

CENTRALNY ZARZĄD SŁUŻBY WIĘZIENNEJ  
BIURO KWATERMISTRZOWSKO-INWESTYCYJNE

**WARUNKI TECHNICZNE**

**KOSZULKA GIMNASTYCZNA**

Warszawa 2020 r.

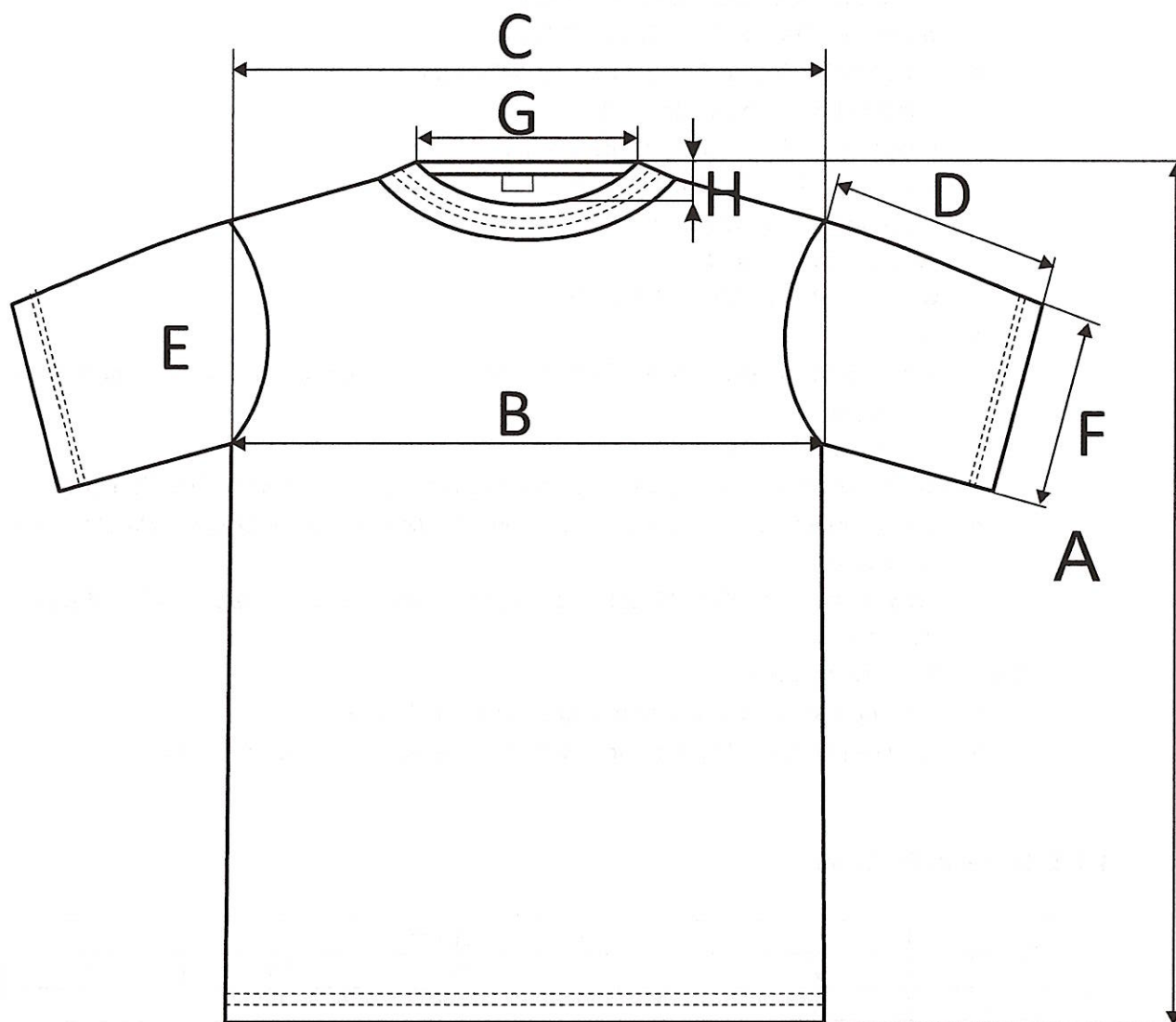


## KOSZULKA GIMNASTYCZNA

### 1. Opis ogólny

Koszulka typu T-shirt z krótkim rękawem wykonana z dzianiny bawełnianej. Koszulka wykończona pod szyją lamówką wykonaną z dzianiny bawełnianej.

### 2. Rysunek z oznaczeniem wymiarów



### 3. Wymagania techniczne

#### 3.1. Materiały:

Dzianina zasadnicza o parametrach:

- 100 % bawełna;
- gramatura 120 – 160 g/m<sup>2</sup>;
- kolor – ciemnoszary lub szary

- zmiana wymiarów wzdłużnych i poprzecznych po praniu w temp. 40°C - maksymalnie 5%  
wg normy PN-EN ISO 5077:2011 metoda 2A  
wg normy PN-EN ISO 6330:2012 metoda 4M;
- odporność wybarwień na pranie w temp. 40°C:  
- zmiana barwy – nie mniej niż 4  
- zabrudzenie bawełny – nie mniej niż 4  
wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010/C1S  
wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010/A1S;
- odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny:  
- zmiana barwy - nie mniej niż 4  
- zabrudzenie bieli bawełny - nie mniej niż 4  
wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011;
- odporność przebicie kulką:  
- nie mniej niż 10 daN  
wg normy PN-EN ISO 9073- 5:2008;

### 3.2. Dodatki:

- nici - 100% poliester, masa liniowa 120 dtex, w kolorze dzianiny zasadniczej lub zbliżonym;
- etykieta informacyjna.

### 3.3 Warunki wykonania muszą odpowiadać parametrom określonym w Polskich Normach:

- ścięgi zgodnie z PN-P-84502:1983 - Wyroby konfekcyjne – Ścięgi - Klasyfikacja i oznaczenia;
- szwy zgodnie z PN-P-84501:1983 -Wyroby konfekcyjne – Szwy - Klasyfikacja i oznaczenia;

### 3.4. Szczegóły wykończenia:

- podwójne szwy na wykończeniu rękawów i dołu koszulki;
- szwy na początku i końcu zamocować celem zabezpieczenia przed pruciem.

## 4. Tabela wymiarów (w cm):

Wzrost	Wielkość				
	M	L	XL	XXL	XXXL
170	X				
176		X			
182			X		
188				X	
194					X

## 5. Zestawienie elementów składowych koszulki gimnastycznej

Część składowa	Ilość
przód	1
tył	1
lewy rękaw	1
prawy rękaw	1
lamówka	1
Razem:	5

## 6. Tabela wymiarów wyrobu gotowego (w cm):

Nazwa wymiaru	Oznaczenie wg rysunku	Wielkość					Tolerancja
		M	L	XL	XXL	XXXL	
		Wzrost					
		170	176	182	188	194	
Wymiary w centymetrach							
Długość od szwu barkowego przy dekolcie do dołu	A	71,0	73,0	75,0	77,0	79,0	2,0
Szerokość na linii pachy	B	47,0	50,0	53,0	56,0	59,0	2,0
Szerokość na linii barków	C	42	43	44,5	46	47,5	1
Długość rękawa	D	21	22	22	22,5	23	1
Głębokość pachy	E	22	23	24	25	26	1
Szerokość rękawa u dołu	F	18	19	19	19,5	20	0,5
Szerokość dekoltu	G	16	17	17	17,5	18	0,5
Głębokość dekoltu	H	10	10	10,5	10,5	11	0,5

## 7. Cechowanie wyrobu

Wszystka rozmiarowa zamocowana jest na wewnętrznej stronie koszulki pośrodku podkroju tyłu, w szwie wszycia lamówki.

Wszystka rozmiarowa zawiera następujące informacje:

- nazwa producenta (logotyp);
- rozmiar;
- oznaczenie sposobu konserwacji;
- rodzaj tkaniny zasadniczej.

## 8. Pakowanie wyrobu

Koszulki pakowane są pakietami po 10 szt. do rękawa foliowego. Tak zapakowane układane są do kartonu po 50 sztuk. Na kartonie znajduje się etykieta zakładowa zawierająca następujące dane:

- pełna nazwa producenta z adresem zakładu,
- nazwa produktu,
- rozmiar,
- oznaczenie sposobu konserwacji,

DYREKTOR  
Biura Kwatermistrzowsko-Inwestycyjnego  
Centralnego Zarządu Służby Więziennej  
  
pik Grzegorz Skelnik