

**Dostawa kamizelek odblaskowych i naramienników odblaskowych styczeń 2024 r.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kamizelek odblaskowych z napisem POLICJA oraz narękawków odblaskowych.

Dostawy realizowane będą sukcesywnie w okresie 18 miesięcy od daty zawarcia umowy na podstawie szczegółowych zamówień przesłanych Wykonawcy drogą elektroniczną.

**1. Kamizelka odblaskowa**

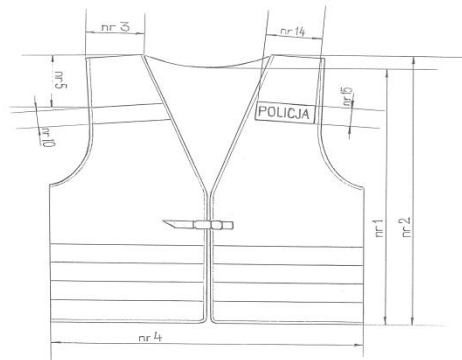
Przedmiotem zamówienia jest dostawa kamizelek wykonanych z materiału poliestrowego w kolorze żółtym fluorescencyjnym z naszytymi elementami odblaskowymi barwy żółtej, przeznaczonych do noszenia zewnętrznego dla policjanta w celu zapewnienia widoczności w ciągu dnia i nocy oraz w różnych warunkach pogodowych.

Kamizelka w kształcie bezrękawnika zapinanego z przodu na klamrę zaciskową wykonana z dzianiny poliestrowej w kolorze żółtym z naszytymi pasami z folii pryzmatycznej w kolorze żółtym oraz elementami odblaskowymi w kolorze żółtym z napisem POLICJA, (liternictwo barwy czarnej). Oblamowana materiałem z dzianiny poliestrowej koloru żółtego z naniesioną srebrną folią odblaskową o szerokości około 10 mm.

Na górnej części pleców naszyty duży napis odblaskowy POLICJA o wymiarach 31 cm x 10 cm, wykonany z pryzmatycznego materiału odblaskowego w kolorze żółtym z naniesionym metodą sitodruku czarnym napisem POLICJA.

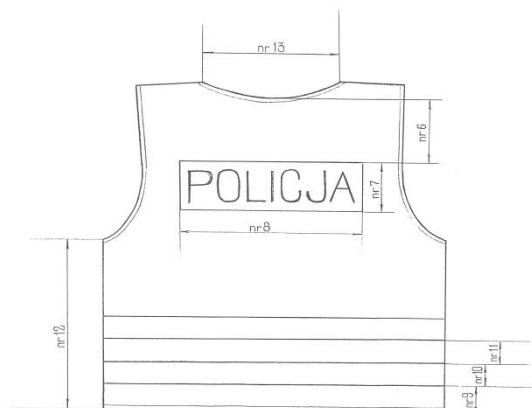
Na górnym lewym przodzie naszyty mały napis POLICJA o wymiarach 13 cm x 5 cm wykonany z pryzmatycznego materiału odblaskowego w kolorze żółtym z naniesionym metodą sitodruku czarnym napisem POLICJA.

Na prawym górnym przodzie kamizelki naszyty pas pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm. W dolnej części kamizelki na całym obwodzie w odstępie 5 cm naszyte dwa pasy pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm.



Rys. Kamizelka - przód

Rys. Kamizelka – tył



WYMIARY WYROBU GOTOWEGO (w centymetrach)

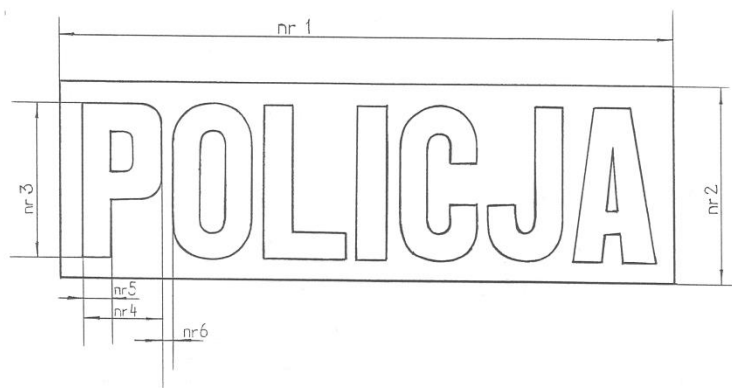
Oznaczenie	Rozmiar	M	L	XL	XXL	Odchylenia
	Obwód klatki piersiowej	88-96	96-104	104-112	112-120	
	Wzrost	164-170	170-176	176-182	182-188	
1.	Wysokość tyłu	64,0	66,5	69,0	71,0	±0,5
2.	Wysokość przodu	67,0	69,5	72,0	74,5	±0,5
3.	Długość barku	11,0	11,5	12,0	12,5	±0,3
4.	Szerokość przodu	60,0	64,0	68,0	72,0	±0,5
5.	Odległość naszycia taśmy odblaskowej	17,0	17,0	17,0	17,0	±0,3
6.	Odległość naszycia napisu	15,0	15,0	15,0	15,0	±0,3
7.	Szerokość napisu	10,0	10,0	10,0	10,0	±0,2
8.	Długość napisu	31,0	31,0	31,0	31,0	±0,2
9.	Odległość naszycia pierwszej listwy	6,0	6,0	6,0	6,0	±0,2
10.	Szerokość listwy	5,0	5,0	5,0	5,0	±0,1
11.	Odległość naszycia pierwszej listwy do naszycia drugiej listwy	5,0	5,0	5,0	5,0	±0,2
12.	Długość od pachy w dół	29,0	30,5	33,0	34,5	±0,2
13.	Szerokość podkroju szyi	25,0	26,0	26,5	26,5	±0,2

WYMIARY EMBLEMATÓW Z NAPISEM POLICJA

Oznaczenie	Nazwa elementu	Emblemat duży wymiar [mm]	Emblemat mały Wymiar [mm]	Dopuszczalne odchylenie [mm]
1.	Długość emblematu	310	130	±2
2.	Szerokość emblematu	100	50	±2
3.	Wysokość liter	77	29	±2
4.	Średnia szerokość liter	42	15	±1
5.	Grubość liter	16	6	±1
6.	Odstęp między literami	6	2	±1

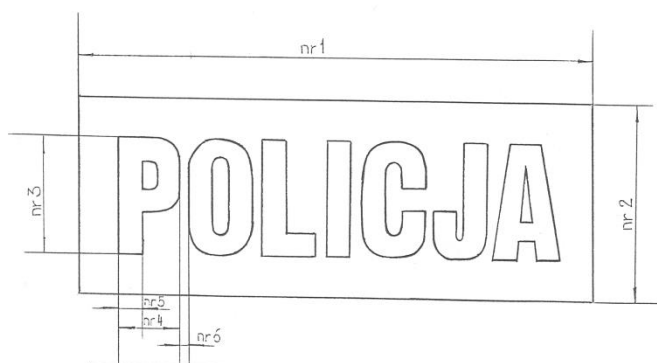
Skala 1:2

Duży



Mały

Skala 1:1



#### WYMIARY POMOCNICZE

L.P.	Rozmiar	M	L	XL	XXL	Odchyłka wym.
		<b>Obwód klatki piersiowej</b>	<b>88-96</b>	<b>96-104</b>	<b>104-112</b>	
	<b>Wzrost</b>	<b>164-170</b>	<b>170-176</b>	<b>176-182</b>	<b>182-188</b>	
1.	Długość tyłu w miejscu środkowym	64,0	66,5	69,0	71,0	±0,5
2.	Długość przodu w najdłuższym miejscu	67,0	69,5	72,0	74,5	±0,5
3.	Długość szwu barkowego	11,0	11,5	12,0	12,5	±0,5
4.	Obwód kamizelki (bez zapięcia)	120,0	128,0	136,0	144,0	±1,0

#### Tabela rozmiarów - kamizelka

Rozmiar	Wzrost (cm)	Obwód klatki piersiowej (cm)
M	164 – 170	88 – 96
L	170 – 176	96 – 104
XL	176 – 182	104 – 112
XXL	182 – 188	112 – 120

Nie dopuszcza się sztukowania elementów.

Szycie elementów powinno być równe, bez przerwanych nici, przepuszczeń, rozpruć, ścięgi o równej długości bez miejscowych skupień. Dopuszczalne odchylenie od linii szycia  $\pm 1$ mm.

Kamizelka powinna posiadać metkę – wszywkę zamocowaną w górnej części podkroju szyi, na której wstępują następujące dane:

- nazwa producenta,
- rozmiar,
- przepis prania i konserwacji,
- datę produkcji(rok i m-c).

## 2. Narękawki/naramienniki odblaskowe

Przedmiotem zamówienia jest dostawa narękawków/naramienników odblaskowych wykonanych z materiału poliestrowego w kolorze żółtym fluorescencyjnym z naszytymi elementami odblaskowymi barwy żółtej (zbliżony kształtem do odwróconej litery T).

Przeznaczonych do noszenia zewnętrznego dla policjanta w celu zapewnienia ich widoczności w ciągu dnia i nocy oraz w różnych warunkach pogodowych.

Wzdłuż i w poprzek narękawka naszyte pasy pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm.

W dolnej części naszyty rzep w kolorze czarnym umożliwiający zapięcie narękawka wokół obwodu rękawa.

W górnej części narękawka zamocowane ucho umożliwiający zaczepienie wyrobu na pagonie munduru.

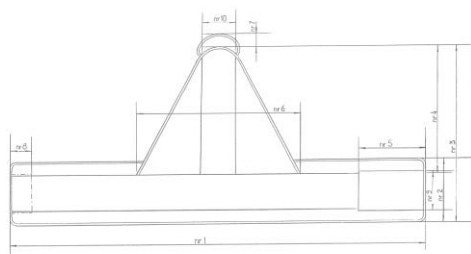
Brzegi narękawka obszyte lamówką odblaskową w kolorze srebrnym.

Narękawki kpl powinny posiadać metkę – wszywkę zamocowaną pod lamówką pośrodku od wewnątrz na której wstępują następujące dane:

- nazwa producenta,
- przepis prania i konserwacji,
- datę produkcji(rok i m-c)

Rys. Naramiennik

### Naramiennik (w centymetrach)



Oznaczenie	Określenie wymiarów	Wymiar	Odchylenia
1.	Długość listwy	59,0	$\pm 0,5$
2.	Szerokość listwy	9,0	$\pm 0,3$
3.	Wysokość naramiennika	24,5	$\pm 0,3$
4.	Wysokość części naramiennika	17,5	$\pm 0,3$
5.	Długość rzepu miękkiego	9,5	$\pm 0,2$
6.	Podstawa wszycia naramiennika	22,5	$\pm 0,3$
7.	Prześwit ucha	1,2	$\pm 0,2$
8.	Długość rzepu twardego	3,0	$\pm 0,2$
9.	Szerokość rzepów	6,0	$\pm 0,2$
10.	Szerokość taśm odblaskowych	5,0	$\pm 0,2$

Nie dopuszcza się sztukowania elementów.

Szycie elementów powinno być równe, bez przerwanych nici, przepuszczeń, rozpruć, ścięgi o równej długości bez miejscowych skupień. Dopuszczalne odchylenie od linii szycia  $\pm 1\text{mm}$ .

**Metka na opakowanie zbiorcze zawiera:**

- nazwa producenta,
- nazwa towaru,
- ilość sztuk w opakowaniu,
- datę produkcji(rok i m-c)

Na dostarczony asortyment Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 12 miesięcy licząc od dnia przyjęcia do magazynu, pod warunkiem przestrzegania zasad eksploatacji, konserwacji i przechowywania.

**Szczegółowy wykaz rozmiarów /dotyczy dostaw kamizelek odblaskowych/ będzie każdorazowo wskazywany w zamówieniu.**

**W ramach pojedynczego zamówienia, dostawy będą realizowane w całości najpóźniej w terminie do 10 dni od daty przesłania zamówienia, do magazynu Zamawiającego mieszczącego się w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25.**

Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest przedstawić:

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz ze zdjęciami**, sporządzony w taki sposób, by Zamawiający miał możliwość jednoznacznego porównania parametrów oferowanego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.