

ZATWIERDZAM

KOMENDANT GŁÓWNY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.

st. bryg. dr inż. Grzegorz SZYSZKO

PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA

Komenda Główna

Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie



DOKUMENTACJA TECHNICZNO – TECHNOLOGICZNA

Płaszcz sukienny

Edycja: 2025-04-08

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

Spis treści

RYSUNEK MODELOWY

I. Charakterystyka wyrobu.....	4
1. Opis.....	4
2. Rysunki.....	5
3. Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków.....	6
II. Wymagania techniczne.....	8
1. Wymagania techniczne tkaniny sukiennej.....	8
2. Wymagania techniczne podszewki.....	10
3. Wygląd dodatków charakterystycznych.....	11
4. Zestawienie elementów składowych.....	12
5. Rodzaje szwów i ściągów.....	14
6. Miejsce wykonania i odległość przesyć stębnowych od krawędzi:.....	14
7. Sztukowanie elementów.....	15
8. Wymagania odnośnie oznaczenia wielkości i wymiarów ciała.....	15
9. Tabela klasyfikacji wielkości.....	16
10. Obróbka klejowa i wzmocnienie.....	17
11. Wymiarowanie płaszcza.....	19
III. Wymagania użytkowe.....	37
IV. Wymagania jakościowe.....	37
1. Niedopuszczalne błędy tkaninowe.....	37
2. Niedopuszczalne błędy konfekcyjne.....	37
3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.....	37
4. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dokumentacji.....	38
V. Cechowanie, znakowanie, pakowanie, przechowywanie.....	39
1. Wszywka.....	39
2. Wszywka firmowa.....	39
3. Etykieta jednostkowa.....	40
4. Pakowanie.....	40
5. Przechowywanie.....	40
VI. Gwarancja wykonawcy (producenta).....	40
VII. Zdjęcia poglądowe.....	42

Rysunek modelowy

Rysunek 1. Płaszcz sukienny przód i tył



I. Charakterystyka wyrobu

1. Opis

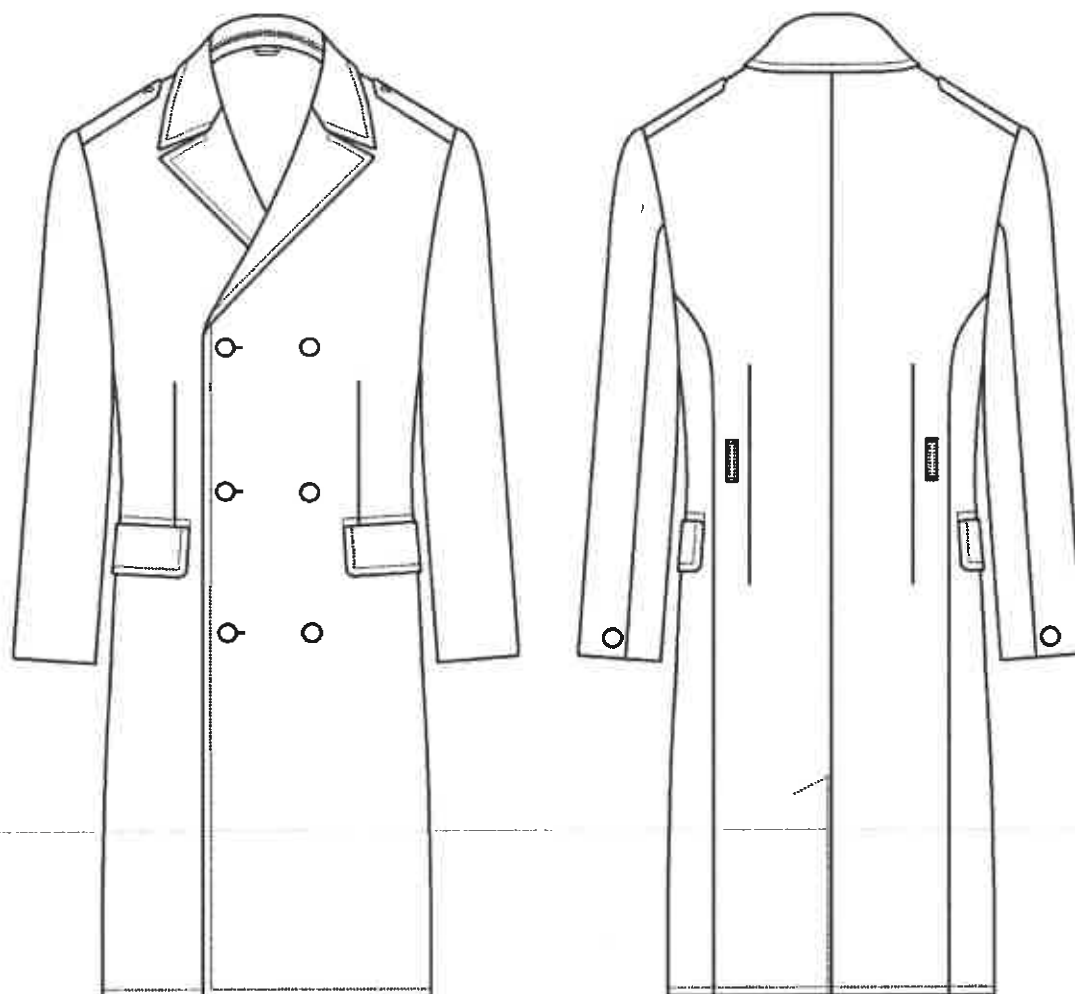
Płaszcz sukienny wchodzi w skład ubioru reprezentacyjnego funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej. Płaszcz wykonany jest z tkaniny sukiennej, wełnianej, w kolorze granatowym, od wewnątrz wykończony podszewką w kolorze odpowiadającym tkaninie zasadniczej. Konstrukcja płaszcza klasyczna, z zapięciem dwurzędowym z wyłogami, wykładanym kołnierzem i odcinaną stójką kołnierza wierzchniego, rozciętymi boczками oraz dwuczęściowym tyłem zakończonym rozporkiem nakładanym. Płaszcz zapinany jest na 3 guziki na stopce z godłem i jeden guzik płaski poliestrowy utrzymujący wewnętrzną część przodu, przszyty pod guzikiem środkowym. Przód płaszcza posiada cięcia w talii, wchodzące na dole w kieszenie cięte z wypustką, przykryte patkami. Z tyłu płaszcz umieszczono zaszewki w talii dopasowujące do sylwetki. Z tyłu płaszcz, pomiędzy szwem boczku a zaszewką, naszyte są dwie szlufki do podtrzymywania pasa. Rękawy klasyczne dwuczęściowe, u dołu z naszytym guzikiem na stopce z godłem. Na ramionach płaszcza, nieco ku przodowi, umieszczone są naramienniki wszywane wraz z kulami rękawów. Ostre końce naramienników są zapinane na małe guziki na stopce z godłem. Guziki te są przesunięte w kierunku przodu o 0,5cm od szwa ramieniowego. Ramiona płaszcza uformowane są za pomocą wkładów barkowych, oraz mają wypełnienie kuli rękawa. W szew doszycia stójki od wewnętrznej strony płaszcza podłożony jest wieszaczek z tkaniny podszewkowej. W lewym przodzie w podszewce umieszczona jest kieszeń z wypustką z tkaniny zasadniczej, zapinana na mały poliestrowy guzik. Dół płaszcza jest otwarty, krawędzie tkaniny wierzchniej i podszewki są podwinięte, podszewka zamocowana do tkaniny wierzchniej za pomocą czterech troczków. Przód płaszcza uformowany wkładem nośnym. Na rogach kołnierza znaki pożarnicze.

Do płaszcza dołączone są dwa guziki (jeden mały i jeden duży) na stopce z godłem, umieszczone w torebce strunowej dołączonej do etykiety jednostkowej płaszcza. Płaszcz do przymiarki dostarczany jest z niepodwiniętym dołem, a podwinięcie dołu wykonywane jest po przymiarce na docelowego odbiorcę ubranego w mundur i w butach przeznaczonych do zestawu reprezentacyjnego. Odległość krawędzi dołu płaszcza od ziemi regulują odrębne przepisy. Płaszcz może występować w wersji damskiej, w której dopasowanie do sylwetki uzyskuje się poprzez dodanie zaszewek piersiowych. Płaszcz damski zapina się na tę samą stronę, co płaszcz męski.

Dopuszcza się wszycie taśmy samoszczepnej pod emblemat KR.

2. Rysunki

Rysunek 2. Płaszcz sukienny schemat



3. Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków.

Tabela 1

Lp.	Nazwa materiału	Charakterystyka materiału	Wymagania wg:
1	Tkanina zasadnicza	Wełniana sukienna 100% wełna w kolorze granatowym	Tabela 2
2	Podszewka	Poliester 100%, w kolorze tkaniny zasadniczej	Tabela 3
3	Wkład odzieżowy podstawowy	Bawełna $56\% \pm 5\%$, Wiskoza $44\% \pm 5\%$ gramatura $53 \text{ g/m}^2 \pm 8$, drapana, kolor szary, punkt klejowy CP 26 ± 3 , wykończenie przeciwkurcziwe	Specyfikacja techniczna producenta
4	Wkład odzieżowy usztywniony z klejem	Bawełna $41\% \pm 5\%$, Wiskoza $26\% \pm 5\%$, Poliester $33\% \pm 5\%$ gramatura $210 \text{ g/m}^2 \pm 17$, kolor surówka, punkt klejowy CP 26 ± 3 , wykończenie usztywniające i przeciwkurcziwe	Specyfikacja techniczna producenta
5	Wkład odzieżowy lekki	Poliester $16\% \pm 5\%$, Wiskoza $84\% \pm 5\%$ gramatura $89 \text{ g/m}^2 \pm 7$, drapana, kolor czarny, punkt klejowy CP 46 ± 3 , wykończenie przeciwkurcziwe	Specyfikacja techniczna producenta
6	Wkład odzieżowy usztywniony bez kleju	Bawełna $41\% \pm 5\%$, Wiskoza $26\% \pm 5\%$, Poliester $33\% \pm 5\%$ gramatura $191 \text{ g/m}^2 \pm 15$, kolor surówka, wykończenie usztywniające i przeciwkurcziwe	Specyfikacja techniczna producenta
7	Sztywnik bez kleju	Bawełna $25\% \pm 5\%$, Włókna odzwierzęce $18\% \pm 5\%$, Wiskoza $56\% \pm 5\%$, Poliester $1\% \pm 5\%$ gramatura $262 \text{ g/m}^2 \pm 17$, kolor surówka, wykończenie przeciwkurcziwe, maksymalny skurcz po osnowie i po wątku $\leq 2,5\%$	Specyfikacja techniczna producenta
8	Włóknina bez kleju	Poliester lub Poliester + Wiskoza, gramatura $50 \text{ g/m}^2 \pm 5$, wytrzymałość wzdłuż $\geq 80 \text{ N/5cm}$, wytrzymałość wszerz $\geq 10 \text{ N/5cm}$	Specyfikacja techniczna producenta
9	Włóknina z klejem	Poliester 100%, gramatura $41 \text{ g/m}^2 \pm 5$, kolor szary, punkt klejowy CP 37 ± 3 ,	Specyfikacja techniczna producenta
10	Taśma przeszywana nitką	Poliester 100%, gramatura $41 \text{ g/m}^2 \pm 3$, szerokość 20mm, kolor szary, podwójny punkt klejowy CP 46 ± 3	Specyfikacja techniczna producenta

11	Nici	Nici rdzeniowe poliestrowo-poliestrowe No 80 i minimalnej sile zrywającej 17 N, w kolorze tkaniny zasadniczej	Specyfikacja techniczna producenta
		Nici z poliestrowych włókien ciętych, No 120 i minimalnej sile zrywającej 8,2 N, w kolorze tkaniny zasadniczej	
		Nici z poliestrowych włókien ciętych, No 30 i minimalnej sile zrywającej 20 N, w kolorze tkaniny zasadniczej	
		Nici z poliestrowych włókien ciętych, No 120 i minimalnej sile zrywającej 8,2 N, w kolorze czerwonym	
		Nici z poliestrowych włókien ciętych, No 120 i minimalnej sile zrywającej 8,2 N, w kolorze białym	
12	Wkład barkowy	Poliuretan 100%, pianka, formatka 23/16/1,5cm $\pm 10\%$	Specyfikacja techniczna producenta i wzór
13	Wypełnienie kuli rękawa	Poliester 100%, pianka połączona z włókniną metodą igłowania, formatka 30/6/0,2cm $\pm 10\%$	Specyfikacja techniczna producenta i wzór
14	Taśma odzieżowa	Bawełna 78% $\pm 5\%$, Poliester 22%, $\pm 5\%$ Tkana w jodełkę, szer. 10mm ± 1	Specyfikacja techniczna producenta
15	Guziki	Tworzywowy guzik na stopce z orłem w koronie w kolorze czarnym, $\varnothing$ 25,0 mm	Specyfikacja techniczna producenta i wzór
		Tworzywowy guzik na stopce z orłem w koronie w kolorze czarnym, $\varnothing$ 16,0 mm	
		Czterootworowy, odzieżowy, z tworzywa sztucznego, farbowany w masie w kolorze czarnym, $\varnothing$ 20,0 mm	
		Czterootworowy, odzieżowy, z tworzywa sztucznego, farbowany w masie w kolorze czarnym, $\varnothing$ 16,0 mm	
16	Oznaka przynależności państwowej – naszywka z godłem Rzeczypospolitej Polskiej	Haftowany maszynowo, o wymiarach 55/66mm	DTT z 29.10.2021 – Oznaka przynależności państwowej

17	Oznaka rozpoznawcza lub odpowiednik	Emblemat Kompanii Reprezentacyjnej Państwowej Straży Pożarnej lub szkoły (opcjonalnie rzep miękki pod odznakę)	DTT z 26.01.2022 – Oznaka Rozpoznawcza – emblemat KR PSP
18	Znak pożarniczy z metalu	Odznaka dodatkowa mocowana za pomocą śruby i nakrętki	DTT z 29.09.2021 – Znaki pożarnicze
19	Wszywka informacyjna	Wszywka rozmiarowo - informacyjna	Punkt V.1 niniejszej dokumentacji
20	Wszywka firmowa	Wszywka z logo/ nazwą producenta	Punkt V.2 niniejszej dokumentacji
21	Etykieta jednostkowa	Papierowa rozmiarowo - informacyjna	Punkt V.3 niniejszej dokumentacji
22	Torebka strunowa	Woreczek foliowy strunowy na guziki zapasowe	Wzór
23	Szyft do mocowania	Tworzywo do mocowania etykiety i woreczka strunowego	Wzór
24	Worek foliowy	Worek foliowy (dostosowany do rozmiaru płaszcza)	Wzór
25	Wieszak	Wieszak odzieżowy profilowany z metalowym uchwytem, bez poprzeczki (dopasowany do rozmiaru płaszcza)	

II. Wymagania techniczne

1. Wymagania techniczne tkaniny sukiennej

Tabela 2

Parametr			Jednostka miary	Wartość wskaźnika	Metoda badania
Skład surowcowy	osnowa	wełna	%	100	PN-72/P-04604
	wątek	wełna	%	100	
Masa powierzchniowa	aklimatyzowana		g/m ²	530 ± 25	PN-ISO 3801:1993
Splot	sukienny nawarstwiony		podwójny na bazie splotu 2/2Z		Specyfikacja tech. producenta
Siła zrywająca, nie mniej niż:	osnowa		N	800	PN-ISO 13934-1:2013
	wątek			500	
	osnowa		%	35	

Wydłużenie przy zerwaniu, nie więcej niż	wątek			35	PN-ISO 13934-1:2013	
Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie, nie więcej niż	osnowa		%	- 1,5	PN-ISO 7771:1994	
	wątek			- 1,0		
Odporność na mięcie, nie mniej niż	osnowa		%	78	PN-P 04737:1973	
	wątek			78		
Odrpężność po zmięciu, nie mniej niż			stopień	4	PN-ISO 9867:1999	
Odporność na pilling, nie mniej niż			stopień	4	PN-ISO 12945:2021	
Odporność wybarwień na, nie mniej niż	tarcie	suche	zabr. bieli tk. baw.	stopnie wg szarej skali	4-5	PN-ISO 105-X12:2005
	tarcie	mokre	zabr. bieli tk. baw.		4-5	
	wodę		zmiana barwy		4-5	PN-ISO 105-E01:2013
			zabr. bieli tk. baw.		4-5	
	pot	kwaśny	zmiana barwy		4-5	PN-ISO 105-E04:2013
			zabr. bieli tk. baw.		4	
	pot	alkaliczny	zmiana barwy		4-5	
			zabr. bieli tk. baw.		4	
	prasowanie		zmiana barwy		4-5	PN-ISO 105-X11:2000
			zabr. bieli tk. baw.		4	
	rozpuszczalniki organiczne		zmiana barwy		4-5	PN-ISO 105-X05:1999
			zabr. bieli tk. baw.		4-5	
	światło		zmiana barwy		5	PN-ISO 105-B02:2014
Kolor	Wartość współrzędnych barwy wg normy PN-EN ISO 105-J01:2002, oraz PN-EN ISO 105-J03:2009; Wartość CIELAB: L=14,67; a=0,45; b=-5,26; ΔE ≤ 1,5					

2. Wymagania techniczne podszewki

Tabela 3

Parametr			Jednostka miary	Wartość wskaźnika		Metoda badania
Skład surowcowy	osnowa	poliester	%	100		PN-72/P-04604
	wątek	poliester	%	100		
Masa powierzchniowa	aklimatyzowana		g/m²	53 ± 5		PN-ISO 3801:1993
Splot	tafta		płócienny lub płócienny skośny			Specyfikacja tech. producenta
Siła zrywająca, nie mniej niż :	osnowa		N	400		PN-ISO 13934-1:2013
	wątek			450		
Przesuwalność nici w szwie (przed praniem), nie mniej niż:	osnowa		N	200		PN-ISO 13936-1 (dla przesunięcia 6mm)
	wątek			200		
Odporność na parę, nie więcej niż:	skurcz		%	+ 1 - 2		ISO 3005
Odporność wybarwień na, nie mniej niż	tarcie	suche	zabr. bieli tk. baw.	Stopnie w skali szarości	4	PN-ISO 105-X12:2005
	wodę		zmiana barwy		4	PN-ISO 105-E01:2013
			zabr. bieli tk. baw.		3	
	pot	kwaśny	zmiana barwy		4	PN-ISO 105-E04:2013
			zabr. bieli tk. baw.		3	
	pot	alkaliczny	zmiana barwy		4	
			zabr. bieli tk. baw.		3	
	pranie		zmiana barwy		4	PN-ISO 105-C06:2000
			zabr. bieli tk. baw.		3	
	czyszczenie chemiczne		zmiana barwy		4	PN-ISO 105-D01:2000
			zabr. bieli tk. baw.		3-4	
	światło		zmiana barwy			4

3. Wygląd dodatków charakterystycznych

3.1 Wygląd oznaki przynależności państwowej – naszywka z godłem Rzeczypospolitej Polskiej



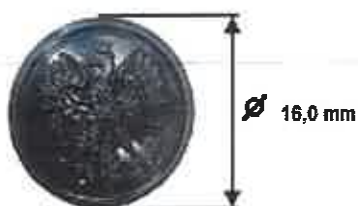
3.2 Wygląd oznaki rozpoznawczej – emblematu Kompanii Reprezentacyjnej PSP lub Kompanii Reprezentacyjnej jednostki organizacyjnej PSP



3.3 Widok znaku pożarniczego z metalu



3.4 Widok guzika tworzywowego na stopce z orłem w koronie



4. Zestawienie elementów składowych

Tabela 4

Rodzaj tkaniny	Wyszczególnienie	Ilość części
Tkanina zasadnicza (Tab.1 Lp.1)	Przód	2
	Tył	2
	Obłożenie przodów	2
	Kołnierz wierzchni	1
	Kołnierz spodni cięty w połowie	2
	Stójka kołnierza wierzchniego	1
	Rękaw wierzchni	2
	Rękaw spodni	2
	Patka kieszeni bocznej	2

	Wypustka kieszeni bocznej	2
	Listewka kieszeni wewnętrznej	1
	Naramiennik	2
	Szlufka	2
	Razem	23
Tkanina podszewkowa (Tab.1 Lp.2)	Przód	2
	Tył lewy	1
	Tył prawy	1
	Rękaw wierzchni	2
	Rękaw spodni	2
	Patka kieszeni bocznej spód	2
	Worek kieszeni bocznej - dłuższy	2
	Worek kieszeni bocznej - krótszy	2
	Worek kieszeni wewnętrznej - dłuższy	1
	Worek kieszeni wewnętrznej - krótszy	1
	Zapinka kieszeni wewnętrznej	1
	Naramiennik spód	2
	Podkład kieszeni	2
	Podtrzymywacze dołu podszewki	4
	Wieszaczek	1
	Razem	26
Wkład odzieżowy podstawowy (Tab.1 Lp.3)	Wkład dołu tyłu	2
	Wzmocnienie rozporka tyłu	2
	Wkład przodu	2
	Wzmocnienie wyłogów przodu	2
	Wkład górnej części obłożeń przodu	2
	Podkład pod zaszewki wkładu nośnego	4
	Przykrycie końców zaszewek piersiowych	2
	Wkład kołnierza wierzchniego	1
	Wkład stójki kołnierza wierzchniego	1
	Wzmocnienie szyjki tyłu	2
	Wkład dolnej części rękawów	4
	Wkład patki kieszeni bocznej	2
	Wzmocnienie listewki kieszeni wewn.	1
	Wzmocnienie listewek kieszeni bocznych	2
	Wkład wierzchniej części naramiennika - szerszy	2
	Razem	31

Wkład odzieżowy usztywniony z klejem (Tab.1. Lp.4)	Wkład kołnierza spodniego	2
	Wkład stójki wierzchniej	1
	Wkład naramiennika	2
	Razem	5
Wkład odzieżowy lekki (Tab.1 Lp.5)	Wzmocnienie otworu kieszeni bocznej	2
	Wzmocnienie otworu kieszeni wewn.	1
	Razem	3
Wkład odzieżowy usztywniony bez kleju (Tab.1 Lp.6)	Wkład nośny przodu	2
	Usztywnienie pachy tyłu	2
	Skrzydełko wzmocnienia pach	2
	Wzmocnienie wkładu nośnego	2
	Razem	8
Sztywnik bez kleju (Tab.1 Lp.7)	Usztywnienie wkładu nośnego	2
	Razem	2
Włóknina bez kleju (Tab.1 Lp.8)	Podkład krawędzi obłożeń	2
	Podkład pod dolną krawędź wkładu nośnego	2
	Razem	4
Włóknina z klejem (Tab.1 Lp.9)	Wzmocnienie podszewki patek kieszeni bocznych	2
	Wzmocnienie podszewki pagonów	2
	Wzmocnienie podkładu kieszeni bocznej	2
	Razem	6

5. Rodzaje szwów i ściegów

Elementy płaszcza łączone są za pomocą szycia, zgodnie z PN-P-84501:1983 Szwy – Klasyfikacja i oznaczenia, oraz ściegów wg PN-P-84502:1983 Ściegi – Klasyfikacja i oznaczenia przy czym:

Zalecane gęstości ściegów maszynowych:

- Stębnowych 30-40 ściegów/1dm,
- Overlockowych 30-40 ściegów/1dm,
- Dziurek odzieżowych 120-140 ściegów/1dm.
- Podszewka 25-30 ściegów/1dm.
- Lamownik 30-40 ściegów/1dm.

Niedopuszczalne jest wykonanie ściegów o nieprawidłowym przeplocie nici i naprężenia nitki tworzących szew. Szwy na początku i końcu powinny być zamocowane przeszyciem wstecznym w celu zabezpieczenia przed pruciem.

6. Miejsce wykonania i odległość przeszyc stębnowych od krawędzi:

- Kieszon wewnętrzna płaszcza – przeszycie pojedyncze – odległość od krawędzi 1,5mm $\pm 0,5$.
- Krawędź przodu, kołnierz, patki kieszeni bocznych i przeszycie nad patkami, rozporek tyłu po długości – pojedyncze przeszycie – odległość od krawędzi 15mm ± 1
- Dla oznaki przynależności państwowej i oznaki rozpoznawczej przy wewnętrznej krawędzi obszycia
- Jeśli występuje taśma samoszczepna pod oznaczenia – odległość od krawędzi 3mm $\pm 0,5$

7. Sztukowanie elementów

Nie dopuszcza się sztukowania elementów w wyrobie.

8. Wymagania odnośnie oznaczenia wielkości i wymiarów ciała

W celu dostosowania wyrobu do sylwetki ciała przyjmuje się jako wymiary kontrolne wzrost, obwód klatki piersiowej i pasa.

Zakresy i interwały dla wymiarów kontrolnych.

Tabela 5. Zakresy i interwały dla wzrostów

Wymiary podstawowe	Wzrosty - interwał 6 cm								
Wzrost w cm	158	164	170	176	182	188	194	200	206
Zakres w cm	155-160	161-166	167-172	173-178	179-184	185-190	191-196	197-202	203-208

Tabela 6. Zakresy i interwały dla obwodu klatki piersiowej

Obwód klatki - interwał 4 cm						
Obwód klatki piersiowej w cm	84	88	92	96	100	104
Zakres w cm	82-85	86-89	90-93	94-97	98-101	102-105
Interwał obwodu pasa 4 cm						
Obwód pasa	74	78	82	86	90	94
Zakres w cm	72-75	76-79	80-83	84-87	88-91	92-95
Obwód klatki - interwał 4 cm						
Obwód klatki piersiowej w cm	108	112	116	120	124	128
Zakres w cm	106-109	110-113	114-117	118-121	122-125	126-129
Interwał obwodu pasa – 4 cm						
Obwód pasa	98	102	106	110	114	118
Zakres w cm	96-99	100-103	104-107	108-111	112-115	116-119

9. Tabela klasyfikacji wielkości

Tabela 7. Klasyfikacja wielkości rozmiarowo-wzrostowej

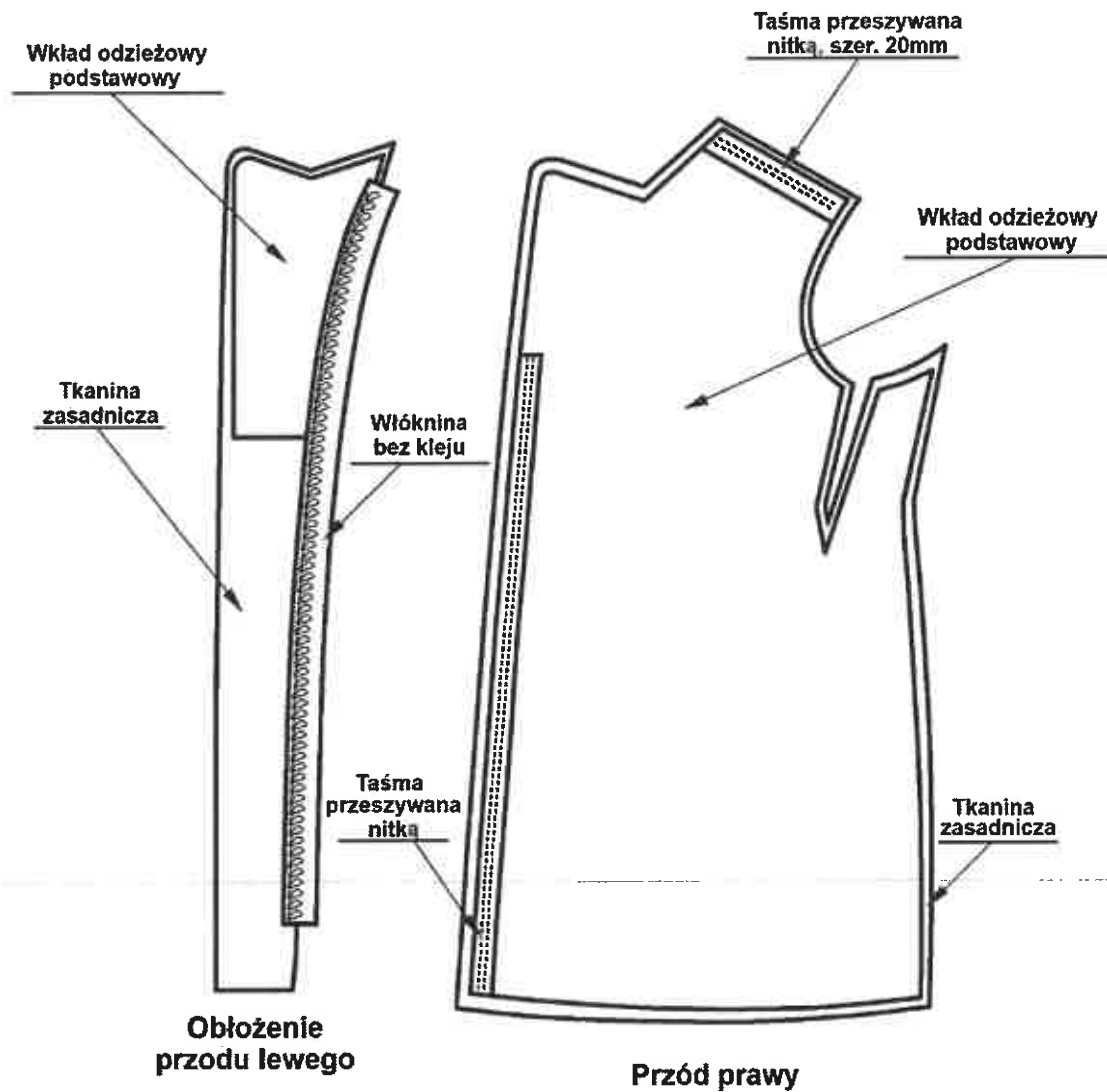
obwód klatki piersiowej		84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
		82-85	86-89	90-93	94-97	98-101	102-105	106-109	110-113	114-117	118-121	122-125	126-129
wzrost	158	x	x	x	x	x	x						
	155-160												
	164	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	161-166												
	170	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	167-172												
	176	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	173-178												
	182	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	179-184												
	188	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	185-190												
	194	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	191-196												
	200		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	197-202												
	206		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	203-208												

Wykonanie wyrobu w rozmiarach wykraczających poza ujęte w powyższej tabeli oraz rozmiarach nietypowych musi być zgodne ze sztuką krawiecką, zasadami stopniowania, a także zapewniać funkcjonalność, właściwe dopasowanie do użytkownika oraz estetykę. Zmiany te nie mogą negatywnie wpływać na walory użytkowe płaszcza.

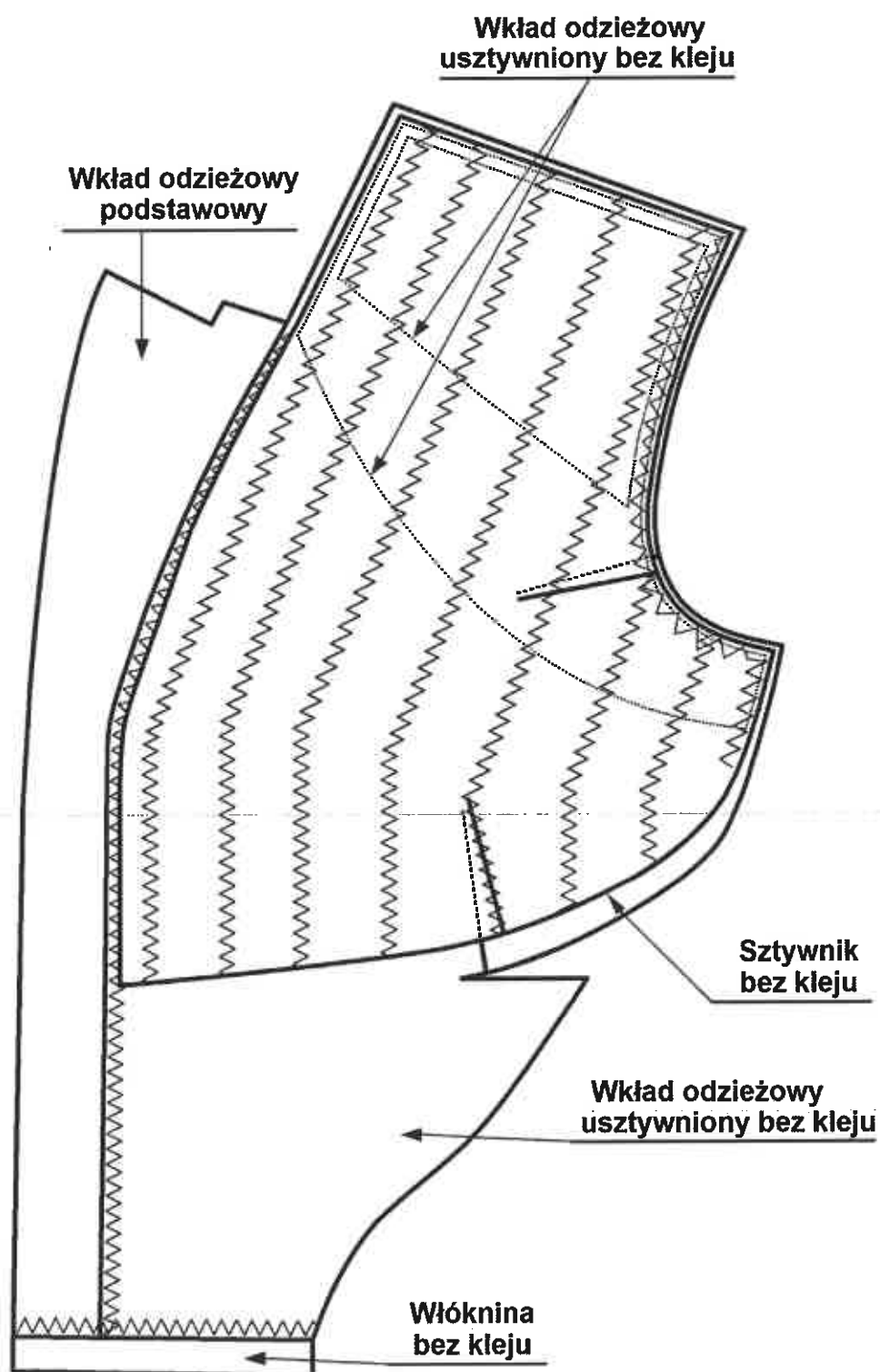
Dopuszczalne jest wprowadzenie zaszewek piersiowych od wszycia rękawa lub pogłębienie zaszewek w talii dla płaszczy przeznaczonych dla kobiet.

10. Obróbka klejowa i wzmocnienie

Rysunek 3. Podklejenie obłożenia przodu i przodu

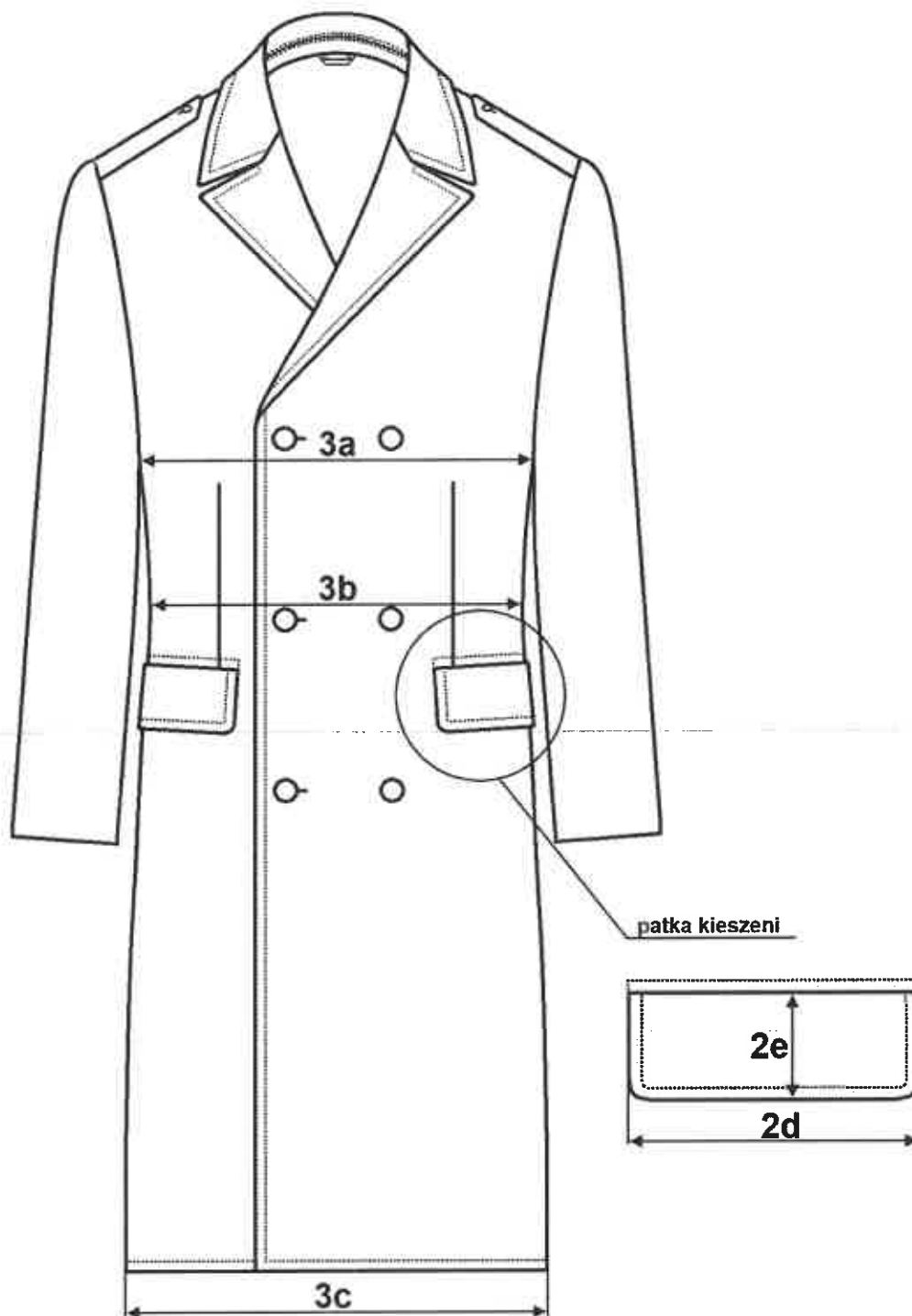


Rysunek 4. Ułożenie warstw i pikowanie wkładu nośnego

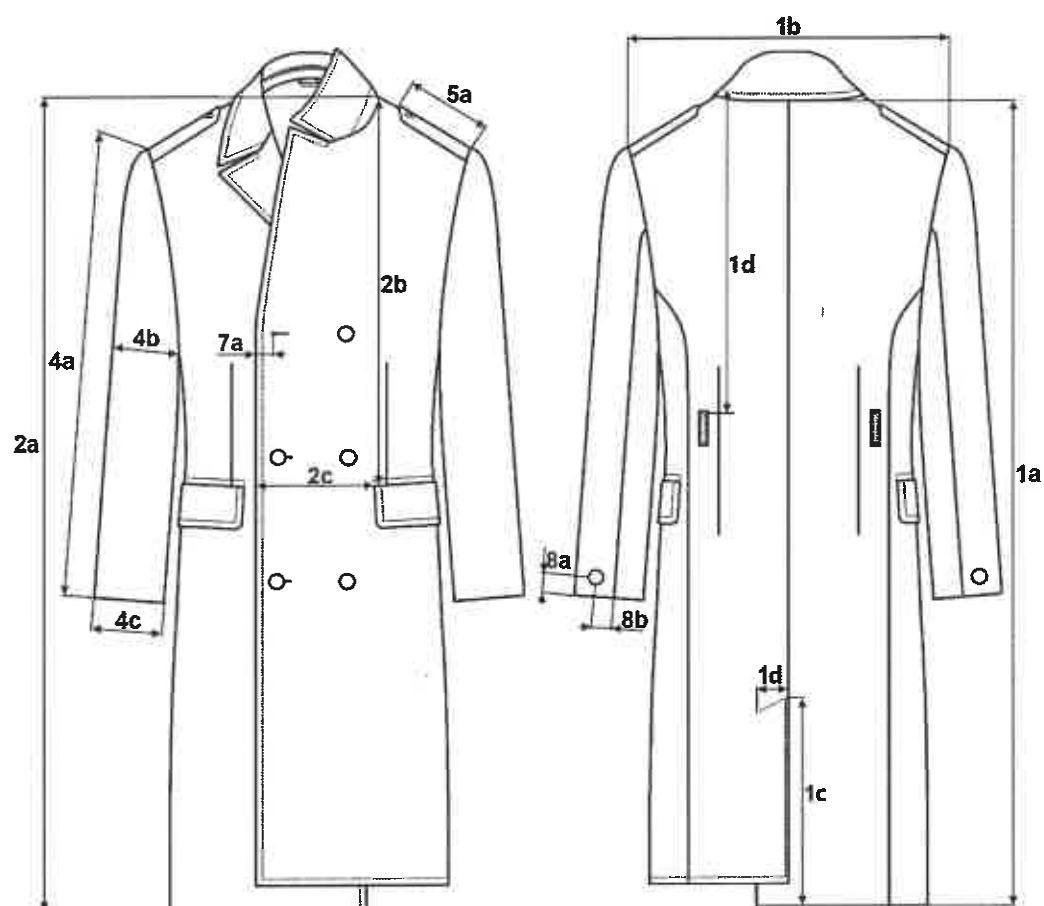


11. Wymiarowanie płaszcza

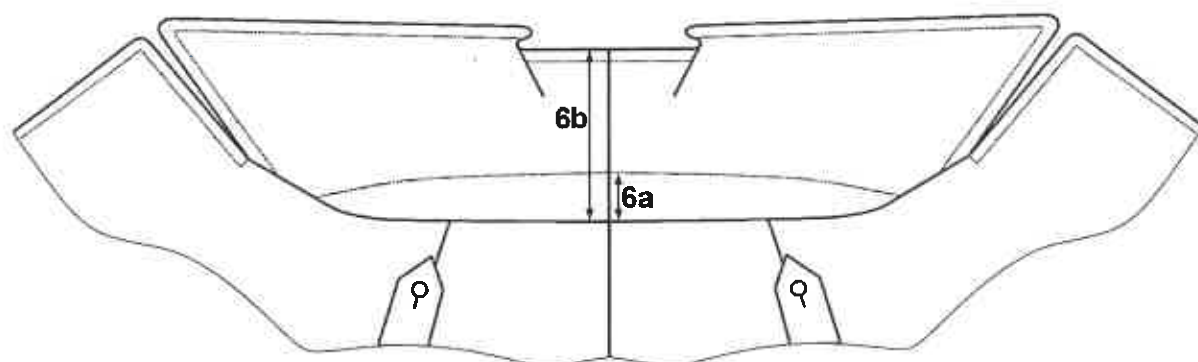
Rysunek 5. Płaszcz sukienny



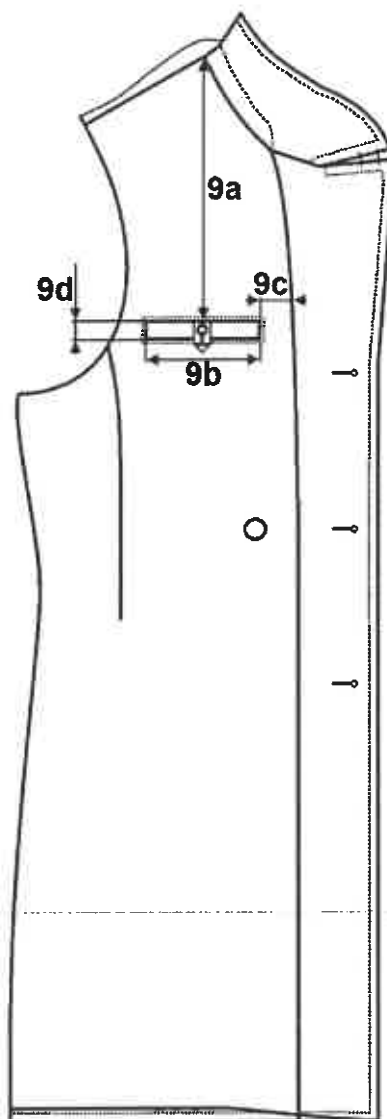
Rysunek 6. Płaszcz sukienny



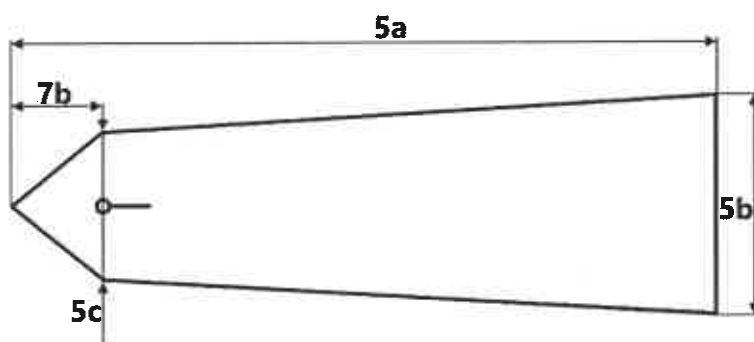
Rysunek 7. Płaszcz sukienny



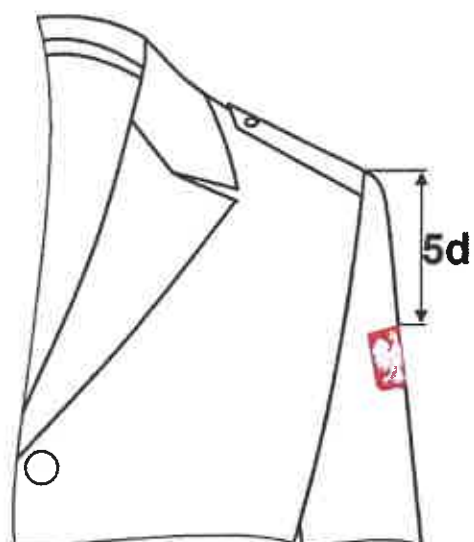
Rysunek 8. Płaszcz sukienny



Rysunek 9. Płaszcz sukienny

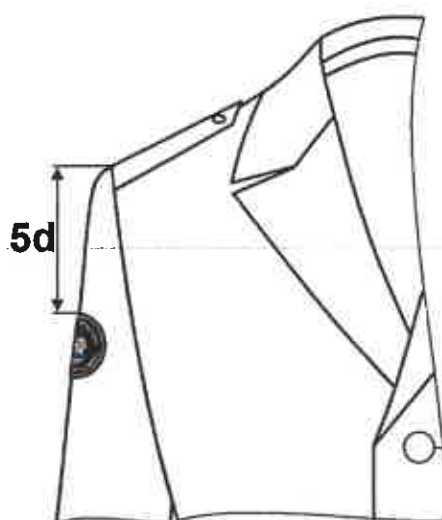


Rysunek 10. Płaszcz sukienny



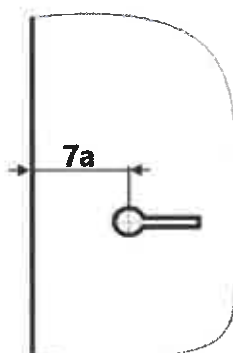
Emblemat umieszczony powinien być w osi rękawa.

Rysunek 11. Płaszcz sukienny



Emblemat umieszczony powinien być w osi rękawa.

Rysunek 12. Płaszcz sukienny



Rysunek 13. Płaszcz sukienny

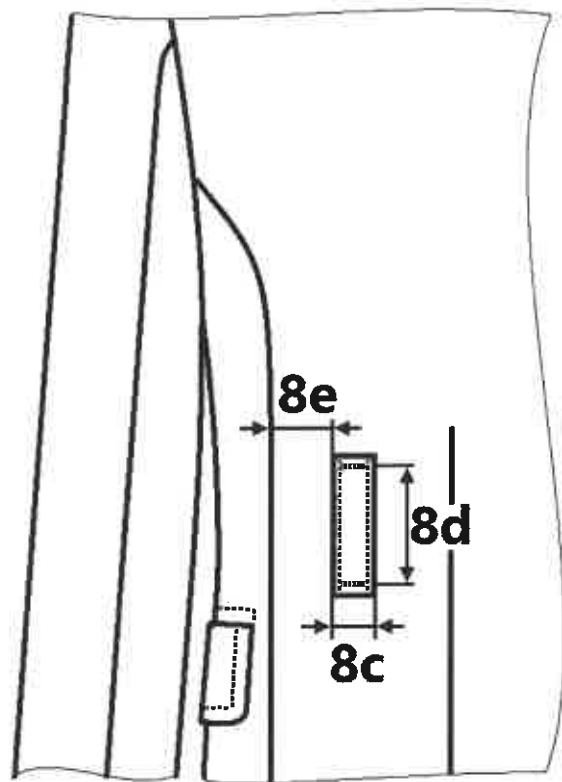


Tabela 9. Wymiarowanie płaszcza – wartości wymiarów zmiennych

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej Wzrost	84						Tolerancja ± cm	
			158	164	170	176	182	188		194
TYŁ										
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem		117,0	121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników					45,5				1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu		49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce		41,5	43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	1,0
PRZÓD										
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem		122,0	126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu		50,9	52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu					14,5				0,8
OBWODY										
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą					52,0				1,5
3b	½ obwodu pasa					44,0				1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza					59,0				1,5
RĘKAWY										
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu		61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu					20,5				1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu					15,8				0,5
NARAMIENNIKI										
5a	Długość naramiennika					13,0				0,3
PODSZEWKA										
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce					28,5				1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej		88								Tolerancja	
		Wzrost		158	164	170	176	182	188	194	200	206	± cm
TYŁ													
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem			117,0	121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników			46,5									1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu			49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce			41,5	43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD													
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem			122,0	126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu			50,9	52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu			15,0									0,8
OBWODY													
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą			54,0									1,5
3b	½ obwodu pasa			46,0									1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza			61,0									1,5
RĘKAWY													
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu			61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu			21,0									1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu			16,1									0,5
NARAMIENNIKI													
5a	Długość naramiennika			13,3									0,3
PODSZEWKA													
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce			29,0									1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej	92									Tolerancja ± cm	
			Wzrost										
TYŁ													
1a	Długość tyłu od wszycia stojki do krawędzi dołu przed podwinięciem		117,0	121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0		2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników		47,5										1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu		49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0		1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce		41,5	43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5		1,0
PRZÓD													
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem		122,0	126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0		2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu		50,9	52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5		1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu		15,5										0,8
OBWODY													
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą		56,0										1,5
3b	½ obwodu pasa		48,0										1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza		63,0										1,5
RĘKAWY													
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu		61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0		1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu		21,5										1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu		16,4										0,5
NARAMIENNIKI													
5a	Długość naramiennika		13,6										0,3
PODSZEWKA													
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce		29,5										1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej	96								Tolerancja ± cm
			Wzrost								
TYŁ											
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem	117,0	121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników	48,5									1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce	41,5	43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD											
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem	122,0	126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu	50,9	52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu	16,0									0,8
OBWODY											
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą	58,0									1,5
3b	½ obwodu pasa	50,0									1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza	65,0									1,5
RĘKAWY											
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu	22,0									1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu	16,7									0,5
NARAMIENNIKI											
5a	Długość naramiennika	13,9									0,3
PODSZEWKA											
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce	30,0									1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej	100								Tolerancja		
		Wzrost	158	164	170	176	182	188	194	200	206	± cm	
TYŁ													
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem		117,0	121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0	
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników		49,5									1,0	
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu		49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0	
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce		41,5	43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0	
PRZÓD													
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem		122,0	126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0	
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu		50,9	52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3	
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu		16,5									0,8	
OBWODY													
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą		60,0									1,5	
3b	½ obwodu pasa		52,0									1,5	
3c	½ obwodu dołu płaszcza		67,0									1,5	
RĘKAWY													
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu		61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0	
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu		22,5									1,0	
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu		17,0									0,5	
NARAMIENNIKI													
5a	Długość naramiennika		14,2									0,3	
PODSZEWKA													
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce		30,5									1,0	

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej	104									Tolerancja ± cm	
			Wzrost										
TYŁ													
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem	117,0	121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0		
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników	50,5									1,0		
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0		
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce	41,5	43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0		
PRZÓD													
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem	122,0	126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0		
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu	50,9	52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3		
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu	17,0									0,8		
OBWODY													
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą	62,0									1,5		
3b	½ obwodu pasa	54,0									1,5		
3c	½ obwodu dołu płaszcza	69,0									1,5		
RĘKAWY													
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0		
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu	23,0									1,0		
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu	17,3									0,5		
NARAMIENNIKI													
5a	Długość naramiennika	14,5									0,3		
PODSZEWKA													
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce	31,0									1,0		

Oznaczone wymiary dotyczą płaszcza wzorcowego 104/176

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej Wzrost	108								Tolerancja ± cm
			164	170	176	182	188	194	200	206	
TYŁ											
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem		121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników		51,5								1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu		51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce		43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD											
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem		126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu		52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu		17,5								0,8
OBWODY											
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą		64,0								1,5
3b	½ obwodu pasa		56,0								1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza		71,0								1,5
RĘKAWY											
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu		63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu		23,5								1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu		17,6								0,5
NARAMIENNIKI											
5a	Długość naramiennika		14,8								0,3
PODSZEWKA											
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce		31,5								1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej	112								Tolerancja ± cm
			Wzrost								
TYŁ											
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem		121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników		52,5								1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu		51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce		43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD											
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem		126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu		52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu		18,0								0,8
OBWODY											
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą		66,0								1,5
3b	½ obwodu pasa		58,0								1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza		73,0								1,5
RĘKAWY											
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu		63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu		24,0								1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu		17,9								0,5
NARAMIENNIKI											
5a	Długość naramiennika		15,1								0,3
PODSZEWKA											
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce		32,0								1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej	116							Tolerancja ± cm	
			Wzrost								
TYŁ											
1a	Długość tyłu od wszycia stojki do krawędzi dołu przed podwinięciem		121,0	125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników		53,5								1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu		51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce		43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD											
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem		126,0	130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu		52,6	54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu		18,5								0,8
OBWODY											
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą		68,0								1,5
3b	½ obwodu pasa		60,0								1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza		75,0								1,5
RĘKAWY											
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu		63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu		24,5								1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu		18,2								0,5
NARAMIENNIKI											
5a	Długość naramiennika		15,4								0,3
PODSZEWKA											
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce		32,5								1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej		120						Tolerancja ± cm	
		Wzrost		170	176	182	188	194	200		206
TYŁ											
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem			125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników						54,5				1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu			53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce			44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD											
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem			130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu			54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu						19,0				0,8
OBWODY											
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą						70,0				1,5
3b	½ obwodu pasa						62,0				1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza						77,0				1,5
RĘKAWY											
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu			65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu						25,0				1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu						18,5				0,5
NARAMIENNIKI											
5a	Długość naramiennika						15,7				0,3
PODSZEWKA											
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce						33,0				1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej		124						Tolerancja ± cm	
		Wzrost		170	176	182	188	194	200		206
TYŁ											
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem			125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników			55,5							1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu			53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce			44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD											
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem			130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu			54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu			19,5							0,8
OBWODY											
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą			72,0							1,3
3b	½ obwodu pasa			64,0							1,3
3c	½ obwodu dołu płaszcza			79,0							1,3
RĘKAWY											
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu			65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu			25,5							1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu			18,8							0,5
NARAMIENNIKI											
5a	Długość naramiennika			16,0							0,3
PODSZEWKA											
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce			33,5							1,0

Lp.	Nazwa wymiaru	Obwód klatki piersiowej		128					Tolerancja		
		Wzrost		170	176	182	188	194	200	206	± cm
TYŁ											
1a	Długość tyłu od wszycia stójki do krawędzi dołu przed podwinięciem			125,0	129,0	133,0	137,0	141,0	145,0	149,0	2,0
1b	Szerokość ramion na wysokości naramienników						56,5				1,0
1c	Długość rozporka tyłu przed podwinięciem dołu			53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
1d	Odległość górnego mocowania szlufki od szwa barkowego przy stojce			44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52,00	53,5	1,0
PRZÓD											
2a	Długość przodu od szwu barkowego przy stojce do dołu przed podwinięciem			130,0	134,0	138,0	142,0	146,0	150,0	154,0	2,0
2b	Odległość kieszeni przodu od szwu barkowego przy stojce do górnej krawędzi listewki kieszeni przodu			54,3	56,0	57,7	59,4	61,1	62,8	64,5	1,3
2c	Odległość patki kieszeni przodu od krawędzi przodu						20,0				0,8
OBWODY											
3a	½ obwodu klatki piersiowej mierzone pod pachą					74,0					1,5
3b	½ obwodu pasa						66,0				1,5
3c	½ obwodu dołu płaszcza						81,0				1,5
RĘKAWY											
4a	Długość rękawa od wszycia kuli do najniższego punktu			65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	1,0
4b	Szerokość rękawa pod pachą mierzona w złożeniu						26,0				1,0
4c	Szerokość rękawa u dołu mierzona w złożeniu						19,1				0,5
NARAMIENNIKI											
5a	Długość naramiennika						16,3				0,3
PODSZEWKA											
9a	Odległość kieszeni wewnętrznej od szczytu barkowego w podszewce						34,0				1,0

Tabela 10. Wymiarowanie płaszcza – wartości wymiarów stałych i pomocniczych

L.p.	Wyszczególnienie	Wymiary cm	Tolerancja ± cm
1d	Szerokość rozporka tyłu	7,0	0,2
2d	Długość patki kieszeni przodu na linii wszycia dla rozmiarów:		
	84-104	17,0	0,5
	108 - 128	18,0	
2e	Szerokość patki kieszeni przodu	7,0	0,3
5b	Szerokość naramiennika przy wszyciu:	5,0	0,2
	Dla nadbrygadiera oraz generała brygadiera:	6,0	
5c	Szerokość naramiennika przy ostrym końcu:	4,0	0,2
	Dla nadbrygadiera oraz generała brygadiera:	5,0	
5d	Odległość naszywania emblematu z wizerunkiem orła na lewym rękawie oraz emblematu Kompanii Reprezentacyjnej PSP od wszycia przy naramienniku	10,0	0,3
6a	Szerokość stójki mierzona pośrodku tyłu	3,0	0,2
6b	Szerokość całkowita kołnierza mierzona pośrodku tyłu	10,5	0,3
7a	Odległość dziurek od krawędzi przodu lewego	2,5	0,2
7b	Odległość dziurki od ostrego końca naramiennika	2,2	0,2
-	Długość dziurek w przodzie lewym	3,0	0,2
-	Długość dziurek w naramiennikach	1,5	0,2
8a	Odległość guzika rękawa od krawędzi dołu rękawa	4,0	0,2
8b	Odległość guzika rękawa od szwu spodniego rękawa	2,5	0,2
8c	Szerokość szlufki	2,0	0,2
8d	Długość prześwitu szlufki	6,0	0,3
8e	Odległość szlufki od szwa bocznego	3,0	0,3
9b	Długość otworu wlotowego kieszeni wewnętrznej płaszcza	15,0	0,3
9c	Odległość kieszeni wewnętrznej od wszycia do obłożenia	1,8	0,3
9d	Szerokość wypustki kieszeni wewnętrznej i kieszeni bocznych	1,5	0,2

III. Wymagania użytkowe

Płaszcz powinien być wykonany za pomocą technologii, która będzie gwarantowała jego wysokie parametry użytkowe. W szczególności wyrób nie powinien powodować miejscowych ucisków, otarć oraz podrażnień skóry użytkownika. Wszystkie surowce i dodatki wykorzystywane do konfekcjonowania wyrobu nie powinny zawierać substancji uznanych za szkodliwe dla zdrowia.

IV. Wymagania jakościowe

Dopuszcza się jedynie wyroby wykonane w pierwszym gatunku. Warunki odbioru, sposób odbioru, sposób pobierania próbek do badań oraz ocenę wyników badań realizować według PN-P-84506:1983 Wyroby konfekcyjne – Badania odbiorcze. Błędy ustala się metodą organoleptyczną, na wyrobie swobodnie rozłożonym lub zawieszonym na wieszaku, w świetle odbitym. Błędy dostrzegalne z odległości jednego metra uznaje się za niedopuszczalne.

1. Niedopuszczalne błędy tkaninowe

- Zabrudzenia wielonitkowe
- Plamy nietłuste i otoczki po spraniu plam
- Mało widoczne i widoczne pasy (tzw. pomieszenie)
- Nieprawidłowy przeplot
- Zmehacenie
- Zaciągnięcia nitki
- Załamki
- Nierównomierność barwy

2. Niedopuszczalne błędy konfekcyjne

- skrzywienie stębnówek,
- zniekształcenia i skrzywienia poszczególnych elementów
- niedoszycie, nieprawidłowe szwy lub ścięgi

3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Konstrukcja wyrobu powinna zapewnić komfort użytkowania. Nie powinny powodować ucisków i otarć ciała oraz nie powinny krępować ruchów. Elementy, które bezpośrednio dotykają ciała powinny być pozbawione szorstkich, ostrych brzegów i elementów wystających, które mogą powodować podrażnienia.

Wyrób 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 stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.Urz.UE z 2006r. Nr L396, s 1 z późniejszymi zmianami).

Tabela 11 - Wymagania i metodyki dotyczące wybranych parametrów bezpieczeństwa użytkowania

L.p.	Parametr	Jednostka	Wartość	Metodyka badań
1	Zawartość amin aromatycznych, nie więcej niż	mg/kg	30	PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012
2	Zawartość formaldehydu, nie więcej niż	mg/kg	75	PN-EN ISO 14184-1:2011
3	Odczyn pH	-	4,5-7,5	PN-EN ISO 3071:2020

Uwaga: spełnianie wymagań wymienionych w tabeli musi być udokumentowane raportami z badań wykonanymi w akredytowanym laboratorium. Uznaje się również, że wyrób spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa, jeżeli posiada aktualną autoryzację (certyfikat) do posługiwania się znakiem OEKO-TEX, zgodnie z normą OEKO-TEX Standard 100 (klasa produktów II).

4. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dokumentacji

Aby spełnić wymagania niniejszej dokumentacji należy, przedstawić:

- Oświadczenie Wykonawcy o zgodności użytych materiałów z DTT
- Oświadczenie wykonawcy o stosowaniu bezpiecznych dla zdrowia materiałów i elementów składowych płaszcza wyjściowego męskiego z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania. Na wniosek Zamawiającego przedstawić stosowne dokumenty (certyfikaty dla tkaniny zasadniczej, podszewki oraz nici) lub wyniki badań zgodne z tabelą nr 11
- Na wniosek Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek przedstawić poświadczenia producenta lub dostawcy na materiał zasadniczy zawarty w tabeli nr 2, w szczególności współrzędne koloru CIELab dla tkaniny sukiennej.
- Na wniosek Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek przedstawić poświadczenia (specyfikacje materiału) producenta lub dostawcy na dodatki wymienione w Tabeli nr 1 podpunkty: 2-9, 11
- Deklarację wykonawcy dotyczącą przeprowadzonej klasyfikacji jakości i 100% kontroli końcowej wyrobów.

V. Cechowanie, znakowanie, pakowanie, przechowywanie

1. Wszywka

Wszywka rozmiarowo-informacyjna umieszczona w wewnętrznej kieszeni płaszcza zawierająca:

- nazwę i adres wykonawcy (producenta),
- nazwę wyrobu,
- wielkość wyrobu,
- skład surowcowy tkaniny zasadniczej,
- jakość wyrobu (słownie)
- sposób konserwacji,
- datę produkcji,
- znak kontroli jakości.

Oznaczenia sposobu konserwacji zgodne z PN-EN ISO 3758:2024 wg poniższego schematu



Nie prać



Nie stosować bielenia / bez bielenia



Suszenie z ociekaniem w stanie rozwieszonym



Prasowanie w maksymalnej temperaturze dolnej płyty 110° C, stosować płótno ochronne lub stosować żelazko elektryczno –parowe z wykładziną teflonową



Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach - proces łagodny

Cechy i oznaczenia zawarte na wszywkach powinny być czytelne i wykonane niespierzalnym tuszem, w technologii zapewniającej ich czytelność przy codziennym użytkowaniu i okresowych zabiegach konserwacyjnych przez okres minimum 2 lata.

2. Wszywka firmowa

Wszywka firmowa żakardowa z logo producenta. Umieszczona około 2 cm pod kieszenią wewnętrzną płaszcza.

3. Etykieta jednostkowa

Etykieta jednostkowa – należy mocować w płaszczu za pomocą sztyftu z tworzywa sztucznego, w dolnej części rękawa lewego w szwie łokciowym, powinna zawierać następujące informacje

- nazwę i adres wykonawcy (producenta),
- nazwę wyrobu,
- wielkość wyrobu,
- skład surowcowy tkaniny zasadniczej,
- jakość wyrobu (słownie)
- sposób konserwacji
- datę produkcji (m-c i rok)

Do Etykiety jednostkowej należy dołożyć woreczek strunowy z guzikami zapasowymi.

4. Pakowanie

Płaszcz należy zawiesić na wieszaku odzieżowym profilowanym bez poprzeczki. Wielkość wieszaka należy dostosować do wielkości zawieszzonego wyrobu. Płaszcz zapięty na guziki i zapakowany w worek foliowy.

Na wniosek wykonawcy zamawiający może zmienić sposób pakowania.

5. Przechowywanie

Płaszcz należy przechowywać na wieszaku na wieszakach w budynkach magazynowych w temp. 16-20°C, zamkniętych i chroniących wyroby przed: zamoczeniem, intensywnym nasłonecznieniem, gryzoniami, molami, pleśnią, z dala od środków chemicznych, grzejników.

VI. Gwarancja wykonawcy (producenta)

1. Na wyroby Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego z zastrzeżeniem sytuacji, gdy inny termin gwarancji ujęto w umowie.
2. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne, ujawnione w dostarczonym towarze, ponosi z tego tytułu wszystkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony towar ma wady zmieniające jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego albo jeżeli dostarczono go w ilości lub stanie innym niż zamówiono.

3. O wadach fizycznych wyrobów Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio w chwili ujawnienia w nich wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez Zamawiającego, przekazany Wykonawcy w terminie 7 dni od daty ujawnienia wady.
4. Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad fizycznych wyrobów lub do dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu okresu określonego w gwarancji.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wyrobów wadliwych takie same wyroby nowe – wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany wyrobów Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny uległy zmianie.
6. Gwarancja obejmuje również wyroby nabyte przez Wykonawcę od kooperantów.
7. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych nie następuje pomimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił.
8. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych w dostarczonych wyrobach Wykonawca:
 - a. Rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 3 dni licząc od daty jego otrzymania,
 - b. Usprawni wadliwe wyroby w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”,
 - c. Usunie wady w dostarczonych wyrobach w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usprawnienia,
 - d. Wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie określonym w pkt. b.
9. Przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad wyrobu, objętego gwarancją, uprawniony do gwarancji nie mógł z niego korzystać,
10. Wymienia wadliwy wyrób w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacyjnego”, jeżeli nie dotrzymał terminu naprawy określonego w pkt. b.
11. Dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej, dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
12. Ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia wyrobu w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady,
13. Jeżeli zamówiony towar w ocenie Zamawiającego nie spełnia wymaganych kryteriów Zamawiający może odmówić jego przyjęcia, a Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć towar wolny od wad.
14. Uszkodzenia leżące po stronie użytkownika wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub konserwacji nie podlegają warunkom gwarancji.

VII. Zdjęcia pogładowe



