

KOMENDANT GŁÓWNY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

ZATWIERDZAM

nadbryg. Andrzej BARTKOWIAK

PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA

Komenda Główna

Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie



Minimalne wymagania techniczne:

obuwie służbowe tekstylne

Edycja: 2021-11-10

Dokumentacja jest własnością Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.
Całość lub część dokumentacji nie może być rozpowszechniana bez zgody Komendanta Głównego
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

2.3. Podstawowe wymagania dla wnętrza buta

Wnętrze obuwia musi posiadać, oddychającą podszewkę z paroprzepuszczalną membraną ePTFE lub równoważną, zapewniającą oddychalność i wodoszczelność obuwia. Podszewka wykonana z tkaniny o wysokiej odporności na przecieranie i uszkodzenia mechaniczne.

2.4. Podstawowe wymagania dla sznurowadeł

Sznurowadła w kolorze czarnym, dopuszcza się możliwość zastosowania systemem szybkiego sznurowania. Sznurowadła muszą posiadać właściwości hydrofobowe.

2.5. Podstawowe wymagania dla podeszwy

Podeszwa - anatomicznie ukształtowana, zapewniająca bardzo dobrą przyczepność w różnorodnym terenie, posiadająca elementy amortyzujące wstrząsy w obszarze pięty.

Obuwie musi posiadać wymagania dla podeszwy zgodne z normą PN-EN ISO 20347:

1. Kategoria ochrony minimum O2,
2. HI – Izolacja spodu od ciepła,
3. CI – Izolacja spodu od zimna,
4. FO – Odporność podeszew na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne,
5. HRO – Podeszwa odporna na kontakt z gorącym podłożem,
6. SRC – Odporność na poślizg.

Podeszwa musi być odporna na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne. Podeszwa musi być przymocowana do cholewki tworząc trwałe i nienaruszalne połączenie. Nie dopuszcza się użycia gwoździ.

2.6. Podstawowe wymagania dla wkładki wewnętrznej

Buty muszą posiadać wkładki wewnętrzne wymienne, anatomicznie uformowane, bakteriobójcze, z możliwością prania w min. temp. 30° C, szybkoschnące i pochłaniające nadmiar wilgoci. Wkładka musi być giętka, miękka, wykonana z odpornych na uszkodzenia mechaniczne i wycieranie materiałów.

2.7. Podstawowe wymagania dla klejów

Do produkcji butów należy zastosować kleje, których składniki zwiększają odporność termiczną spoiny klejowej. Spoiny klejone nie mogą obniżyć parametrów wentylacyjnych.

III. WYMAGANIA TECHNICZNE

3.1. Wymagania techniczne – tkanina zewnętrzna

Tabela nr 2 – Tkanina syntetyczna.

Lp.	Nazwa wskaźnika	j.m	Wartość	Metoda badań Norma
1	2	3	4	5
1	Wytrzymałość na rozdarcie	N	≥140	EN ISO 20344
2	Przepuszczalność pary wodnej	mg/cm ² h	≥18	EN ISO 20344
3	Odporność na ścieranie (metoda Martindale): - materiał suchy - materiał mokry	ilość cykl	Brak dziur ≥ 80.000 ≥ 35.000	EN ISO 20344

Tabela nr 3 - Mikrofibra lub równoważny materiał – kolor czarny min. gr 0,7mm.

Lp.	Nazwa wskaźnika	j.m.	Wartość	Metoda badań Norma
1	2	3	4	5
1	Wytrzymałość na rozdarcie	N	≥ 25	EN ISO 20344
2	Przepuszczalność pary wodnej	mg/cm ² h	≥ 15	EN ISO 20344

3.2. Wymagania techniczne – wewnętrzna część cholewki

Tabela nr 4 – Podszewka z membraną.

Lp.	Nazwa wskaźnika	j.m.	Wartość	Metoda badań/ Norma
1	2	3	4	5
1	Współczynnik pary wodnej	mg/cm ²	≥ 18,0	EN ISO 20344:2012 p.6.8
2	Przepuszczalność pary wodnej	mg/cm ² h	≥ 8	DIN EN ISO 20345/20347
3	Odporność na ścieranie (metoda Martindale): - na sucho	ilość cykl	Brak dziur ≥ 80.000	EN ISO 20344:2012 6.12

4.1. Określenie elementów i cech wyrobu wpływających na bezpieczeństwo użytkownika

Buty służbowe są przeznaczone do użytkowania w ramach umundurowania służbowego. Powinny one posiadać odpowiednią konstrukcję oraz być wykonane z odpowiednich surowców tak, aby zapewniały komfort użytkowania wyrobu podczas pełnienia przez funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej obowiązków służbowych. Wszystkie surowce i dodatki wykorzystywane do konfekcjonowania butów nie powinny powodować miejscowych ucisków, okaleczeń, otarć ani podrażnień skóry użytkownika. Wszystkie surowce i dodatki wykorzystywane do konfekcjonowania butów nie powinny zawierać substancji uznanych za szkodliwe dla zdrowia, powinny być obojętne dla skóry i zdrowia użytkownika.

4.2. Instrukcja konserwacji

Do każdej pary butów służbowych należy dołączyć informacje dotyczące sposobu konserwacji.

V. WYMAGANIA DODATKOWE

- 1) Środki do konserwacji i utrzymania czystości muszą być powszechnie dostępne na rynku.
- 2) Każdy but musi posiadać, wprasowaną lub wszytą, trwałą i czytelną etykietę zawierającą: nazwę modelu, rozmiar.
- 3) Każda para obuwia musi być zapakowana w kartonowe pudełko, czytelnie oznakowane. Etykieta na pudełku musi zawierać – nazwę modelu, rozmiar obuwia i dane producenta.