

Dostawa do siedziby Zamawiającego ubrań dla kadry dowódczo-sztabowej oraz kurtek ocieplanych ze znakami identyfikacyjnymi.

### **I. Ubranie dla kadry dowódczo-sztabowej.**

Zamówienie podstawowe - 20 kpl. ubrań dla kadry dowódczo-sztabowej ze znakami identyfikacyjnymi (spodnie, kurtka wierzchnia, czapka) oraz 10 szt. kurtek ocieplanych ze znakami identyfikacyjnymi do ubrania dla kadry dowódczo-sztabowej.

Zamówienie w ramach prawa opcji - do 10 kpl. ubrań dla kadry dowódczo-sztabowej ze znakami identyfikacyjnymi (spodnie, kurtka wierzchnia, czapka) oraz do 5 szt. kurtek ocieplanych ze znakami identyfikacyjnymi do ubrania dla kadry dowódczo-sztabowej.

#### 1. Opis ogólny.

Ubranie składa się z kurtki wierzchniej sięgającej za linię bioder z podpinką, spodni oraz kurtki ocieplanej i czapki wykonanych z tkaniny bawełnianej w kolorze czarnym.

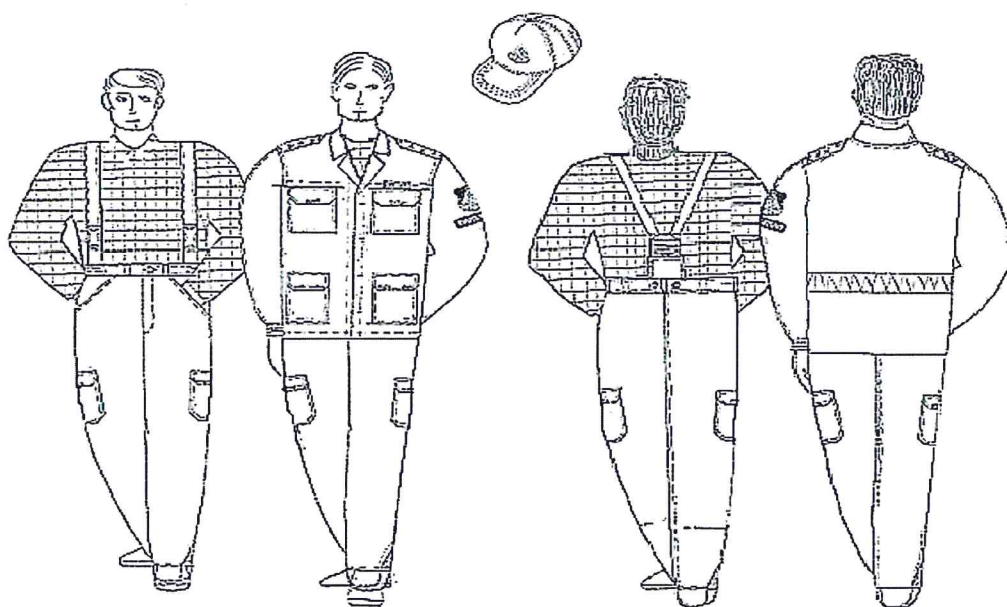
1.1. Kurtka wierzchnia prosta, przód zapinany na pięć zakrytych guzików. Kołnierz dwuczęściowy wykładany, zapinany pod szyją. Na przodach naszyte dwie kieszenie górne z patkami i dwie kieszenie dolne z patkami. Nad patką lewej górnej kieszeni, naszyta pośrodku taśma samoszczepna do mocowania identyfikatora kadry dow.-sztab. o wymiarach 5 cm x 8 cm. Kieszenie zapinane na rzepy 3 cm, zszyte od strony listwy, z mieszkiem od strony wewnętrznej i z dołu. Rękaw dwuczęściowy wykończony mankietem z gumą oraz zapinką ściągającą zapinaną na rzepy. W tyle, na linii pasa od wewnątrz naszyty tunel z wciągniętą i zamocowaną gumą. W obłożeniu przodu utworzona plisa w celu przyszycia guzików do dopinania podpinkki. Na ramionach wszyte pagony zapinane na chowany guzik. Na lewy rękaw naszyte rzepy do mocowania emblematu PSP i nazwy miejscowości. Podpinka kurtki wykonana z tkaniny bawełnianej bez rękawów, zszyta na ramionach, przypinana do kurtki za pomocą guzików umieszczonych w przodach kurtki. Dołem swobodna.

1.2. Spodnie z wpuszczanymi kieszeniami skośnymi. W przedniej części na kolanach wzmocnienia mocowane od góry. Rozporek zapięty na zamek błyskawiczny. Po bokach naszyte kieszenie z patkami zapinanymi na rzep. W dole spodni wykonane są rozporki oraz wszyta podwójna guma pod stopy. Spodnie wykończone paskiem z gumą ściągającą po bokach. Do tyłu spodni, w pasku przypinany karczek z gumą szerokości 8–10 cm, oraz szelkami zapinanymi z przodu na klamerki (**szelki koloru czarnego – Zamawiający nie dopuszcza szelek z napisami reklamowymi**). Klamerki z przodu wszyte do wewnętrznej górnej części pasa. Na obwodzie pasa naszyte szłówki.

1.3. Kurtka ocieplana wykonana jest na ocieplaczu z podszewką w kolorze czarnym. Na przodach na wysokości klatki piersiowej naszyta jest srebrna taśma odbłaskowa, a bezpośrednio pod nią taśma w kolorze żółtym fluorescencyjnym. Na lewym przodzie nad taśmą naszyty jest rzep na dystynkcje, a pod nią naszyta jest kieszeń z patką zapinaną na rzep. Na patce rzep do mocowania identyfikatora imiennego, a na kieszeni rzep do napisu STRAŻ. Na prawym przodzie pod taśmą naszyta jest kieszeń na urządzenie łączności. W dolnej części przodów naszyte są dwie kieszenie z patkami zapinane na rzep. Kurtka zapinana jest na zamek błyskawiczny z dwoma suwakami (metalowy lub grubokostkowy z tworzywa),

przykryty plisą zapinaną na przemian na rzepy i napy metalowe. W wykrój szyi wszyty jest kołnierz stojka. Na prawym rękawie nad taśmami naszyta jest kieszonka z patką zapinaną na rzep, a na lewym rzep do mocowania emblematu PSP i nazwy miejscowości. Rękawy wykończone są mankietami ściągniętymi gumką oraz zapinką z rzepami. Na plecach naszyte są taśmy w układzie identycznym jak na klatce piersiowej. Pod taśmami napis STRAŻ w kolorze czarnym na tkaninie w kolorze żółtym fluorescencyjnym, mocowany na rzep. Na dole kurtki naszyte są taśmy w sposób identyczny jak w przodzie i na plecach kurtki. W talii kurtki naszyty jest tunel ze sznurkiem. Pod tunelem naszyte są dwie podwójne kieszenie (boczna i nakładana) z patkami zapinanymi na rzep. Podszywka pikowana jest z ocieplaczem. W lewym obłożeniu wykonana jest kieszonka wewnętrzna pionowa zapinana na suwak. W dolnej części kieszeń podwójna na środki opatrunkowe.

1.3. Czapka ma kształt dżokejki. Główka czapki wykonana jest z czterech klinów mniejszych i przedniego klina większego, w którym w górnej jego części wykonana jest zaszewka nadająca kształt główki czapki. W górnej części czapki u styku wszystkich klinów wszyty jest guzik obciążony tkaniną zasadniczą. Klin większy (przedni) usztywniony jest klejona, na którym wykonany jest znak „Państwowej Straży Pożarnej” metodą haftu komputerowego. Daszek plastikowy usztywniony obszyty tkaniną zasadniczą i przestebnowany trzema stebnówkami. Dół czapki obszyty jest od wewnątrz tkaniną bawełnianą o szer. 2,5 cm. Z tyłu wszyta jest zapinka do zamknięcia i regulacji obwodu czapki.



## 2. Zagadnienia techniczne.

### 2.1. Parametry techniczne materiałów i surowców.

#### Tkanina zasadnicza

Tkanina bawełniana w kolorze czarnym wzmocniona w układzie wątków i osnowy nitkami z włókien poliestrowych (siatka Rib-Stop) rozmieszczonych względem siebie w odległościach  $\leq 8$  mm. Udział włókien poliestrowych w masie powierzchniowej tkaniny  $> 10\%$ .

Lp.	Wskaźnik	Jm	Wymagania żądane	Metoda badania
1	Masa powierzchniowa	g/m <sup>2</sup>	250 ± 12	PN-EN ISO 3801:1993 metoda 5 (3)
2	Siła maksymalna przy rozciąganiu	N		PN-EN ISO 13934 – 1 : 2002
	osnowa		≥ 1000	
	wątek		≥ 500	
3	Wytrzymałość na rozdzieranie	N		PN-EN- ISO 13937 – 2: 2002
	osnowa		≥ 25	
	wątek		≥ 25	
4	Zmiana wymiarów po V-tych praniu w temp.60°C	%		PN-EN 25077:1988 (5 x 2A E)
	osnowa		≤ 2,5	
	wątek		≤ 2,5	
5	Zwilżanie powierzchniowe	Stopień	≥ 4	PN-EN 24920 : 1997
6	Oleofobowość	Stopień	≥ 5	PN-EN- ISO 14419
7	Odporność wybarwienia na: nie mniej niż	Stopień		
	woda	zmiana barwy	4-5	PN-EN ISO 105 E01:1999
		stopień zabrudzenia bieli	4-5	
	pranie w temp. 60°C	zmiana barwy	4-5	PN ISO 105 CO6:1998 wg C 1 S
		stopień zabrudzenia bieli	4	
	prasowanie na wilgotno	zmiana barwy	4-5	PN-EN ISO 105 - X11:2000
		stopień zabrudzenia bieli	4-5	
	pot	zmiana barwy	5	PN-EN ISO 105 E04:1999
stopień zabrudzenia bieli		4		
tarcie suche	stopień zabrudzenia bieli	4	PN-EN ISO 105 X12 : 1999	
światło	zmiana barwy	6	PN-ISO 105B02:1997/Ap1:2002	
8	Odporność na ścieranie	Liczba suwów	≥ 25000	PN – EN ISO 12947 – 2000
9	Przepuszczalność powietrza	mm/s	≥ 80	PN – EN ISO 9237 : 1988

### 3. Tabele wymiarów.

#### Ubranie dla Kadry Dowódczo-Sztabowej

Obwód klatki piersiowej	92-96	92-96	92-96	100-104	100-104	100-104	100-104	106-112	106-112	106-112	106-112	116-120	116-120	116-120
Obwód pasa	84-88	84-88	84-88	92-96	92-96	92-96	92-96	98-104	98-104	98-104	98-104	106-114	106-114	106-114
Wzrost	170	176	182	170	176	182	188	170	176	182	188	170	176	182
Symbol ubrania	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3

#### Tabela wymiarów – czapka dżokejka

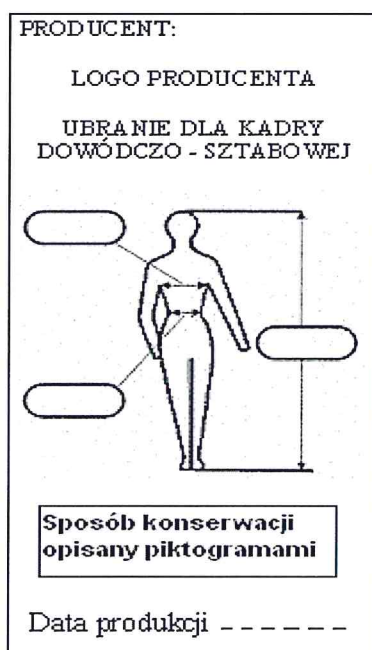
Lp.	Wyszczególnienie wymiarów	Wymiary w cm			Dopuszczalne odchylenie
		T 54	T 56	T 58	
1	Wysokość przodu czapki od wszycia daszka do środka zeszywania główki.	17.0	17.2	17.4	0.5
2	Długość daszka	7.5	7.5	7.5	0.3
3	Odległość haftu od miejsca wszycia daszka	1.0	1.0	1.0	0.3
4	Odległość stębnówek od brzegu daszka:				
	pierwsza	1.0	1.0	1.0	0.2
	druga	1.5	1.5	1.5	0.3
	trzecia	2.0	2.0	2.0	0.4
5	Rozmiar czapki przy całkowicie zapiętej zapince	53.0	55.0	57.0	0.3

#### 4. Znakowanie wyrobu:

Wyrób powinien posiadać etykietę jednostkową zawierającą następujące dane:

- nazwę, adres i znak firmowy producenta,
- nazwę wyrobu,
- symbol i skład surowcowy tkaniny zasadniczej,
- wielkość wyrobu,
- znak stopnia jakości i kontroli odbioru,
- miesiąc i rok produkcji wyrobu,
- oznaczenie sposobu konserwacji według PN-EN-23758:1988.

Każdy element ubrania dla kadry dowódczo-sztabowej z wyłączeniem czapki dżokejki powinien być oznaczony wszywką.



Dodatkowo ubranie dowódczo-sztabowe (spodnie, kurtka wierzchnia, kurtka ocieplana) powinno posiadać wewnętrzną wszywkę lub wymagane informacje na istniejącej wszywce, zawierające oznaczenie umowy na podstawie której zakup był realizowany wg wzoru: **Umowa nr: ..... / 2019P.**

#### 5. Znaki identyfikacyjne.

Dostarczone ubrania dowódczo-sztabowe (kurtka wierzchnia i kurtka ocieplana) powinny zawierać następujące znaki identyfikacyjne:

- emblemat SAPSP Poznań,
- identyfikator miejscowości - Poznań.

Znaki wykonane techniką haftu komputerowego na tkaninie zasadniczej przedmiotu umowy. Mocowane do ubrania taśmą krawiecką „rzep”. Tolerancja błędu wynosi +/- 0,5 mm.

##### 5.1. Emblemat SAPSP Poznań.

Nić elano-bawełniana w technice haftu komputerowego w kolorach: czerwony, złoty, srebrny, niebieski.

Wymiary emblematu: szerokość 86 mm, wysokość 98 mm, obszycie wzmacniające 2 mm.

Wymiary elementów haftowanych: napis SA PSP (czcionka Bahamas Heavy) - szer. 58 mm, wys. 12 mm, logo SAPSP - szer. 70 mm, wys. 54 mm, ratusz - szer. 17, wys. 40 mm.



#### 5.2. Identyfikator miejscowości - Poznań.

Nić elano-bawelniana w technice haftu komputerowego w kolorze żółtym.

Wymiary emblematu: szerokość 86 mm, wysokość 20 mm, obszycie wzmacniające 2 mm.

Wymiary elementów haftowanych: napis POZNAŃ - wys. 8 mm.

#### 6. Wykaz rozmiarów.

Asortyment		Spodnie, kurtka wierzchnia, czapka	Kurtka ocieplana
Lp.	Symbol / rozmiar	Ilość kpl.	Ilość szt.
1.	A1	3	2
2.	A2	5	2
3.	A3	2	1
4.	B1	2	2
5.	B2	4	2
6.	B3	2	-
7.	C1	1	-
8.	C2	1	1
<b>Razem:</b>		<b>20</b>	<b>10</b>

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymiany rozmiarów do 30% wielkości zamówienia w okresie 12 miesięcy od dnia odbioru.

W przypadku korzystania z prawa opcji rozmiary będą podane w zamówieniu.