Załącznik nr 2 do umowy

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie nr 4 - Dostawa kamizelek odblaskowych i naramienników odblaskowych**

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 na adres e-mail lub na numer faxu.

1. **Kamizelka odblaskowa**

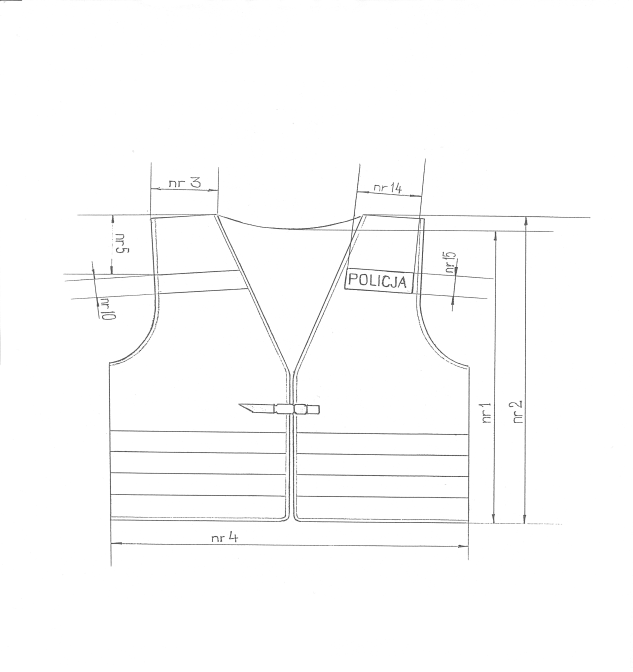
Przedmiotem zamówienia jest dostawa kamizelek wykonanych z materiału poliestrowego w kolorze żółtym fluorescencyjnym z naszytymi elementami odblaskowymi barwy żółtej, przeznaczonych do noszenia zewnętrznego dla policjanta w celu zapewnienia widoczności w ciągu dnia i nocy oraz w różnych warunkach pogodowych.

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.

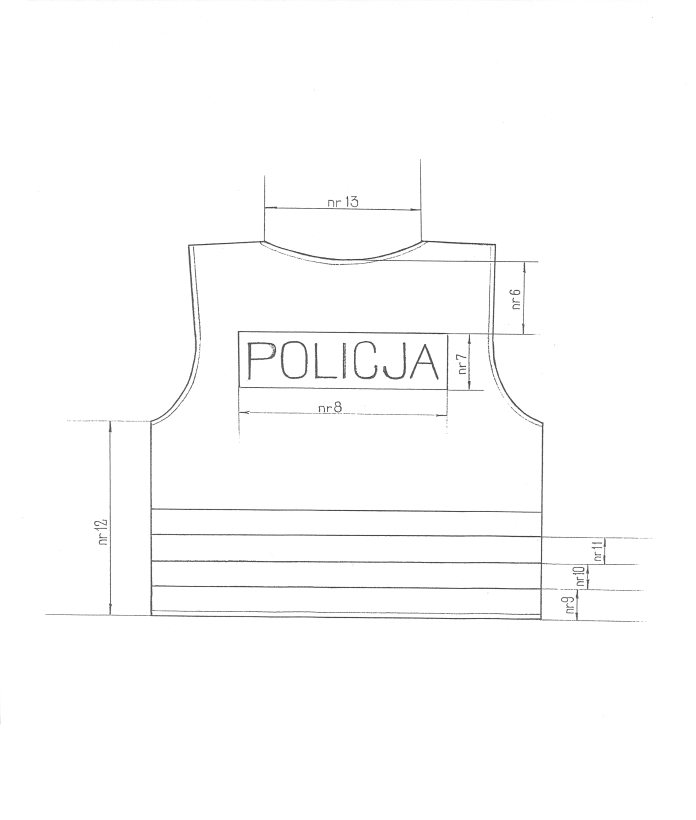
Na górnej części pleców naszyty duży napis odblaskowy POLICJA o wymiarach 31 cm x 10 cm, wykonany z pryzmatycznego materiału odblaskowego w kolorze żółtym z naniesionym metodą sitodruku czarnym napisem POLICJA.

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

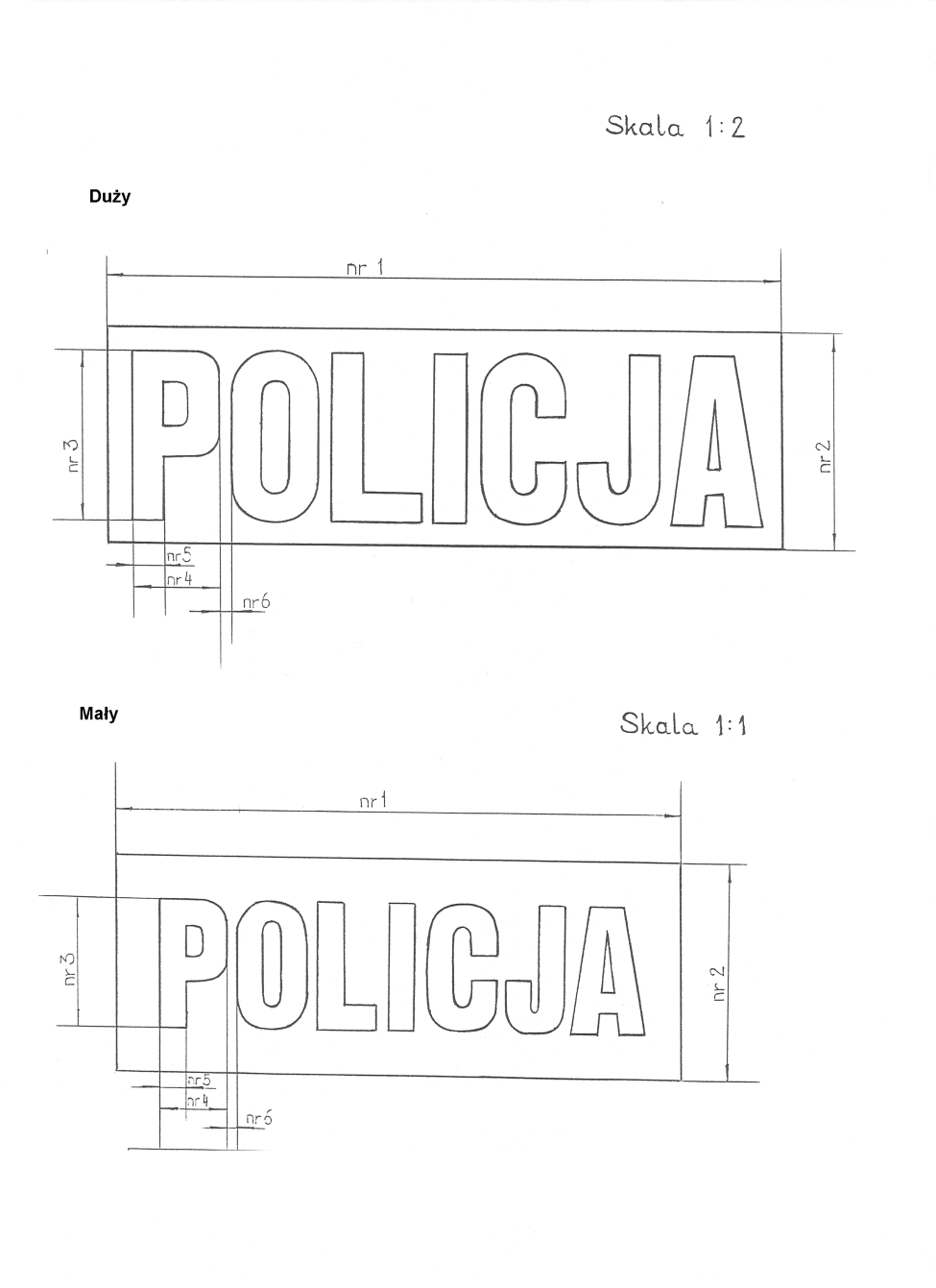
Rys. Kamizelka – tył

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 |

****

**WYMIARY POMOCNICZE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Rozmiar** | **M** | **L** | **XL** | **XXL** | Odchyłka  wym. |
| **Obwód klatki piersiowej** | **88-96** | **96-104** | **104-112** | **112-120** |
| **Wzrost** | **164-170** | **170-176** | **176-182** | **182-188** |
| 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, ściegi o równej długości bez miejscowych skupień. Dopuszczalne odchylenie od linii szycia ± 1mm.

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).

1. **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.

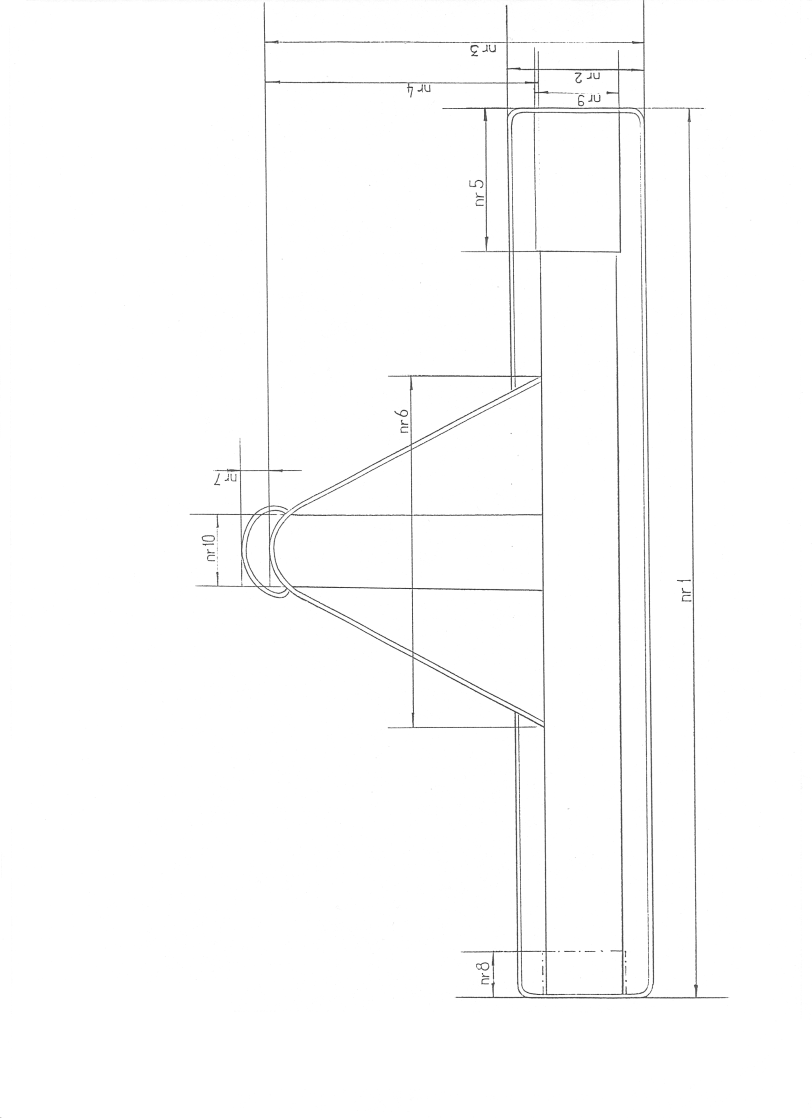
W górnej części narękawka zamocowane ucho umożliwiające zaczepienie wyrobu na pagonie munduru.

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 | ±0,5 |
| 2. | Szerokość listwy | 9,0 | ±0,3 |
| 3. | Wysokość naramiennika | 24,5 | ±0,3 |
| 4. | Wysokość części naramiennika | 17,5 | ±0,3 |
| 5. | Długość rzepu miękkiego | 9,5 | ±0,2 |
| 6. | Podstawa wszycia naramiennika | 22,5 | ±0,3 |
| 7. | Prześwit ucha | 1,2 | ±0,2 |
| 8. | Długość rzepu twardego | 3,0 | ±0,2 |
| 9. | Szerokość rzepów | 6,0 | ±0,2 |
| 10. | Szerokość taśm odblaskowych | 5,0 | ±0,2 |

Nie dopuszcza się sztukowania elementów.

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

**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.**

..................................................................

( pieczęć i podpis/y osób/osoby uprawnionej/ych

do reprezentowania wykonawcy)