

**KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
BIURO LOGISTYKI POLICJI**



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kurtka ochronna zimowa

Spis treści

1. PRZEZNACZENIE DOKUMENTU	2
2. ZAKRES STOSOWANIA DOKUMENTU	2
3. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z WYROBEM - dokumenty odniesienia.	2
4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA	3
5. WYMAGANIA TECHNICZNE	3
6. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE	4
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	4
8. CECHOWANIE, PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT I GWARANCJA.....	5
8.1 Cechowanie.....	5
8.2 Pakowanie.....	6
8.3 Przechowywanie.....	6
8.4 Transport.....	6
8.5 GWARANCJA.....	6
9. POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	6

1. PRZEZNACZENIE DOKUMENTU

Specyfikacja Techniczna identyfikuje wyrób poprzez określenie wymagań, jakie powinien spełniać:

- 1) w zakresie wymagań technicznych, jakościowych i bezpieczeństwa użytkowania,
- 2) w odniesieniu do: nazewnictwa, symboli, badań i metodologii badań, znakowania oraz oznaczania wyrobu.

2. ZAKRES STOSOWANIA DOKUMENTU

Specyfikacja Techniczna jest wykorzystywana w realizacji zamówień publicznych.

3. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z WYROBEM - dokumenty odniesienia.

Podstawowe akty prawne:

- Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 27 września 2011 r. nr 1007/2011 w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. UE z 2011 r. Nr L 272, p. 1).

Normy:

- Norma EN 342 Odzież ochronna – Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem

UWAGA: W przypadku zastąpienia lub wycofania norm wymienionych w Specyfikacji Technicznej dopuszcza się stosowanie dokumentów normatywnych je zastępujących lub równoważnym im.

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Kurtka ochronna zimowa w kolorze oliwkowym. Zastosowane tkaniny zewnętrzne poddane obróbce w podczerwieni w celu zminimalizowania sygnatury IR. Materiał zewnętrzny kurtki wykazuje właściwości oddychające przy jednoczesnej, wyższej ochronie przed wilgocią oraz wiatrem, co sprawia, że doskonale sprawdza się w warunkach zimowych przy zachowaniu temperatury komfortowej $-20^{\circ}\text{C} \pm 3\%$.

5. WYMAGANIA TECHNICZNE

- Materiał zewnętrzny: 100% Poliamid,
- Membrana ePTFE - zapewnia ochronę przed wiatrem i wilgocią.
- Wypełnienie syntetyczne (korpus $145\text{gr/m}^2 \pm 3\%$, rękawy $110\text{gr/m}^2 \pm 3\%$) – ciepłe, lekkie. Zachowuje swoje właściwości nawet po zamoczeniu. Łączy w sobie zalety puchu organicznego z trwałością włókien syntetycznych. Struktura cząsteczkowa włókien zapewnia tzw. „efekt pamięci kształtu”, po ściśnięciu automatycznie wracają do swojego kształtu, zapewniając ciepło nawet po wielokrotnym praniu i użyciu.
- Podszewka: 100% poliamid.
- Dwie duże kieszenie z boku podszyte polarem, zapinane na zamki bryzgoszczelne.
- Trzy kieszenie na rękawach zapinane na zamki bryzgoszczelne.
- Wewnętrzna kieszeń napoleońska na piersi.
- Kaptur w pełni regulowany (w trzech kierunkach), kompatybilny z hełmem, chowany w kołnierzu. Otwory wentylacyjne, pod pachami (na zamek).
- Ściągacz u dołu kurtki.
- Regulowane mankiety, wzmocnione cordurą zapięcie.
- Dwukierunkowy zamek błyskawiczny z przodu posiada od wewnątrz listwę chroniącą przed wiatrem oraz jest zakończony osłoną podbródka.
- Temperatura komfortu: do -20°C (wg normy EN 342)
- Produkowana w rozmiarach od S do XXL wg tabeli nr 1 znajdującej się poniżej.

Tabela 1.

	Rozmiar	S	M	L	XL	XXL		
	Parametr						Jednostka miary	Tolerancja
1	Długość pleców	76	78	81	84	86	cm	± 2
2	Wysokość kołnierza przód	11	11	11	11	11	cm	$\pm 1,5$
3	Długość przód od kołnierza	65	67,	70	72,	74	cm	± 2

			5		5			
4	Połowa obwodu klatki piersiowej	56	60	64	69	73	cm	+/- 2
5	Długość rękawa od ramienia	65	67	69	71	73	cm	+/- 2
6	Długość rękawa od pachy	51	52, 5	54	55, 5	57	cm	+/- 2
7	Połowa szerokości rękawa	24	26	28	30	32	cm	+/- 2

6. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

Podstawowe wymagania jakościowe wyrobów:

- konstrukcja i wykonanie wyrobów powinna zapewniać wysoki komfort użytkowania,
- wykonanie wyrobu powinno być zgodne z obowiązującymi zasadami stosowanymi dla wyrobów i nie powodować miejscowych ucisków i otarć ciała,
- wyroby powinny charakteryzować się:
 - dobrą układalnością,
 - odpornością na deformację – np.: wypychanie,
 - stabilnością kształtów po praniu,
 - estetycznym wykonaniem tj. bez zabrudzeń i różnic odcieni kolorystycznych elementów.
- szwy powinny być ciągłe, wytrzymałe, wykonane prawidłowo (bez marszczeń i wyciągnięć) z prawidłowym wiązaniem ściegu w szwie,
- powinna być zachowana symetria wyrobu,
- w wyrobie nie dopuszcza się sztukowania elementów,
- wyroby nie powinny ulec samoistnemu uszkodzeniu ani przebarwieniu podczas użytkowania i konserwacji zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w niniejszej Specyfikacji Technicznej,
- konstrukcja wyrobu oraz jego parametry użytkowe nie powinny ulec zmianie podczas magazynowania i przechowywania zgodnie z warunkami opisanymi w niniejszej Specyfikacji Technicznej.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Części, które mają kontakt z ciałem użytkownika, powinny być pozbawione szorstkości, ostrych brzegów i elementów wystających, które mogłyby powodować podrażnienia i skaleczenia. Wyrób nie powinien oddziaływać niekorzystnie na zdrowie lub higienę użytkownika. Powinien być wykonany z materiałów i dodatków spełniających wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji,

oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Tkanina zasadnicza nie może zawierać substancji zabronionych do stosowania w wyrobach włókienniczych oraz powinna spełniać wymagania ujęte w Tabeli 2.

Tabela 2. Wymagania dotyczące parametrów substancji szkodliwych.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wymagania	Metodyka badań
1.	Zawartość amin aromatycznych pochodzących z barwników azowych, nie więcej niż:	mg/kg	30	PN-EN ISO 14362-1:2017-04 lub PN-EN ISO 14362-1:2012 PN-EN ISO 14362-3:2017-04 lub PN-EN ISO 14362-3:2012
2.	Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu, nie więcej niż:	mg/kg	75	PN-EN ISO 14184-1:2011
3.	pH ekstraktów wodnych:	-	4,0 – 7,5	PN-EN ISO 3071:2007
4.	Zawartość pozostałości pestycydów chloroorganicznych, nie więcej niż: (α -HCH, β -HCH, γ -HCH-Lindan, δ -HCH, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE, p,o-DDE, p,p-DDT, p,o-DDT, heptachlor, aldryna, dieldryna, toksafen, 2,4-D, 2,4,5-T)	mg/kg	1,0	Chromatografia gazowa z detektorem wychwytu elektronów (ECD-FID) lub z detektorem masowym (GC-MS)
5.	Zawartość metali ciężkich w zmineralizowanej próbce, nie więcej niż:	Ołów (Pb)	90,0	Technika absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ASA), np.: F-AAS (<i>absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją w płomieniu</i>), ICP-OES (<i>spektrometria atomowa z plazmą indukcyjnie sprzężoną</i>)
		Kadm (Cd)	100,0	
		Arsen (As)	10,0	
		Rtęć (Hg)	0,2	
	Zawartość ekstrahowanych metali ciężkich, nie więcej niż:	Arsen (As)	1,0	
		Rtęć (Hg)	0,02	

8. CECHOWANIE, PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT I GWARANCJA

8.1 Cechowanie

Wyroby powinny posiadać wszywki i etykiety, opakowanie zbiorcze powinno posiadać etykietę. Informacje i znaki zawarte na wszywkach i etykietach muszą być w języku polskim, trwałe i czytelne. Na wszywkach i etykietach nie dopuszcza się skreśleń i poprawek.

Wszywka informacyjna powinna zawierać: znak firmowy producenta, nazwę wyrobu, wielkość, skład surowcowy, znak stopnia jakości (jakość pierwsza) oraz informacje o sposobie konserwacji wyrobu.

Etykieta jednostkowa zawierająca następujące dane:

- nazwę (znak firmowy), adres producenta
- nazwę wyrobu
- wielkość wyrobu, oznaczoną według tabeli wielkości
- skład surowcowy

8.2 Pakowanie

Pakowanie powinno zabezpieczyć wyrób przed obniżeniem jego jakości w czasie przechowywania, jak i transportu.

Kartony powinny być przystosowane do wysokiego składowania i długotrwałego magazynowania.

8.3 Przechowywanie

Sposób pakowania powinien uwzględniać warunki przechowywania w temperaturze od +5°C do +30°C i wilgotności względnej powietrza do 65%, w pomieszczeniach zabezpieczających wyroby przed zawilgoceniem, zabrudzeniem, uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi oraz zniszczeniem przez pleśń, bakterie i inne czynniki zewnętrzne.

8.4 Transport

Wyroby należy zapakować w taki sposób, aby można je było transportować powszechnie dostępnymi środkami komunikacji. Załadowanie, przewóz i wyładowanie powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających wyrób i opakowanie zbiorcze przed zamoczeniem, zabrudzeniem, uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

8.5 GWARANCJA

Okres i warunki gwarancji udzielonej przez Wykonawcę na wyrób określa umowa.

9. POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

- deklaracja Wykonawcy dotycząca przeprowadzonej klasyfikacji jakości i pozytywnej kontroli końcowej wyrobów,
- gwarancja Wykonawcy.
- Oświadczenie wykonawcy o zgodności wyrobu z wymaganiami określonymi w specyfikacji technicznej.

***UWAGA:** W przypadku zastąpienia lub wycofania norm przywołanych w Specyfikacji Technicznej, dopuszcza się stosowanie dokumentów normatywnych je zastępujących.*

UWAGA!

**Właścicielem Specyfikacji Technicznej jest Komenda Główna Policji.
Kopiowanie Specyfikacji Technicznej w całości lub w części, bez zgody właściciela jest
zabronione**

