

# SŁUŻBA CELNA

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



## DOKUMENTACJA TECHNICZNO-TECHNOLOGICZNA

### RĘKAWICZKI ZIMOWE DO UBIORU WYJŚCIOWEGO

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

**ZAWARTOŚĆ**

<b>Rysunek modelowy</b>	
<b>I</b>	<b>Charakterystyka wyrobu</b>
1	Opis
2	Rysunki
3	Zestawienie elementów składowych
4	Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków
<b>II</b>	<b>Wymagania techniczne</b>
1	Tabela wymiarów
2	Rysunki konstrukcyjne
3	Wymagania techniczne dla skóry bydlęcej rękawiczkowej
4	Rodzaje szwów i ściegów maszynowych
5	Sztukowanie elementów
<b>III</b>	<b>Wymagania użytkowe</b>
<b>IV</b>	<b>Wymagania jakościowe</b>
<b>V</b>	<b>Cechowanie, znakowanie, pakowanie, transport, przechowywanie, konserwacja</b>
1	Wszywka
2	Etykieta jednostkowa
3	Etykieta zbiorcza
4	Pakowanie
5	Transport
6	Przechowywanie
7	Konserwacja
<b>VI</b>	<b>Gwarancja wykonawcy (producenta)</b>

## **I. CHARAKTERYSTYKA WYROBU**

### **1. Opis**

Rękawiczki zimowe wchodzi w skład ubioru funkcjonariuszy Służby Celnej.

- wyjściowego

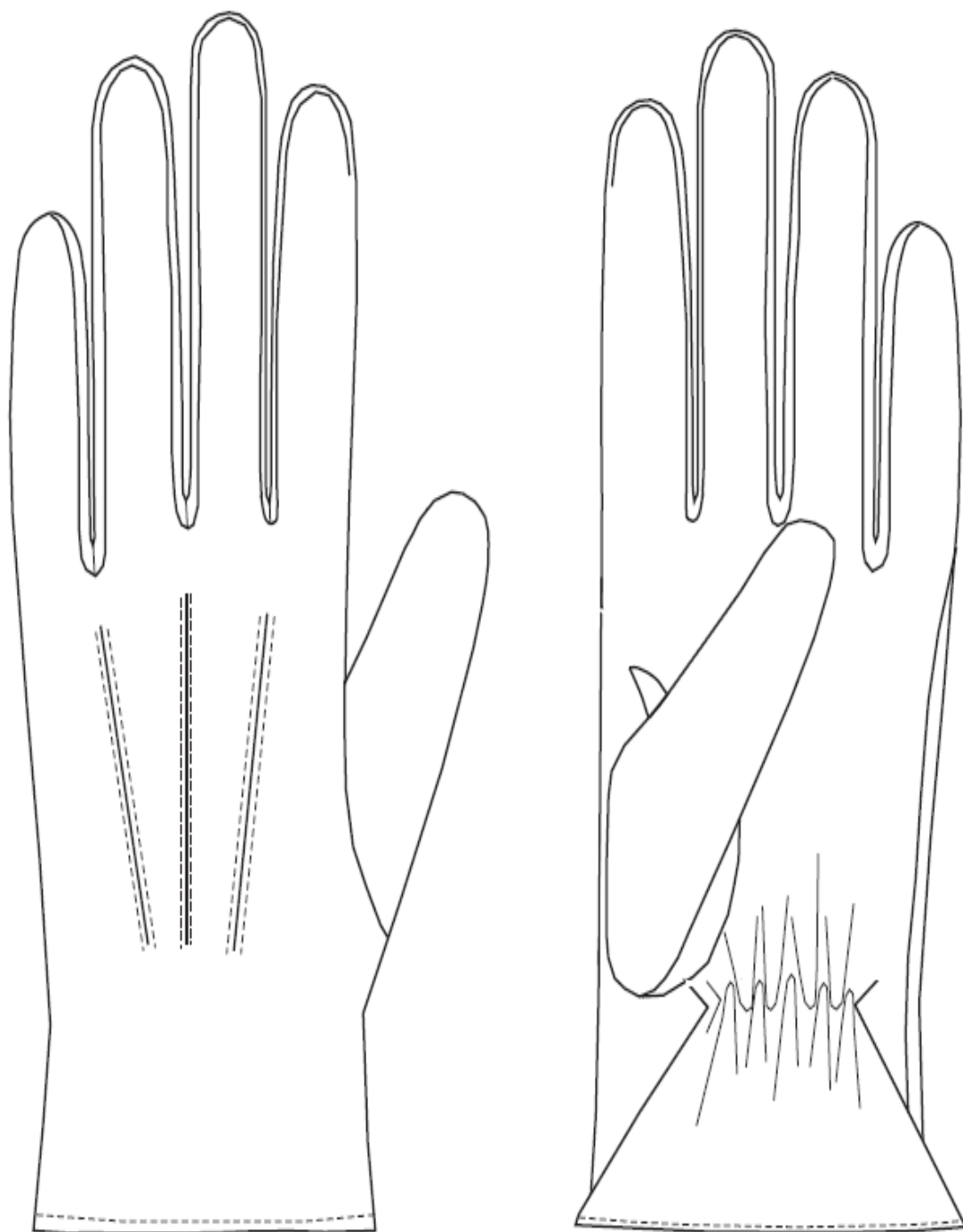
Rękawiczki pięciopalcowe, wykonane ze skóry bydlęcej w kolorze czarnym z dzianym wkładem ocieplającym w kolorze czarnym.

Na stronie grzbietowej rękawiczek znajdują się trzy ozdobne przeszycia maszynowe zwane netkami.

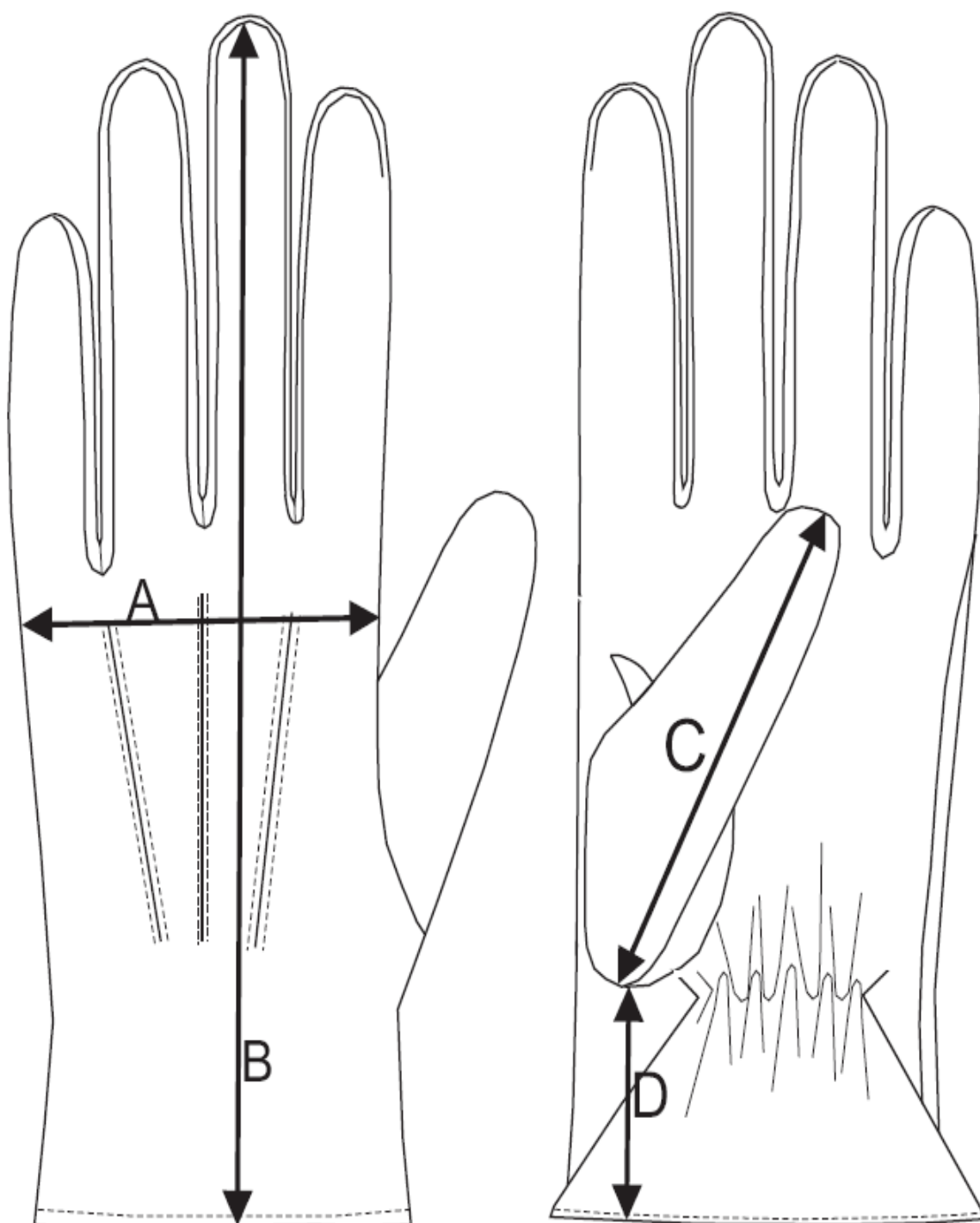
W przegubie na stronie chwytnej wszyta jest gumka, która ściąga rękawiczkę w nadgarstku, umożliwiając tym samym dopasowanie jej do dłoni.

Wewnątrz rękawiczek wszyte są wszywki informacyjne.

## 2. Rysunki



## Rysunek modelowy



Miejsce wymiarowania rękawiczek:

- A. – szerokość rękawiczki
- B. – długość rękawiczki
- C. – długość kciuka
- D. – długość mankietu

**3. Zestawienie elementów składowych**

Tabela 1

<i>Lp.</i>	<i>Części rękawiczki</i>	<i>Materiał</i>	<i>Ilość sztuk</i>
1	Wykrój główny gryf (strona grzbietowa i chwytana)	skóra bydlęca garbowana licowa o grub. 0,8- 1,1mm w kolorze czarnym	2 sztuki w parze
2	Kciuk anatomiczny	j.w.	2 sztuki w parze
3	Strzałki	j.w.	6 sztuk w parze
4	Wkład	dzianina akrylowa 100%	2 sztuki w parze

**4. Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków**

Tabela 2

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>Dane techniczne</i>
1	Skóra bydlęca rękawiczkowa w kolorze czarnym	grubość 0,8 – 1,1 mm
2	Gumka płaska	szerokość 6 mm
3	Wkład ocieplający	dzianina akrylowa, kolor czarny
4	Nici poliestrowe	kolor czarny
5	Wszywka informacyjna	-
6	Worek foliowy	-

**II. WYMAGANIA TECHNICZNE****1. Tabele wymiarów**

Wymiary elementów składowych rękawiczek:

Tabela 3

<i>Rozmiar</i>	<i>mm</i>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
<b>Długość całkowita</b>	mm	272	274	278	285	290	296	304	308	314	320
<b>Obwód rękawiczki</b>	mm	170	170	180	190	195	206	217	228	239	250
<b>Długość kciuka</b>	mm	128	130	133	136	130	136	140	146	151	157

Wymiary rękawiczek gotowych:

Tabela 4

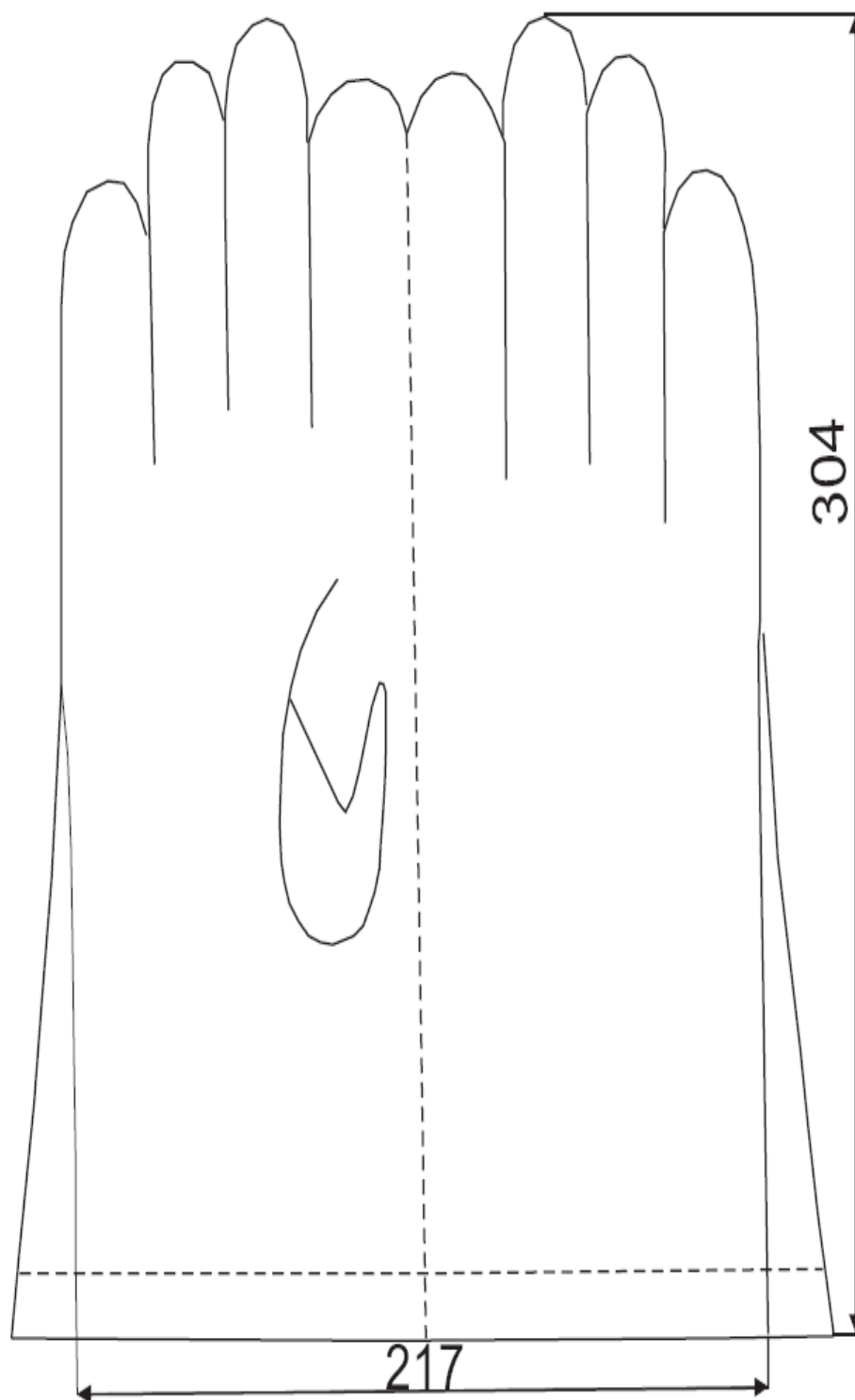
<b>Rozmiar</b>	<b>mm</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>Tolerancja ± ( mm)</b>
<b>Długość całkowita B</b>	mm	252	256	262	267	272	278	284	290	296	302	2
<b>Szerokość rękawiczki A</b>	mm	83	83	86	88	96	102	107	112	118	124	2
<b>Długość kciuka</b>	mm	120	120	124	126	124	130	134	140	145	151	2
<b>Długość mankietu (mierzona od krawędzi rękawiczki do miejsca wszycia kciuka)</b>	mm	70										1

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

## 2. Rysunki konstrukcyjne

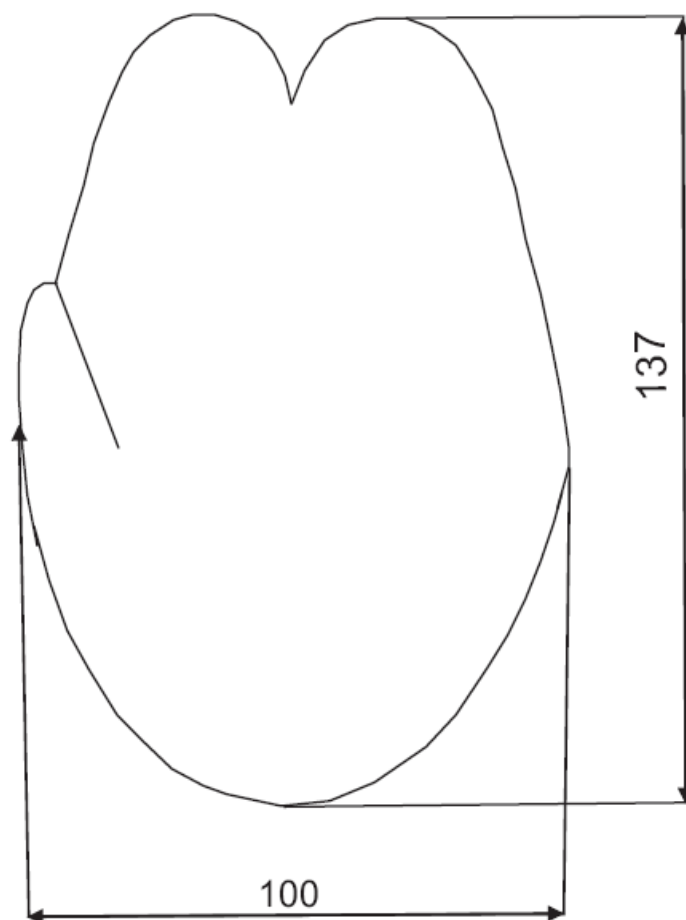
Wykrój zasadniczy - rozmiar 23

Na podstawie tabeli nr 3 (wymiary elementów składowych rękawic)

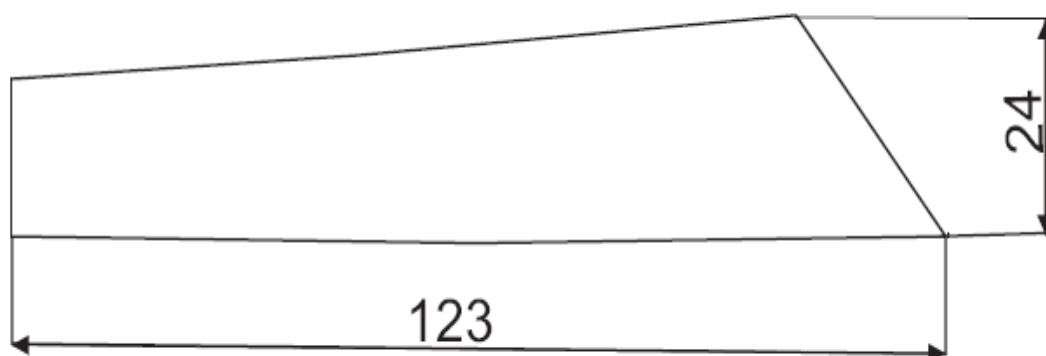




kciuk



strzałka



### 3. Wymagania techniczne dla skóry bydlęcej rękawiczkowej w kolorze czarnym

Tabela 5

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość wskaźnika	Metoda badań
1	Grubość	mm	0,8÷1,1	PN-EN ISO 2589:2005
2	Siła rozdzielająca, nie mniej niż:	N	15	PN-EN ISO 3377-1:2005
3	Odporność barwy na tarcie nie mniej niż: • tarcie suche po 50 cyklach • tarcie mokre po 10 cyklach	stopień	3 3	PN-EN ISO 11640:2013
4	Odporność barwy na kroplę wody • po 30 minutach • Po 16h	stopień	brak zmian fizycznych 3	PN-EN ISO 15700:2001
5	Zawartość chromu (VI)	mg/kg	0	PN-EN ISO 17075:2009
6	Wartość pH,	-	3,5 ÷ 7,0	PN-EN ISO 4045 :2009

### 4. Rodzaje szwów i ściegów maszynowych

Szwy i ściegi wg PN-P-84501:1983 i PN-P-84502:1983

Rękawiczki zimowe szyje się na maszynach laszówkowych szwem maszynowym prostym:

- szycie rękawiczki szwem maszynowym
- szycie lamówki
- szycie netek.

Gęstość ściegów: 4-5 ściegów na 10 mm.

### 5. Sztukowanie elementów

Nie dopuszcza się sztukowania elementów.

## III. WYMAGANIA UŻYTKOWE

Rękawiczki zimowe powinny być wykonane za pomocą technologii, która będzie gwarantowała ich 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 wyłącznie wyroby w 1 stopniu jakości.

Skóra bydlęca użyta do produkcji rękawiczek zimowych musi charakteryzować się dużą odpornością na przemakanie.

Niedopuszczalne wady materiałowe skóry to:

- kruchość warstwy licowej w jednym i więcej miejscach,
- rozwarstwianie się skóry,
- sztywność całkowita,
- nietrwałość barwy,
- dziury w skórze,
- nie przegarbowanie skóry.

Niedopuszczalne wady materiałowe dzianiny to:

- dziury w dzianinie,
- uszkodzenia mechaniczne.

Wykorzystane do produkcji rękawiczek nici poliestrowe powinny charakteryzować się dużą wytrzymałością na naprężenia i pęknięcia.

## **V. CECHOWANIE, ZNAKOWANIE, PAKOWANIE, TRANSPORT PRZECHOWYWANIE**

### **1. Wszywka**

Wszywka informacyjna umieszczona w szwie wewnętrznym mankietu powinna zawierać:

- nazwę producenta,
- nazwę wyrobu,
- rozmiar,
- datę produkcji (m-c i rok).

Powyższe informacje należy wykonać w technologii zapewniającej ich czytelność przy użytkowaniu i okresowych zabiegach konserwacyjnych nie krócej niż na 2 lata.

### **2. Etykieta jednostkowa**

Etykieta jednostkowa – naklejka – naklejona na worek foliowy powinna zawierać następujące informacje:

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

### **3. Etykieta zbiorcza**

Etykieta zbiorcza powinna zawierać:

- nazwę, adres i znak firmowy producenta
- nazwę wyrobu
- ilość
- wielkość wyrobu
- datę produkcji( m-c i rok).
- Sposób konserwacji
- Nr ZA zamawiającego

### **4. Pakowanie**

Połączone na krawędzi mankietu w pary rękawice tej samej wielkości należy pakować w woreczek foliowy (na foli nakleić etykietę jednostkową), a następnie w karton, który pomieści 20 par rękawiczek. Na każde opakowanie należy nakleić etykietę zbiorczą.

Obie półpary rękawiczek powinny być połączone ze sobą w sposób trwały za pomocą tasiemki lub nitki, umożliwiający ich rozłączenie bez uszkodzenia rękawiczek.

### **5. Transport**

Załadowanie, przewóz i wyładowanie powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem, uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

### **6. Przechowywanie**

Rękawiczki należy przechowywać w opakowaniach, w pomieszczeniach nienasłonecznionych, przewiewnych, suchych, pozbawionych obcych zapachów.

Pomieszczenia powinny zabezpieczać wyrób przed zawilgoceniem, poplamieniem, zabrudzeniem, zniszczeniem przez pleśń, bakterie i inne czynniki zewnętrzne.

### **7. Konserwacja**

Rękawiczki należy czyścić preparatami do konserwacji galanterii skórzanej.

## **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” sporządzony 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 świadomie 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.