulega zmianie opis wykonania trzewików do munduru terenowego oraz anuluje się dotychczasowy rysunek modelowy trzewików, dodatkowo wprowadza się alternatywnie ocieplenie.*

*Fason nie ulega zmianie.*

*W związku z powyższym korekcie poddana zostaje dokumentacja techniczno-technologiczna, która pozostaje w formie uproszczonej.*

## **2. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI**

### **2.1. OPIS OGÓLNY/ PRZEZNACZENIE**

Trzewiki wykonane systemem klejonym ze skóry hydrofobizowanej o grubości 1,9-2,3 mm w kolorze czarnym, na podeszwie o właściwościach antypoślizgowych. Podszewka z membraną klimatyczną, wodoodporną, oddychającą (typu „Sympatex” lub „Gore-Tex”) o możliwościach wymiany minimum 2,5 kg pary wodnej na 1 m<sup>2</sup> przez 24 godziny.

Alternatywnie wprowadza się ocieplenie typu Thinsulate, minimum 600 gram. Wnętrze wykończone chłonną wyściółką.

Trzewiki przeznaczone do pracy w warunkach terenowych, ocieplone i wodoodporne zapewniające komfort klimatyczny.

### **2.2. NORMY I DOKUMENTY ZWIĄZANE**

PN-0-01010:1987 Obuwie. Wielkości.

PN-EN ISO 22777:2005 Obuwie .Metody badania zapięć samoszczepnych na rozpinanie.

PN-O-91012:1986Obuwie. Badania odbiorcze

PN-O-91013:1974Obuwie. Cechowanie

PN-O-91009:1996Obuwie.Pakowanie.Przechowywanie.transport

### **3. WYMAGANIA TECHNICZNE**

#### **3.1. OPIS TECHNICZNY**

- wysokość buta – cholewki mierzona z boku na kostce 130-190 mm,
- sznurowane w oczka metalowe lub haki (również mogą być jednocześnie) – do 8 par w bucie,
- sznurowadła okrągłe, długości 140-180 cm w zależności od wysokości buta,
- minimalna ilość szwów.

### **4. NUMERACJE WIELKOŚCI**

Zgodnie z PN-0-01010:1987 Obuwie. Wielkości.

Obuwie produkowane w numeracji: 38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50

### **5. WARUNKI ODBIORU**

#### **5.1. BADANIA ODBIORCZE**

Odbiór jakościowy powinien być zgodny z normą PN-83/P-84506 Wyroby konfekcyjne. badania odbiorcze.

Zgodnie z normą należy przyjąć określenia:

- sztuka wyrobu-jednostka wyrobu konfekcyjnego stanowiąca przedmiot obrotu handlowego
- partia wyrobów-określona liczba sztuk wyrobów o tym samym oznaczeniu klasyfikacyjnym, tej samej jakości i zaopatrzona w jeden dokument dostawy.

Sprawdzanie:

- wyglądu ogólnego
- jakości
- zgodności materiałów z wymaganiami technicznymi
- dodatków (zapięć itp)

### Pobieranie próbek

Liczność partii	Liczność próby(szt.)n	Liczba kwalifikująca(szt.)m1
Do50	5	0
51-150	20	1
151-280	32	2
281-500	50	3

### Ocena partii

Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami jeżeli:

- spełnia wymagania dokumentacji TT
- liczba sztuk wadliwych nie przekracza liczby kwalifikacyjnej.

### 5.2. CECHOWANIE

Obuwie znakuje się zgodnie z normą PN-0-91013:1999. Obuwie. Cechowanie (Np.,art.05 618 27 G)

Oznacza:

- 05 – rok produkcji
- 618 – nr wzoru
- 27 –wielkość
- G – tęgosc

Należy podać gatunek i znak firmowy na wyściółce.

### 5.3. PAKOWANIE

Stosuje się pakowanie w opakowania jednostkowe a następnie w zbiorcze np. po 10 szt. (kartony). Przed pakowaniem należy sprawdzić:

- zgodność l/p
- tęgosc,
- kolor,
- gatunek

Pudełka jednoparowe i zbiorcze należy zaopatrzyć w etykiety:

- nazwa i adres producenta
- rozmiar

- symbol wzoru
- gatunek
- kolor
- data produkcji
- ilość par (karton zbiorczy)

Odbioru partii dokonuje przedstawiciel Zamawiającego wg PN-N-03010:1983 pod kątem zgodności z dokumentacją TT w zakresie:

Spełnienia wymagań TT materiałów,

- jakości
- ukompletowania
- wymiarów

## 6. ARKUSZ EWIDENCJI WPROWADZONYCH ZMIAN.

Lp.	Data	Zmiana dotyczy (stron i ewentualnej treści zmiany)	Akceptacja (data i podpis)	Uwagi

## 7. PRÓBKA SKÓRY



**8. ZAŁĄCZNIKI** (dołącza producent)

**Certyfikaty lub wyniki badań laboratoryjnych materiałów  
(potwierdzenie spełnienia wymagań techniczno-użytkowych)**