

Stan na dzień: 2016-01-01

SŁUŻBA CELNA

Departament Służby Celnej
Ministerstwa Finansów
ul. Świętokrzyska 12
00-916 Warszawa



DOKUMENTACJA TECHNICZNO- TECHNOLOGICZNA

KOMPLET CAŁOROCZNY:
KURTKA I SPODNIE
DO UBIORU POLOWEGO I SPECJALNEGO

Dokumentacja jest własnością SŁUŻBY CELNEJ.
Całość lub część dokumentacji nie może być rozpowszechniana bez zgody Dyrektora Izby Celnej w Rzepinie

ZAWARTOŚĆ

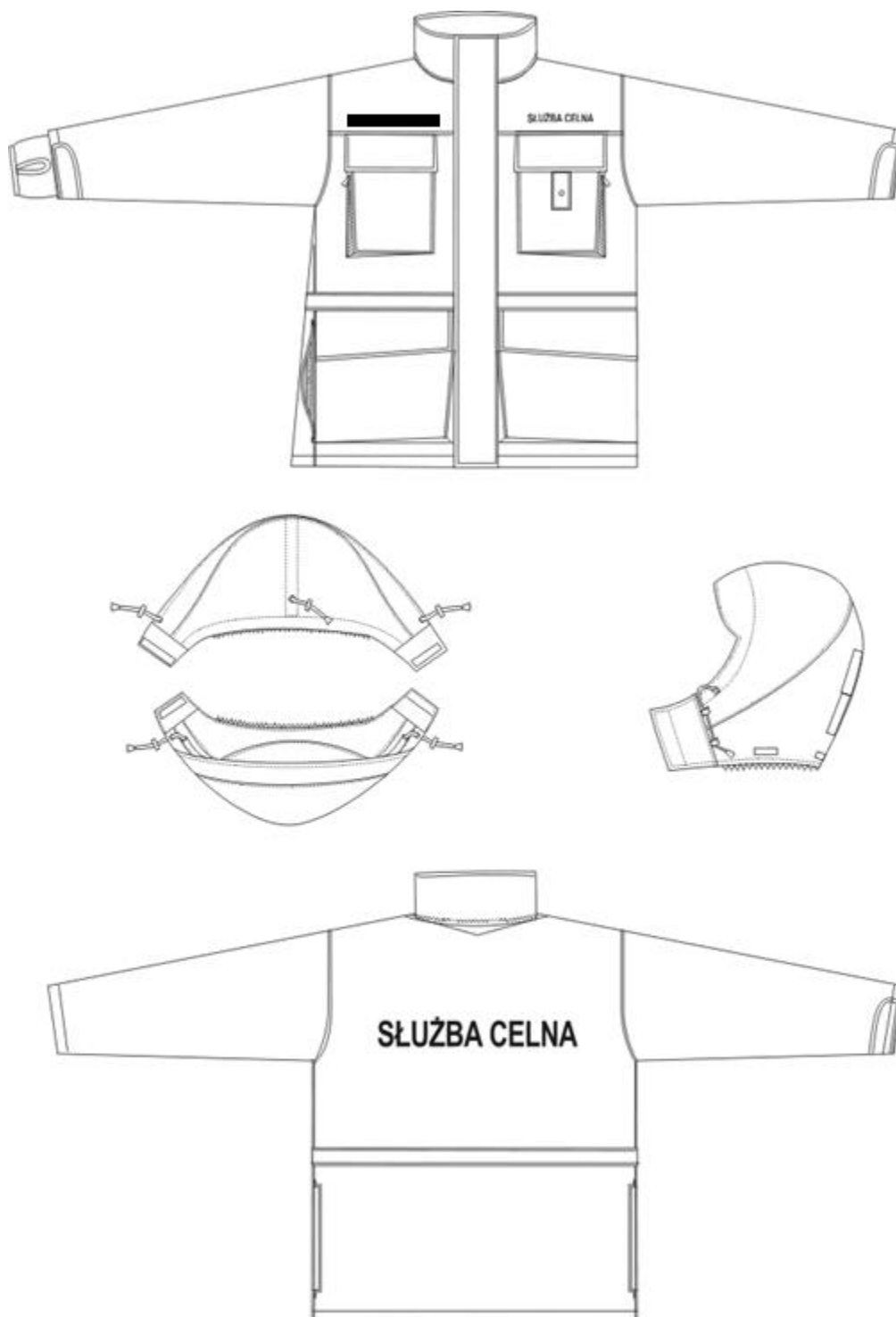
Rysunek modelowy	
Rysunki poglądowe	
I	Charakterystyka wyrobu
1	Opis
2	Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków
II	Wymagania techniczne
1	Wymagania dla tkaniny zasadniczej kurtki
2	Wymagania dla trójlaminatu WINDSTOPER
3	Wymagania dla trójlaminatu SOFTSHEL
4	Wymagania dla dzianiny POLAR
5	Wymagania dla siatki
6	Wymagania dla dodatków
7	Zestawienie elementów składowych
8	Rodzaje szwów i ściegów
9	Sztukowanie elementów
10	Wymagania odnośnie oznaczenia wielkości odzieży i wymiarów ciała
11	Tabela klasyfikacji wielkości
12	Wymiarowanie
III	Wymagania użytkowe
IV	Wymagania jakościowe
1	Błędy tkaninowe
2	Błędy konfekcyjne
3	Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dokumentacji
V	Cechowanie, znakowanie, pakowanie, przechowywanie, transport
1	Wszywka
2	Etykieta jednostkowa
3	Etykieta zbiorcza
4	Pakowanie
5	transport
6	Przechowywanie
VI	Gwarancja wykonawcy (producenta)

Rysunek modelowy

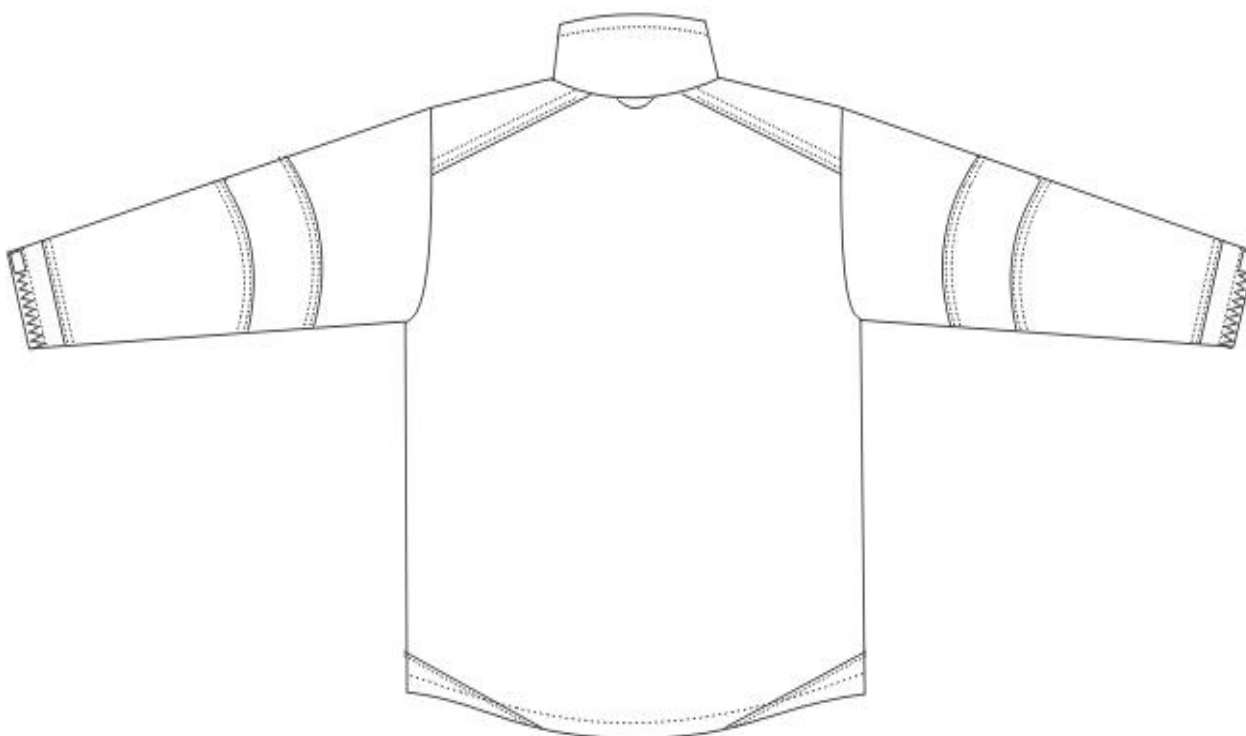
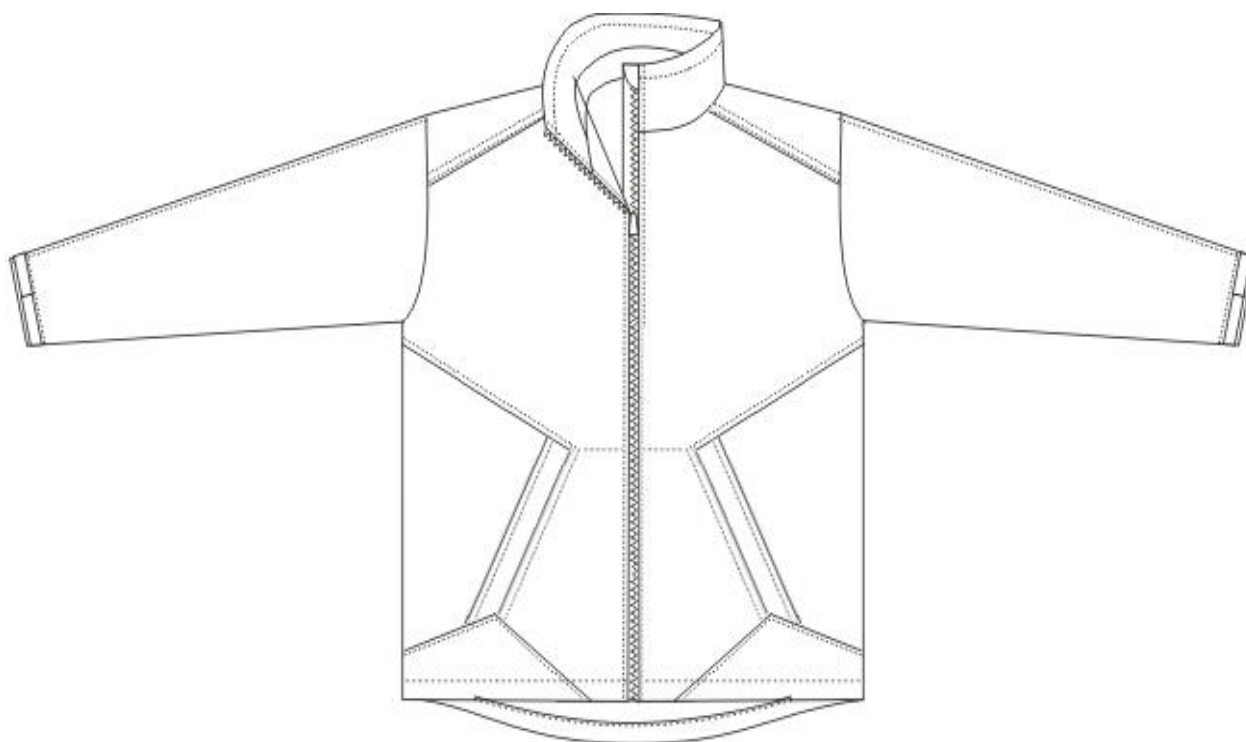


Rysunki poglądowe

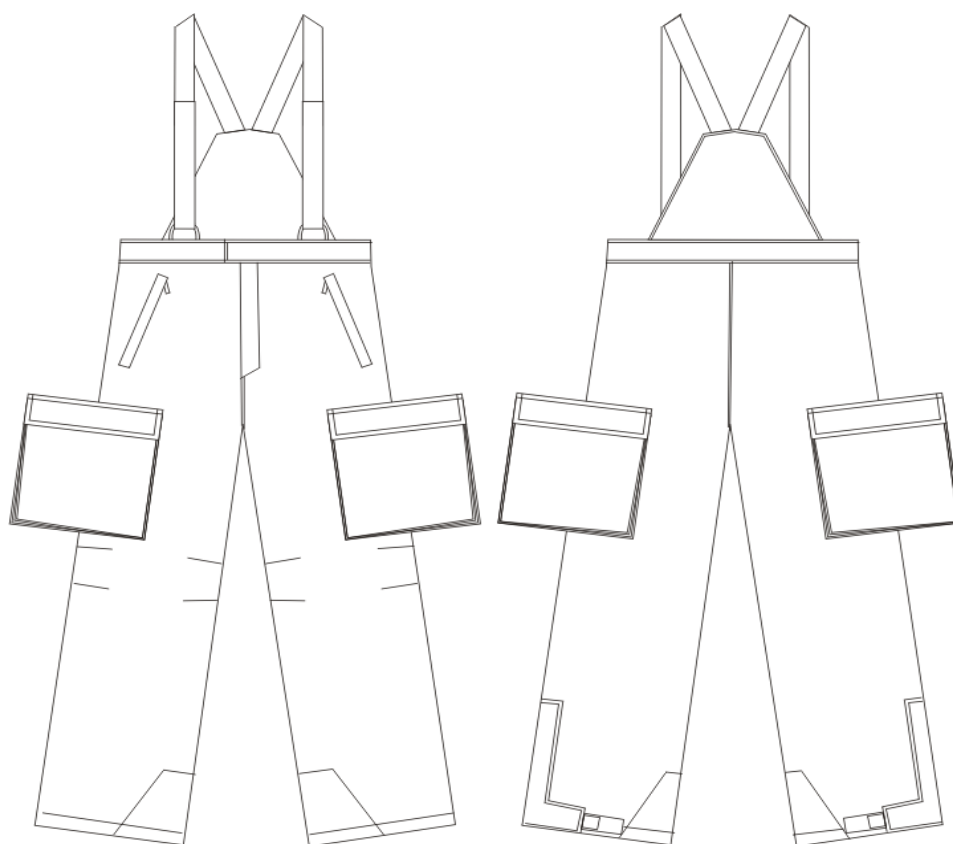
Kurtka zewnętrzna



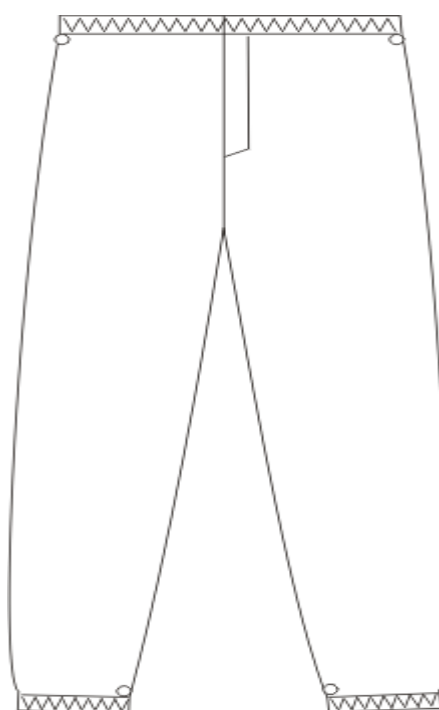
Ocieplacz-bluza



Spodnie



Ocieplacz-spodnie wewnętrzne



I. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

1. Opis

Komplet całoroczny składający się z kurtki i spodni wchodzi w skład ubiorów:

- polowego (kolor szarozielony)
- specjalnego (kolor czarny).

Kurtka posiada ocieplacz w postaci bluzy natomiast spodnie ocieplane są dodatkowymi spodniami wewnętrznymi.

1.1. Kurtka

- 1.1.1. Kurtka zapinana na całej długości na zamek błyskawiczny dwukierunkowy i na rzepy rozmieszczone punktowo. Kołnierz kurtki w formie wysokiej stójki, od wewnętrznej strony podszyty polarem. Do stójki dopinany na zamek błyskawiczny kaptur ocieplany od wewnątrz tkaniną polarową. Kaptur zapinany na rzep. Brzeg kaptura wykończony tunelem, w którym umieszczono sznurek umożliwiający ściągnięcie kaptura wokół twarzy, regulowany stoperami. W pasie i na dole kurtki znajduje się umieszczony w tunelu gumko-sznurek, regulowany od wewnątrz kurtki stoperami oraz szlufki podtrzymujące nadmiar gum. Na przodzie są naszyte cztery nakładane kieszenie, dwie na piersiach i dwie w części dolnej kurtki, z patkami kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Na lewej górnej kieszeni pasek na znak identyfikacji indywidualnej, z metalowym oczkiem kaletniczym, przyszywana w górnej części kieszeni, w dolnej mocowana na rzep. W bokach poniżej pasa znajdują się dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny, z mieszkami w bokach. W dół rękawa wszyty ściągacz, w którym wykonano otwór w celu włożenia kciuka - dodatkowa osłona przed zimnem. Od zewnętrznej strony w dole rękawa zapinka służąca do regulacji obwodu. Na połączeniu kuli rękawa ze szwem barkowym wszyte naramienniki, mocowane do kurtki małego guzika metalowego w kolorze oksydowanego niklu z godłem. Kurtka wykonana na podszewce typu siatka. Szwy kurtki zabezpieczone taśmą do podklejania szwów, w celu zachowania wodoszczelności wyrobu.

1.1.2. Na lewym rękawie kurtki w kolorze szarozielonym i czarnym mocowany jest miękki element rzepa (wełenka), służący do umieszczenia emblematu Służby Celnej. **Sam emblemat Służby Celnej nie jest dołączany do kurtki, stanowi odrębną część umundurowania.** Rzep powinien być dopasowany kształtem i wymiarem do emblematu opisanego w odrębnej DT-T.

1.1.3. Na prawym rękawie kurtki, **wyłącznie w kolorze czarnym**, mocowany jest na rzep odpowiednio emblemat:

- funkcjonariuszy komórek organizacyjnych właściwych w sprawach zwalczania przestępczości,
- funkcjonariuszy będących członkami załóg jednostek pływających,
- funkcjonariuszy – przewodników psów służbowych.

Miękka część rzepa (wełenka) mocowana do bluzy, ostra część rzepa (haczyk) przyszyty do emblematu. **Emblematy stanowią integralną całość z kurtką i są do niej dołączane.** Wygląd i sposób wykonania zostały opisane w odpowiedniej DT-T.

1.1.4. Centralnie nad prawą górną kieszenią, przyszyty miękki element część taśmy samoszczepnej (wełenka) o wymiarach 130 x 25 mm w kolorze tkaniny zasadniczej

1.1.5. Nad lewą górną kieszenią oraz na plecach napis **SŁUŻBA CELNA** wykonany z taśmy srebrnej odblaskowej, nałożony bezpośrednio na tkaninę zasadniczą.

1.2. Ocieplacz-bluza

Ocieplacz kurtki wykonany z dwóch rodzajów tkaniny, w części barków, łokci oraz listewek kieszeni i dołu rękawów wykonany z trójlaminatu typu Softshell z membraną paroprzepuszczalną, pozostałe elementy z trójlaminatu typu Windstoper z membraną paroprzepuszczalną. Polar mocowany do kurtki zamkiem błyskawicznym z możliwością odpięcia. Na przodzie poniżej linii pasa wykonane są dwie kieszenie boczne ukośne wpuszczane do środka zapinane na zamki błyskawiczne. Od wewnątrz występują plisa zamka głównego, która w części górnej przechodzi w osłonę maszynki zamka. W dole rękawów wykonane listewki zapinane na rzep, służące do regulacji obwodu rękawa. Dodatkowo w dole rękawa w połowę obwodu wszyta guma.

1.3. Spodnie

Spodnie na szelki z gumy, z możliwością ich odpięcia, których długość regulowana jest na rzepy. W bokach spodni kieszenie z listewką zamykane zamkiem błyskawicznym. Na bokach nogawek, na wysokości ud, po jednej nakładanej kieszeni, zamykanej patką na 2 napy, z mieszkciem zwiększającym objętość kieszeni. Pas prosty zapinany na napę z dodatkową regulacją na rzep. Od wewnątrz w pasku dodatkowa regulacja na rzep. Na zewnętrznym szwie nogawek wszyty pionowo zamek błyskawiczny ułatwiający założenie spodni. Zamek kryty listwą, która w dolnej części nogawek przechodzi w poziomy pasek z rzepem, umożliwiający regulację ich szerokości. Spodnie wykonane na podszewce typu siatka. Na poziomie kolan z przodu zaszewki umożliwiające komfort przy zginaniu nóg w kolanie. Szelki przymocowane z tyłu do karczka dopinanego do spodni za pomocą zamka z przodu przełożone przez pętelki i zapięte na rzep. Szwy spodni zabezpieczone taśmą do podklejania szwów, w celu zachowania wodoszczelności wyrobu. Dodatkowe wzmocnienie naszyte od wewnętrznej strony nogawek w dole.

1.4. Ocieplacz-spodnie wewnętrzne

Spodnie wewnętrzne wykonane są z dzianiny typu Windstoper z membraną paroprzepuszczalną.

Posiadają gumowe ściągacze w pasie, na dole nogawek wykończone ściągaczem z gumą, w wersji dla mężczyzn z przodu rozporek. Ocieplacz spodni dopinany do spodni wierzchnich za pomocą guzika i pętelki.

II. Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków

Tabela 1

Lp.	Nazwa materiału	Charakterystyka materiału
KURTKA I OCIEPLACZ		
1	Dwulaminat	Tkanina/membrana, kolor szarzielony lub czarny
2	Podszewka siatka	Kolor czarny
3	Polar cienki	kolor czarny lub szarzielony
4	Trójlaminat typu Windstoper	Polar/membrana/polar, kolor czarny lub szarzielony
5	Trójlaminat typu softshell	Tkanina/membrana/polar, kolor czarny lub szarzielony
6	Ściągacz	Kolor czarny, 100% poliestr, gramatura 360 g/m ²
7	Podszewka	Poliestrowa, kolor czarny lub szarzielony
8	Wkład	Nieklejony, polipropylen, 60g/m ²
9	Zamek	Kostka K5 - jedno rozdzielny, kolor czarny Kostka, K10- dwu rozdzielny, kolor czarny Kostka, K10- jedno rozdzielny, interaktywny, kolor czarny Czarny spiralny S10- nierozdzielny, 18cm Czarny spiralny S10- nierozdzielny, 20cm
10	Gumkosznurek	Grubość 3 mm, kolor czarny
11	Oczka	Metalowe kaletnicze, oksydowane, rozmiar 5,5 w kolorze oksydowanego niklu
12	Końcówka do sznurka	Kolor czarny
13	Taśma samoszczepna	szerokość 2,5cm, w kolorze tkaniny zasadniczej szerokość 3,0cm, w kolorze tkaniny zasadniczej
14	Taśma do podklejenia szwów	Folia poliuretanowa z klejem poliuretanowym
15	Nici	EPIC No 80 lub równoważne szarzielone lub czarne ASTRA No 80 lub równoważne szarzielone lub czarne
16	Żyłka do kaptura	Tworzywo sztuczne, grubość 3mm
17	Emblemat	Emblemat Służby Celnej Emblemat odpowiedni dla jednostki organizacyjnej
18	Tasiemka	Szerokość 1,5 cm, kolor czarny, bawełna (do zamków) Szerokość 1 cm, kolor czarny, bawełna (do stoperów)
19	Guziki z orłem w koronie	Metalowe w kolorze oksydowanego niklu, średnica 16 mm
20	Gumka do ściągacza	Szerokość 2 cm
21	Napa	Metalowe, kryte
22	Stoper	Dwuotworowy, bez uchwytu na tasiemkę, kol. czarny Jednootworowy z uchwytem na tasiemkę z zaciskiem, kol. czarny Jednootworowy, bez uchwytu na tasiemkę, z zaciskiem, kol. czarny
23	Koralik	Kolor czarny, plastikowy
24	Lamówka do plisy	Kolor czarny, poliestr
25	Wszywka	Do kurtki Do ocieplacza
26	Worek foliowy	-
SPODNIĘ I OCIEPLACZ		
1	Materiał zasadniczy	Dwulaminat kolor szarzielony lub czarny
2	Polar Windstoper	Trójlaminat kolor szarzielony lub czarny
3	Podszewka siatka	Kolor czarny
4	Wkład	Nieklejony, polipropylen, 60g/m ²
5	Guma	Szelkowa, kolor czarny, 4 cm Kolor czarny, szerokość 3,5 cm obuwnicza do pasa Kolor czarny, szerokość 3 cm do ocieplacza spodni
6	Taśma samoszczepna	Kolor czarny, szerokość 3 cm Kolor czarny, szerokość 3,8 cm

7	Zamek	Kostka do kieszeni przednich górnych nierozdzielny
		Kostka, nie rozdzielczy, do dołów nogawek
		Spiralny nierozdzielny 18 cm do rozporka
		Spiralny, jedno rozdzielny, do karczka tyłu
8	Napa komplet	Metalowa, kryta
9	Taśma do klejenia szwów	Folia poliuretanowa z klejem poliuretanowym
10	Nici	EPIC No 80 lub równoważne szarzielone lub czarne
		ASTRA No 80 lub równoważne szarzielone lub czarne
11	Guzik	17 mm, 4 dziurki czarny do podpięcia ocieplacza
12	Wszywka	do spodni wierzchnich
		do ocieplacza
13	Karton tekturowy	-

Element miękki (welenka) taśmy samoszczepnej pod emblematy i znak imienny na tkaninie		
1	Nici szwalnicze	W kolorze tkaniny zasadniczej, 100% poliestr cięty
2	Taśma samoszczepna – „miękka-welenka”	W kolorze tkaniny zasadniczej

III. WYMAGANIA TECHNICZNE

Tabela 2.

1. Wymagania dla materiału zasadniczego kurtki - DWULAMINAT				
1	TKANINA WIERZCHNIA			
1a	Kolor	Szarzielony zgodnie z wzorcem według: PN-EN ISO 105-J01:2002 i PN-EN ISO 105-J03:2009; Wartości CIELab: L =22,456; a = -3,069; b = - 4,919; ΔE ≤ 1,5 Lub czarny		
1b	Surowiec	100% Poliester		
1c	Splot	Skośny		
2	WARSTWA FUNKCYJNA (MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA)			
2a	Surowiec	100 % Poliester		
Wymagania dla dwulaminatu				
3	Masa powierzchniowa	g/m²	140 ± 10	PN-EN ISO 2286-2:1999 lub PN-EN 12127:2000
4	Wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż: - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny	N	600 600	PN-EN ISO 1421:2001
5	Wytrzymałość na rozdzielanie, nie mniej niż: - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny	N	20 30	PN-EN ISO 4674-1:2005 Metoda A
6	Zmiana wymiarów po praniu nie mniej niż: - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny	%	±2 ±1	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 6330:2002 5A
7	Odporność na zwilżanie powierzchniowe, (spray test), nie mniej niż	stopień	4	PN-EN 24920:1997
8	Wodoszczelność, nie mniej niż: - w stanie aklimatyzowanym - po 5 praniach	mm H2O	10000 10000	PN-EN ISO 20811:1997
9	Opór pary wodnej nie więcej niż	m²Pa/W	18	PN-EN 31092:1998
10	Odporność wybawień na pranie w 40°C, nie mniej niż	stopień	4	PN EN ISO 105-C06:2010
11	Odporność wybawień na rozpuszczalniki organiczne	stopień	3-4	PN-EN ISO 105-X05:1999
12	Odporność wybawień na światło, nie mniej niż	stopień	4-5	PN-EN ISO 105-B02:2006
13	Odporność wybawień na tarcie, nie mniej niż: - suche - mokre	stopień	4 4	PN-EN ISO 105-X12:2005
2. Wymagania dla trójlaminatu typu WINDSTOPER				
1	POLAR + MEMBRANA + POLAR			
1a	Kolor dzianiny	Szarzielony zgodnie z wzorcem według: PN-EN ISO 105-J01:2002 i PN-EN ISO 105-J03:2009; Wartości CIELab: L = 19,632; a = - 1,766; b = - 3,892; ΔE ≤ 1,5 lub czarny		

1b	Skład surowcowy dzianiny	100% PES (Poliester)		
	Skład surowcowy membrany	100% poliester		
2	Masa powierzchniowa	g/m²	320 ± 25	PN-EN 12127:2000
3	Wodoszczelność, nie mniej niż:	mm H2O	5000	PN-EN 20811:1997
4	Opór przepływu pary wodnej, nie więcej niż:	m²Pa/W	25	PN-EN 31092:1998
5	Przepuszczalność powietrza, nie więcej niż:	mm/s	20	PN-EN ISO 9237:1998
6	Zmiana wymiarów po 3 praniach nie więcej niż:	%	±3	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 6330:2002 6A
7	Odporność wyblawień na wodę nie mniej niż	Stopień	4	PN-EN ISO 105-E01:2010
8	Odporność wyblawień na pranie 40°C, nie mniej niż	Stopień	4	PN-EN ISO 105-C06:2010
9	Odporność wyblawień na pot alkaliczny i kwaśny, nie mniej niż	Stopień	4	PN-EN ISO 105-E04:2011
10	Odporność wyblawień na czyszczenie chemiczne, nie mniej niż	Stopień	4	PN-EN ISO 105-D01:2010
11	Odporność wyblawień na tarcie suche/ mokre, nie mniej niż	Stopień	4/4	PN-EN ISO 105-X12:2005
12	Odporność wyblawień na światło nie mniej niż	Stopień	4-5	PN-EN ISO 105-B02:2006
IV. Wymagania dla trójlaminatu typu SOFTSHELL - TKANINA + MEMBRANA + POLAR				
1	Kolor dzianiny	Szarzielona zgodnie z wzorcem według: PN-EN ISO 105-J01:2002 i PN-EN ISO 105-J03:2009; Wartości CIELab: L =22,456; a = - 3,069; b = - 4,919; ΔE ≤ 1,5 lub czarna		
1a	Skład surowcowy tkaniny	100% PES (Poliester)		
1b	Skład surowcowy membrany	100% poliester		
1c	Skład surowcowy dzianiny	100% PES (Poliester)		
TROJLAMINAT				
2	Masa powierzchniowa	g/m²	295 ± 12	PN-EN ISO 2286-2:1999 PN-EN 12127:2000
3	Wodoszczelność, nie mniej niż:	mm H2O	10000	PN-EN 20811:1997
4	Ret - Opór pary wodnej, nie więcej niż:	m²Pa/W	30	PN-EN 31092:1998
5	Zmiana wymiarów po 3 praniach, nie więcej niż: - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny	%	±3 ±2	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 6330:2002 6A
6	Odporność wyblawień na pranie 40°C, nie mniej niż: - zmiana barwy próbki - zabarwienie tkaniny bawełnianej	Stopień	4-5 4	PN-EN ISO 105-C06:2010
7	Odporność wyblawień na czyszczenie chemiczne, nie mniej niż: - zmiana barwy próbki	Stopień	4	PN-EN ISO 105-D01:2010
8	Odporność wyblawień na tarcie suche/ mokre, nie mniej niż:	Stopień	3/3-4	PN-EN ISO 105-X12:2005

V. Wymagania dla dzianiny POLAR				
1	Kolor	Kolor szarzielony zgodnie z wzorcem według: PN-EN ISO 105-J01:2002 i PN-EN ISO 105-J03:2009; Wartości CIELab: L =19,632; a = -1,766; b = - 3,892; $\Delta E \leq 1,5$ lub czarny		
1a	Skład surowcowy	100% PES (Poliester)		
2	Masa powierzchniowa	g/m ²	120 ± 6	PN-EN 12127:2000 PN-P-04613:1997
4	Odporność wybawień na światło nie mniej niż:	Stopień	4-5	PN-EN ISO 105-B02:2006
5	Odporność wybawień na pranie nie mniej niż:	Stopień	4	PN-EN ISO 105-C06: 2010
6	Odporność na mechacenie i pilling (przy 5000 cyklach) - strona prawa	Stopień	4	PN-EN ISO 12945-2:2002
VI. Wymagania dla siatki				
1	Skład surowcowy	100% poliester		
2	Splot	Kombinowany		
3	Wykończenie	Antystatyczne		
4	Masa powierzchniowa	g/m ²	97+/-5	PN-EN ISO 2286-2:1999

VII. Wymagania dla dodatków

Napisy odbłaskowe wgrzane w materiał są wykonane ze srebrnej folii odbłaskowej termotransferowej, zgodnej z normą PN-EN 471+A1:2010 klasa 2 materiału.

Dla wszystkich elementów odbłaskowych:

- Wartość współrzędnych barwy określona jest zgodnie normą PN-EN ISO 105-J01:2002 i PN-EN ISO 105 J03:2009, wartość CIELab wynosi w zakresie: L=73,633, a=-0770, b=-3,829, $\Delta E \leq 3,5$.
- Zachowanie właściwości odbłaskowych po praniu (50 cyklach prań w temperaturze 60°C), czyszczeniu chemicznym (30 cyklach czyszczeń) i po ścieraniu zgodnie z normą PN-EN 471 +A1:2010

VIII. Zestawienie elementów składowych**Elementy składowe kurtki**

Tabela 3.

Rodzaj materiału	Wyszczególnienie	Ilość części
Materiał zasadniczy dwulaminat	Górna część przodu	2
	Dolna część przodu	2
	Karczek przodu prawy	1
	Karczek przodu lewy	1
	Górna część tyłu	1
	Dolna część tyłu	1
	Rękaw prawy	1
	Rękaw lewy	1
	Kołnierz spodni	1
	Kołnierz środkowy	1
	Kieszka górna	2
	Zapinka rękawa spód	2
	Zapinka rękawa wierzch	2
	Patka kieszeni dolnej	2
	Kieszka dolna zasadnicza	2
	Patka na przód	2
	Tunel pionowy	1
	Daszek	2
	Odszycie kaptura górne	2
	Plisa wewnętrzna do przodu siatki	2
	Odszycie dołu kurtki	1
	Tył kaptura zasadnicza	1
	Górna część kaptura	1
	Tunel	1
	Listewka pod szyję	1
	Odszycie dolne kaptura	1
	Plisa wewnętrzna lewa	1
	Plisa wewnętrzna prawa	1
	Plisa spodnia prawa	1
	Plisa wierzch lewa	1
	Tunel na sznurek	1
	Podkład pod napy	10
	Wieszak	1
	Odszycie dołu rękawa	2
	Zawieszki	1
	Odszycie wierzchu kaptura	4
	Kieszka tyłu	1
	Odszycie zamka w boku	2
	Odszycie boku	2
	Pagon spód	2
	Pagon wierzch	2
	Pasek Zapinka na identyfikator	2
	Pliska do suwaka	2
Podszewka siatka	Przód	2
	Tył	1
Polar	Ocieplacz kieszeni górnych	2
	Tył kaptura	2
	Góra kaptura	2
	Worek kieszeni	2

Wkład	Listewka pod szyję	1
	Zapinka rękawa	2
	Plisa wierzch	2
	Daszek	1
	Patka dolna	2
	Patka górna	2
	Pagon	2
Trójlaminat typu Windstoper	Kołnierz wewnętrzny	1
Ściągacz	Ściągacz na dole rękawów	2
Podszewka	Rękaw	2

Elementy składowe ocieplacza-bluzy

Tabela 4.

Rodzaj materiału	Wyszczególnienie	Ilość części
Trójlaminat typu Windstoper	Przód	2
	Tył	1
	Przód dół	2
	Przód bok	2
	Rękaw przód	2
	Rękaw tył góra	2
	Dolna część rękawa	2
	Stójka	1
	Listwa pod zamek	1
Trójlaminat typu Softshell	Rękaw tył dół	2
	Karczek	2
	Patka kieszeni dolnej	2
	Zapinka rękawa	2
	Nałokietnik	2
Podszewka siatka	Przód	2
Tkanina dodatkowa	Odszycie dołu	1

Elementy składowe spodni zewnętrznych

Tabela 5.

Rodzaj materiału	Wyszczególnienie	Ilość części
Dwulaminat	Nogawka tyłu	2
	Nogawka przodu prawa	1
	Nogawka przodu lewa	1
	Karczek tyłu	4 2
	Pasek	1
	Pasek wewnętrzny	1
	Pasek wewnętrzny lewy	1
	Listewka do kieszeni bocznych	2
	Listewka do rozporka	1
	Wzmocnienie kieszeni	2
	Uchwyt pasa	1
	Uchwyt dolny	2
	Zawieszki	1
	Zapinka wewnętrzna do gumy	2
	Zapinka nogawki wierzch	2
	Zapinka dołu nogawki spód	2
	Wzmocnienie na nogawkę	2
	Kieszeń boczna	2

	Patka bok	2
	Środkowy pasek wewnętrzny góra	1
	Środkowy pasek wewnętrzny dół	1
	Podkład pod napy	5
	Odszycie nogawki przód	2
	Odszycie nogawki tył	2
	Listewka zamka karczek	1
Podszewka siatka	Nogawka przodu lewa	1
	Nogawka przodu prawa	1
	Nogawka tyłu	2
	Kieszeń boczna	2
	Worek kieszeni większy	2
	Worek kieszeni mniejszy	2
Wkład	Wkład do zapinki nogawki	2
	Wkład do patki	2
	Wkład do kieszeni bocznej	2

Elementy składowe ocieplacza-spodni wewnętrznych

Tabela 6.

Rodzaj materiału	Wyszczególnienie	Ilość części
Trójlaminat typu Windstoper	Nogawka tyłu	2
	Nogawka przodu prawa	1
	Nogawka przodu lewa	1

8. Rodzaje szwów i ściegów

Elementy kompletu całorocznego łączone są za pomocą szycia, przy czym zalecane są następujące gęstości ściegów maszynowych:

- Stebnowych 35-40 ściegów /1dm,
- Overlockowych 40-50 ściegów/1dm,
- Dziurki odzieżowe 100-120 ściegów/1dm,
- Ryglujących 100-120 ściegów/1dm.

Niedopuszczalne jest wykonanie ściegów o nieprawidłowym przeplacie nici i natężenia nitki tworzących szew.

Szwy na początku i końcu powinny być zamocowane przeszyciem wstecznym w celu zabezpieczenia przed pruciem.

9. Sztukowanie elementów

Nie dopuszcza się sztukowania elementów w wyrobie

10. Wymagania odnośnie oznaczenia wielkości odzieży i wymiarów ciała

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

11. Tabela klasyfikacji wielkości

Tabela 7.

obwód klatki piersiowej (kurtka)		73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133
		70 - 76	76 - 82	82 - 88	88-94	94-100	100-106	106-112	112-118	118-124	124-130	130-136
obwód pasa (spodnie)		74	78	82	86	90	94	100	102	106	110	114
		72 - 76	76 -80	80 - 84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116
Wzrost (kurtka i spodnie)	149	x	x	x	x	x	x	x	x			
	146 -152											
	155	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	152 - 158											
	161	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	158 -164											
	167	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	164-170											
	173	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	170-176											
	179		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	176-182											
	185			x	x	x	x	x	x	x	x	x
	182-188											
	191				x	x	x	x	x	x	x	x
	188-194											
	197					x	x	x	x	x	x	x
	194 -200											

12. Wymiarowanie

Kurtka zewnętrzna:

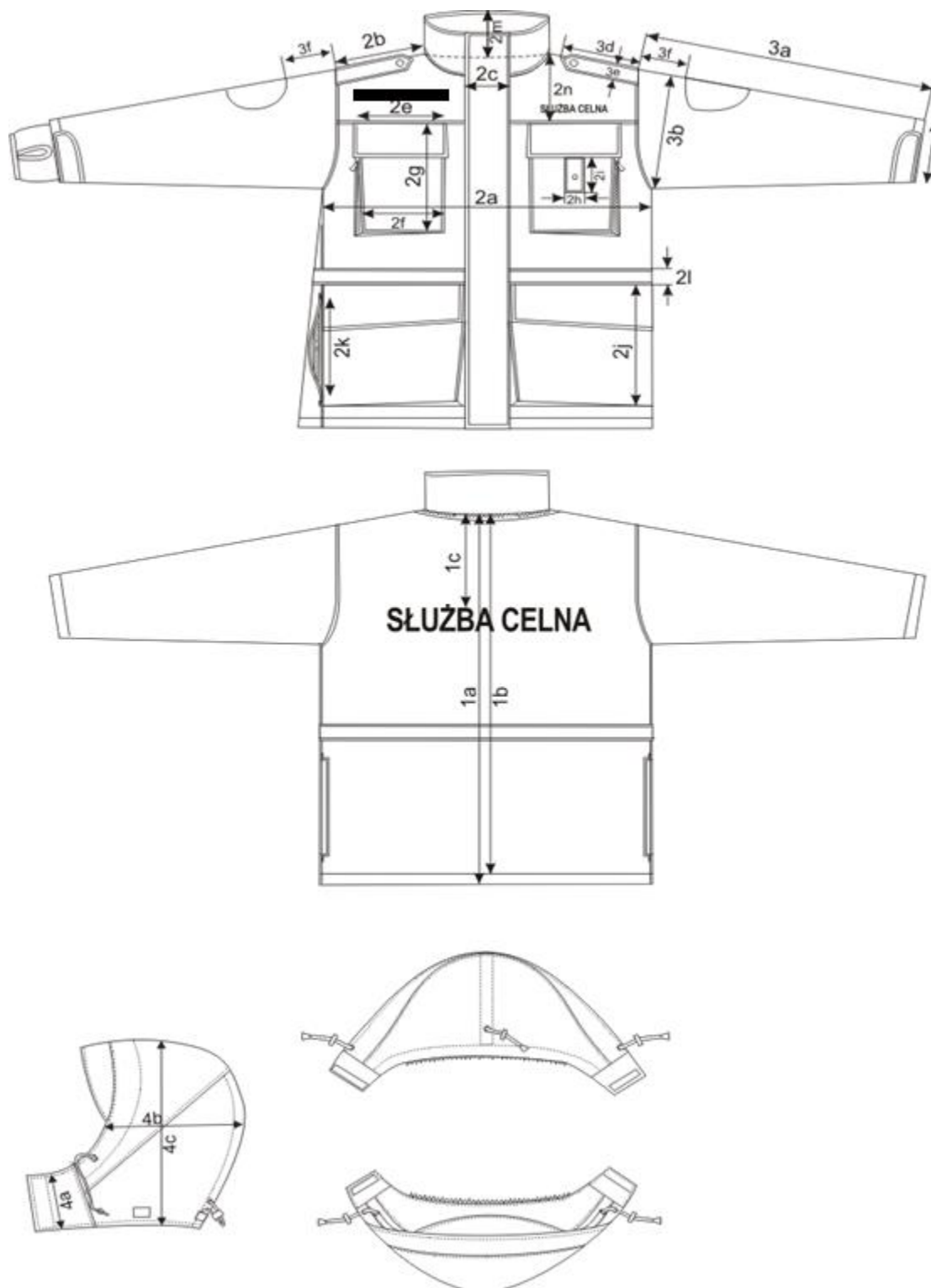


Tabela wymiarów wyrobu gotowego podana dla rozmiaru wyjściowego:

185/103/94

wzrost (182-188), obwód klatki (100-106), obwód pasa (92-96).

Tabela 9.

Oznaczenie na rysunku	Opis wymiaru	Wymiary w cm	Tolerancja ± cm
Tył	1a Długość tyłu mierzona przez środek od wszycia kołnierza do dołu	88	1,0
	1b Długość od wszycia kołnierza do stębnówki górnej tunelu	52,0	1,0
	1c Odległość góry napisu „Służba Celna” od stębnówki wszycia kołnierza	22,0	1,0
Przód	2a Szerokość klatki piersiowej mierzona w połowie po zapięciu	66,0	1,0
	2b Długość szwu barkowego	17,0	0,5
	2c Szerokość wierzchniej listwy osłaniającej zamek główny przodu	7,0	0,5
	2d Szerokość spodniej listwy osłaniającej zamek główny przodu	7,0	0,5
	2e Szerokość patki kieszeni górnej przodu	18,0	0,5
	2f Szerokość kieszeni górnej nakładanej przodu	17,0	0,5
	2g Wysokość kieszeni nakładanej górnej wraz z patką	22,0	0,5
	2h Szerokość paska na znak identyfikacji indywidualnej*	3,0	0,2
	2i Długość paska na znak identyfikacji indywidualnej od dolnej krawędzi patki kieszeni*	7,0	0,3
	2j Wysokość kieszeni dolnej wraz z patką	26,0	0,5
	2k Wielkość otworu do kieszeni tylnej	20,0	0,5
	2l Szerokość tunelu	3,5	0,4
	2m Wysokość kołnierza mierzona od wewnętrznej strony po środku tyłu	13,0	1,0
	2n Wysokość karczka przodu przy wszyciu kołnierza	22,5	0,5
	- Odległość centrum oczka od dołu paska na znak identyfikacji indywidualnej*	3,5	0,2
	- Oczko kaletnicze oksydowane*	0,55	0,2
	- Odległość dolnej krawędzi napisu SŁUŻBA CELNA (nad lewą górną kieszenią) od górnej krawędzi patki kieszeni *	2,0	0,1
	- Szerokość miękkiej (wełenka) części taśmy samoszczepnej *	13,0	0,1
	- Wysokość miękkiej (wełenka) części taśmy samoszczepnej *	2,5	0,1
	- Odległość dolnej krawędzi miękkiej (wełenka) części taśmy samoszczepnej od górnej krawędzi patki kieszeni *	2,0	0,1
Rękaw	3a Długość rękawa mierzona od wszycia kuli do dołu	68	1,5
	3b Szerokość rękawa mierzona pod pachą w połowie	31,5	1,0
	3c Szerokość dołu rękawa mierzona w złożeniu	17,0	0,5
	3d Długość naramiennika	16,0	0,3
	3e Szerokość pagonu wąskim końcu/ przy szerokim końcu	3,5/4,0	0,3
	3f Odległość naszywania miękkiej części rzepa (na prawym i lewym rękawie) od wszycia rękawa *	7,0	0,5
	- Średnica miękkiej części rzepa mocowanej na prawym rękawie *	8,7	0,1
Kaptur	4a Wysokość przodu zapięcia kaptura	15,5	0,5
	4b ½ szerokości kaptura od krawędzi przodu do złożenia tyłu	30,5	0,5
	4c Wysokość kaptura	38,5	0,5

* wymiar nie podlega stopniowaniu

Bluza – ocieplacz

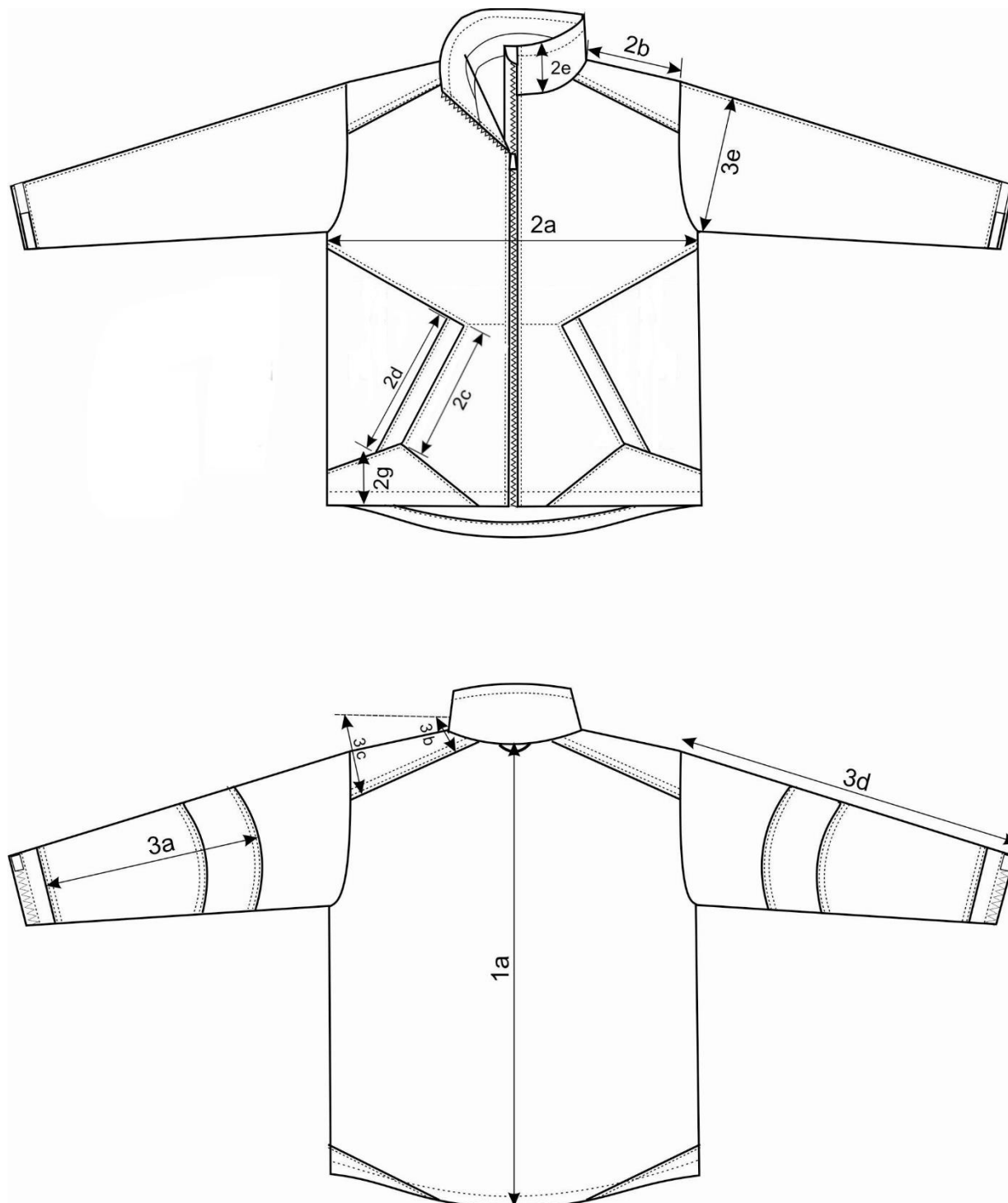


Tabela 10.

Oznaczenie na rysunku		Opis wymiaru	Wymiary w cm	Tolerancja \pm cm
Tyl	1a	Długość tyłu mierzona przez środek od wszycia kołnierza do dołu	76,0	1,0
Przód	2a	Szerokość klatki piersiowej mierzona w połowie po zapięciu	62,0	1,0
	2b	Długość ramienia	16,0	0,5
	2c	Długość listewki kieszeni ciętej przy krótszym brzegu	21,5	0,5
	2d	Długość listewki kieszeni ciętej przy dłuższym brzegu	24,5	0,5
	2e	Wysokość kołnierza	8,0	0,3
Rękaw	3a	Wysokość wzmocnienia na rękawie	44,0	1,0
	3b	Szerokość elementu wzmacniającego na ramieniu od strony wszycia w kołnierza	12,0	0,5
	3c	Szerokość elementu wzmacniającego na ramieniu od strony wszycia w rękaw	22,0	0,5
	3d	Długość rękawa mierzona od wszycia kuli do dołu	66	1,5
	3e	Szerokość rękawa mierzona pod pachą w połowie	29,5	0,5

Spodnie

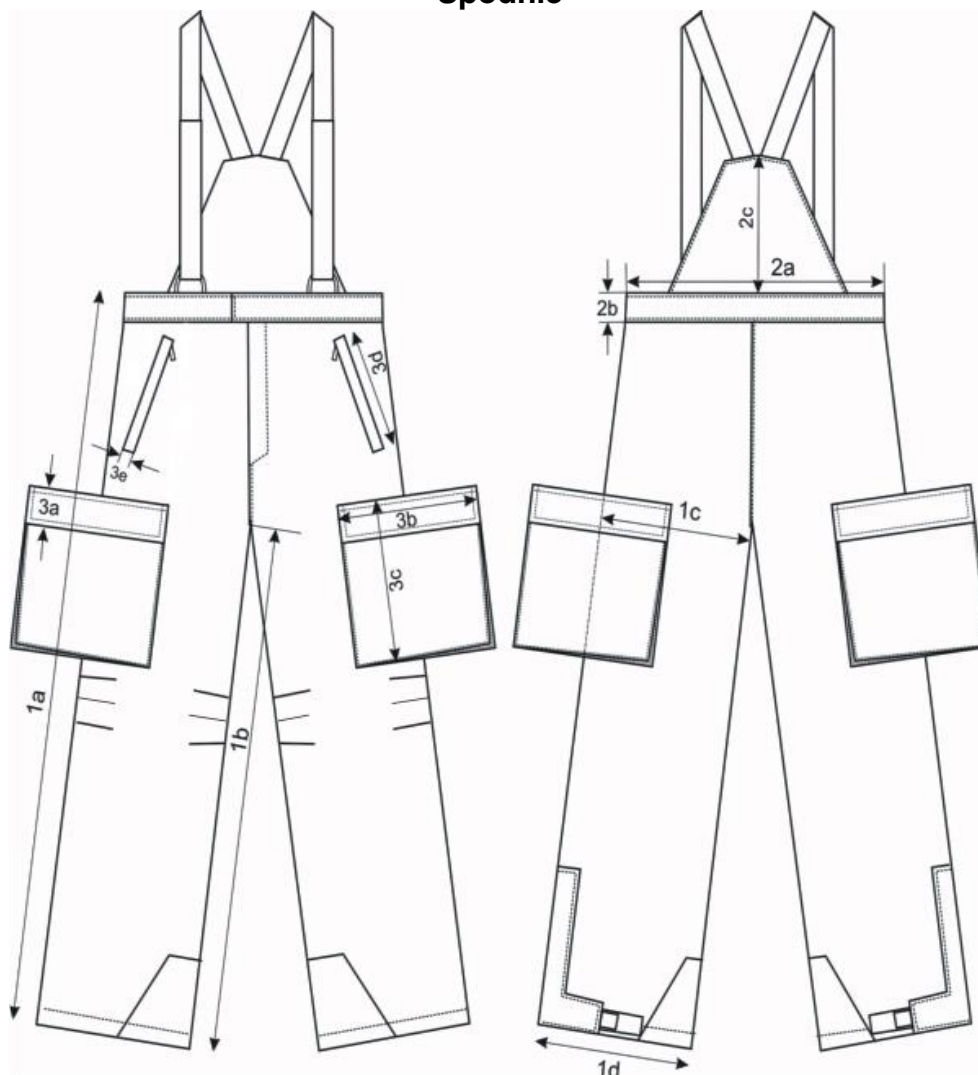


Tabela 11.

Oznaczenie na rysunku		Opis wymiaru	cm	Tolerancja \pm cm
Nogawki	1a	Długość nogawki zewnętrznej z pasem	116	2,0
	1b	Długość nogawki wewnętrznej	82,5	2,0
	1c	Obwód uda w połowie	39,0	1,0
	1d	Szerokość dołu nogawki w złożeniu	27,0	1,0
Pas	2a	Obwód pasa w połowie	51,0	1,0
	2b	Szerokość pasa	5,0	0,3
	2c	Wysokość karczka tyłu	17,0	0,5
Kieszenie	3a	Wysokość patki kieszeni nakładanej na nogawkę	6,0	0,5
	3b	Szerokość patki kieszeni nakładanej na nogawkę	21,0	0,5
	3c	Wysokość kieszeni nakładanej na nogawkę z patką	27,0	0,6
	3d	Długość listewki kieszenie ciętej	18,5	0,5
	3e	Szerokość listewki kieszenie ciętej	2,0	0,2

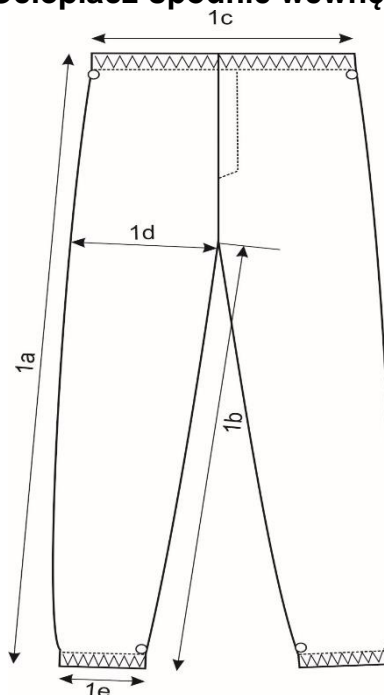
Ocieplacz-spodnie wewnętrzne

Tabela 12.

Wymiary	1a	Długość nogawki zewnętrznej z pasem	106,0	1,5
	1b	Długość nogawki wewnętrznej	78,0	1,0
	1c	Obwód pasa w połowie przy ściągniętej gumie	45,0	1,0
	1d	Obwód uda w połowie	36,0	0,5
	1e	Szerokość dołu nogawki w złożeniu	17,0	0,5

Wymiary elementów kompletu całorocznego odpowiadające pozostałym rozmiarom zawartym w tabeli 7 powinny być uzyskane na podstawie standardowego stopniowania formy bazowej.

Sorty dla funkcjonariuszy o nietypowych wymiarach, wykraczających poza rozmiary zawarte w tabelach, powinny być szyte według przekazanych wymiarów faktycznych lub w serwisie miarowym.

13. Napisy

Napisy odblaskowe SŁUŻBA CELNA w kolorze srebrnym wgrzane bezpośrednio w laminat.

Na lewej piersi kurtki umieszczony w jednym rzędzie napis SŁUŻBA CELNA o wymiarach 130x20mm (± 1 mm). Litery srebrne o wymiarach:

- Wysokość litery 20 mm (± 1 mm) (wysokość „Ż” – 25 mm (± 1 mm))
- Grubość litery 4,0 mm (± 1 mm)
- Krój czcionki Helvetica.

SŁUŻBA CELNA

Na tyle kurtki w jednym rzędzie napis SŁUŻBA CELNA o wymiarach 370x44 mm (± 1 mm). Litery srebrne o wymiarach:

- Wysokość litery 44 mm (± 1 mm) (wysokość „Ż” – 55 mm (± 1 mm))
- Grubość litery 8,0 mm (± 1 mm)
- Krój czcionki Helvetica.

SŁUŻBA CELNA

Wymiary nie podlegają stopniowaniu.

III. WYMAGANIA UŻYTKOWE

Komplet całoroczny powinien być wykonany za pomocą technologii, która będzie gwarantowała jego wysokie parametry użytkowe. W szczególności wyrób nie powinien powodować miejscowych ucisków, otarć, ani 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.

1. Błędy tkaninowe

Dopuszcza się 2 (dwa) z następujących błędów tkaninowych w elementach niewidocznych dla pierwszego gatunku:

- Nieprawidłowy przeplot mało widoczny długości 10-30 mm,
- Zgrubienie nitki długości 10-40 mm,
- Zabrudzenia jednonitkowe 10-20 mm,
- Nierównomierność barwy o 1 stopień.

Nie dopuszcza się następujących błędów tkaninowych:

- Brakujące nitki widoczne,
- Widoczny nieprawidłowy przeplot,
- Nieprawidłowy raport,
- Zmehacenia, zaciągnięcia nitki,
- Nierównomierność barwy, plamy.

2. Błędy konfekcyjne

Dopuszcza się 4 (cztery) z następujących błędów konfekcyjnych:

- Różne długości jednakowych elementów (według tolerancji),
- Różne szerokości jednakowych elementów (według tolerancji),
- Odchylenie od symetrycznego rozmieszczenia cięć, zaszewek, kieszeni (według tolerancji).

Nie dopuszcza się następujących błędów konfekcyjnych:

- Skrzywień stębnówek,
- Różnego rozstawu między stębnówkami,
- Błędów w klejeniu, zdeformowań elementów,
- Nieprawidłowych ściągów,
- Pomarszczonych szwów, wdania lub ściągnięcia tkaniny,
- Błędów w prasowaniu, wybłyszczeń, załamań.

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.

3. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dokumentacji

Aby spełnić wymagania niniejszej dokumentacji należy przedstawić wyniki badań wydane przez akredytowane laboratoria, potwierdzające spełnienie wymagań dla materiałów wierzchnich w tym: laminaty, polary, softshele, winstopery oraz atesty - badania producentów potwierdzające wskaźniki techniczne i użytkowe dla pozostałych elementów, dla których określono wymagania w niniejszej dokumentacji.

V. CECHOWANIE, ZNAKOWANIE, UŻYTKOWANIE, PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

1. Wszywka

Wszywka firmowa zawierająca nazwę producenta oraz rozmiar, sposób konserwacji, datę produkcji, nazwę i skład tkaniny zasadniczej umieszczona jest w wewnętrznych lewym szwie bocznym kurtki i ocieplacza kurtki. W podkroju szyi umieszcza się wszywkę z nazwą producenta i rozmiarem wyrobu. W spodniach zewnętrznych oraz spodniach ocieplacza wszywkę zawierającą nazwę producenta oraz rozmiar, sposób konserwacji, datę produkcji, nazwę i skład tkaniny zasadniczej umieszcza się od wewnętrznej strony w tylnej centralnej części odszycia pasa.

Komplet wierzchni:



Maksymalna temperatura prania 40°C - proces łagodny.



Nie stosować bielenia / bez bielenia.



Nie suszyć w suszarce bębnowej.



Prasowanie w maksymalnej temperaturze dolnej płyty 110°C.



Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach. Proces łagodny.

Ocieplacze:



Maksymalna temperatura prania 40°C - proces normalny.



Nie stosować bielenia / bez bielenia.



Ociekanie.



Nie prasować.



Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach. Proces łagodny.

Dopuszcza się stosowanie jednej wszywki zawierającej następujące oznaczenia:

- Nazwę wykonawcy,
- Sposób konserwacji,
- Skład surowcowy tkaniny zasadniczej,
- Nazwę wyrobu,
- Wielkość wyrobu,
- Datę produkcji (m-c i rok).

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

2. Etykieta jednostkowa

Etykieta jednostkowa – zamocowana w listewce odszycia kaptura, powinna zawierać następujące informacje:

- nazwę wykonawcy,
- skład surowcowy tkaniny zasadniczej,
- nazwę wyrobu,
- wielkość wyrobu,
- datę produkcji (m-c i rok).
- Sposób konserwacji
- Nr ZA zamawiającego
- Kod kreskowy wyrobu

Etykieta – naklejka – naklejona na worek foliowy powinna zawierać:

- Nazwę wykonawcy,
- Skład surowcowy tkaniny zasadniczej,
- Nazwę wyrobu,
- Wielkość wyrobu,
- Datę produkcji(m-c i rok),
- Sposób konserwacji
- Nr ZA zamawiającego
- Kod kreskowy wyrobu

3. Pakowanie

Kurtkę i spodnie wraz z ocieplaczem należy zawiesić na wieszaku, kurtkę zapiąć na zamek. Całość kompletu zapakować w worek foliowy i nakleić etykietę na worek. Wyroby transportować na wisząco zawieszzone na stelażach.

4. Transport

Komplet może być przewożony dowolnymi środkami transportu. Załadowanie, przewóz i wyładowanie spodni powinno odbywać się w warunkach zabezpieczających je przed zamoczeniem, zabrudzeniem oraz uszkodzeniem mechanicznym i chemicznym

5. Przechowywanie

Komplet należy przechowywać w pudełkach kartonowych, w pomieszczeniach suchych, przewiewnych, nienastłonecznionych, pozbawionych obcych zapachów, w warunkach zabezpieczających je przed zamoczeniem, poplamieniem, zabrudzeniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

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.