



# **LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE**

---

**CENTRALA**

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
W POSTĘPOWANIU „ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ KURTKI LETNIEJ  
TYPU SOFTSHELL DLA LOTNICZYCH ZESPOŁÓW RATOWNICTWA  
MEDYCZNEGO”**

Kurtka letnia dla członków zespołów ratownictwa medycznego w LPR  
w ilości do 630 sztuk

**Warszawa, 2021**

## Spis treści:

|     |                                                                    |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---|
| 1.  | <b>Rysunek modelowy kurtki letniej.....</b>                        | 3 |
| 2.  | <b>Przeznaczenie .....</b>                                         | 3 |
| 3.  | <b>Opis kurtki letniej.....</b>                                    | 3 |
| 4.  | <b>Wymagania techniczne .....</b>                                  | 6 |
| 5.  | <b>Sztukowanie elementów .....</b>                                 | 6 |
| 6.  | <b>Opis i umiejscowienie oznaczeń oraz napisu na kurtce: .....</b> | 6 |
|     | <b>6.1. LOGO PAŃSTWOWEGO RATOWNICTWA MEDYCZNEGO .....</b>          | 6 |
|     | <b>6.2. FLAGA POLSKA .....</b>                                     | 6 |
|     | <b>6.3. NAPIS OPIS/UMIEJSCOWIENIE .....</b>                        | 7 |
|     | <b>6.4. PLAKIETKA HAFTOWANA .....</b>                              | 7 |
|     | <b>6.5. KOLORYSTYKA.....</b>                                       | 8 |
| 7.  | <b>Cechowanie, składanie i pakowanie .....</b>                     | 8 |
|     | <b>7.1. Rozmieszczenie cech dostawcy .....</b>                     | 8 |
|     | <b>7.2. Składanie.....</b>                                         | 9 |
|     | <b>7.3. Pakowanie.....</b>                                         | 9 |
| 8.  | <b>Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ekologii .....</b>        | 9 |
| 9.  | <b>Zasady odbioru .....</b>                                        | 9 |
| 10. | <b>Gwarancja na wyrób .....</b>                                    | 9 |

### 1. Rysunek modelowy kurtki letniej



### 2. Przeznaczenie

Kutka wykonana z tkaniny typu softshell w kolorze czerwonym i czarnym. Przeznaczona do codziennego użytku w czasie pełnienia dyżurów oraz wykonywania lotów przez załogi Śmigłowcowej Służby Ratownictwa Medycznego HEMS (ang.: Helicopter Emergency Medical Service) w okresie wiosenno - letnim.

#### Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (Dz.U. poz. 2487).

### 3. Opis kurtki letniej:

| Poz. | KURTKA                                                                                                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b><u>OGÓLNE</u></b>                                                                                                    |
| 1    | kurtka w kolorze czerwonym z czarnymi wstawkami                                                                         |
| 2    | naszycia, wzmocnienia, wykończenia, dodatki w kolorze czarnym                                                           |
|      | <b><u>TKANINA</u></b>                                                                                                   |
| 3    | materiał – kurtka                                                                                                       |
| 3.1  | tkanina typu softshell wiatroszczelna, paroprzepuszczalna                                                               |
| 3.2  | skład surowcowy: 84% poliestr i 16% spandex (strona wierzchnia), membrana poliuretanowa, 100% poliestr (strona spodnia) |

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3                         | przepuszczalność powietrza - nie więcej niż 0,110 mm/s                                                                                  |
| 3.4                         | gramatura 330 g/m2 (+/-10)                                                                                                              |
| 3.5                         | zmiana wymiarów po praniu i prasowaniu nie więcej niż 3%                                                                                |
| 3.6                         | kolory: czerwony i czarny (wzorniki kolorów do porównania u zamawiającego)                                                              |
| <b><u>DODATKI</u></b>       |                                                                                                                                         |
| 4                           | dodatki krawieckie - dobrane do materiału:                                                                                              |
| 4.1                         | zamki główne oraz kieszeniowe YKK                                                                                                       |
| 4.2                         | stopery - plastikowe                                                                                                                    |
| 4.3                         | taśma do mankietów – guma łamana                                                                                                        |
| 5                           | ściegi - dobrane do materiału                                                                                                           |
| 6                           | taśmy odbłaskowe termotransferowe pryzmatyczne                                                                                          |
| <b><u>KURTKA - OPIS</u></b> |                                                                                                                                         |
| 7                           | kurtka jednoczęściowa, rozpinana z przodu, z kapturem                                                                                   |
| 8                           | do wysokości bioder, z przedłużonym minimalnie tyłem                                                                                    |
| 9                           | <b>kaptur z kurtką:</b>                                                                                                                 |
| 9.1                         | ściągany (regulowany) trzy-panelowy                                                                                                     |
| 9.2                         | w przedniej części kaptura utworzony tunel, w który umiejscowiony jest gumko-sznurek, zakończony stoperami i końcówkami                 |
| 9.3                         | kaptur zintegrowany do użycia z kaskiem wspinaczkowym                                                                                   |
| 10                          | <b>przód kurtki:</b>                                                                                                                    |
| 10.1                        | rozpinany za pomocą zamka spiralnego rewersowego w kolorze czarnym                                                                      |
| 10.2                        | przedłużenie chwytaka suwaka                                                                                                            |
| 10.3                        | od spodu zamka plisa zabezpieczająca przed wiatrem wykończona gumą łamaną w kolorze czarnym                                             |
| 10.4                        | z prawej i lewej strony na wysokości piersi - naszywka "I" i "II"                                                                       |
| 10.5                        | karczek zintegrowany ze stójką, w dolnej części po obwodzie cięcia wprowadzające kolor czarny.                                          |
| 10.6                        | po obwodzie wgrzana taśma termotransferowa pryzmatyczna o szer. 5 cm.                                                                   |
| 11                          | <b>kieszenie piersiowe:</b>                                                                                                             |
| 11.1                        | dwie kieszenie na prawym i lewym przodzie na wysokości klatki piersiowej (typu "napoleonka")                                            |
| 11.2                        | rozpinane na zamek spiralny rewersowy w kolorze czarnym                                                                                 |
| 11.3                        | symetrycznie - po lewej i prawej stronie                                                                                                |
| 11.4                        | włoty kieszeni pionowe                                                                                                                  |
| 12                          | <b>kieszenie boczne dolne:</b>                                                                                                          |
| 12.1                        | dwie kieszenie na wysokości linii pasa, cięte (umożliwiające dostęp do wnętrza kieszeni przy zamocowaniu w pasie uprząży wspinaczkowej) |
| 12.2                        | symetrycznie - po lewej i prawej stronie                                                                                                |
| 12.3                        | umiejscowione pionowo pod lekkim skosem - z zachowaniem ergonomii użytkownika                                                           |
| 12.4                        | rozpinane na zamek spiralny rewersowy w kolorze czarnym                                                                                 |
| 12.5                        | w miejscu wszycia zamków zamykających włoty kieszeni zamocowany garaż do ukrycia maszynki i końcówki zamka.                             |
| 13                          | <b>kieszenie wewnętrzne:</b>                                                                                                            |
| 13.1                        | dwie wewnętrzne poziome kieszenie z czarnej siateczki na wysokości linii pasa (możliwość schowania np. rękawiczek)                      |
| 13.2                        | symetrycznie - po lewej i prawej stronie                                                                                                |
| 13.3                        | zamykane na zamek spiralny                                                                                                              |
| 14                          | <b>tył kurtki:</b>                                                                                                                      |
| 14.1                        | po stronach bocznych cięcia biegnące od dolnej wstawki do wszycia rękawa                                                                |

|                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2                    | w dolnej części minimalnie wydłużony                                                                                                                                                                                   |
| 14.3                    | dół regulowany za pomocą umieszczonego w tunelu gumo-sznurka i stoperów, gumo-sznurek i stopery mocowane od wewnątrz po bokach kurtki                                                                                  |
| 15                      | <b>rękawy:</b>                                                                                                                                                                                                         |
| 15.1                    | anatomiczny kształt                                                                                                                                                                                                    |
| 15.2                    | zastosowane cięcia powyżej łokci oraz zaszewki profilujące na wysokości łokci                                                                                                                                          |
| 15.3                    | panel tylny rękawa od łokcia w dół w kolorze czarnym                                                                                                                                                                   |
| 15.3.1                  | wokół obwodu rękawa poniżej łokci wgrzana taśma odblaskowa termotransferowa pryzmatyczna o szer. 5 cm.                                                                                                                 |
| 16                      | <b>regulacja dołu kurtki:</b>                                                                                                                                                                                          |
| 16.1                    | regulowany od wewnątrz ściągacz - u dołu kurtki z wprowadzonym gumko-sznurkiem służącym do regulacji obwodu dołu kurtki                                                                                                |
| 16.2                    | regulacja umiejscowiona po bokach od wewnętrznej strony z zastosowaniem stoperów                                                                                                                                       |
| 17                      | <b>taśmy odblaskowe:</b>                                                                                                                                                                                               |
| 17.1                    | pojedyncze, o szerokości 5 cm:                                                                                                                                                                                         |
| 17.1.1                  | wgrzane taśmy odblaskowe-termotransferowe pryzmatyczne                                                                                                                                                                 |
| 17.1.2                  | na dole - na całym obwodzie, minimum 5cm od dolnej krawędzi kurtki                                                                                                                                                     |
| 17.1.3                  | na rękawach - na całym obwodzie - poniżej stawu łokciowego                                                                                                                                                             |
| 18                      | <b>na lewym ramieniu:</b>                                                                                                                                                                                              |
| 18.1                    | symbol flagi polskiej z czarną obwolutą wykonany metodą termotransferu                                                                                                                                                 |
| 19                      | <b>na prawym ramieniu:</b>                                                                                                                                                                                             |
| 19.1                    | logo Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego - wg wzoru – wykonane metodą termotransferu                                                                                                                            |
| 20                      | <b>na plecach:</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 20.1                    | napis LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE – wykonany metodą termotransferu                                                                                                                                                    |
| <b><u>ROZMIARY</u></b>  |                                                                                                                                                                                                                        |
| 21                      | szycie według określonych zasad:                                                                                                                                                                                       |
| 21.1                    | szycie na podstawie tzw. standardowych rozmiarów (typu S, M, L itp.), uwzględniających cechy indywidualne użytkownika, przesłanych wraz z każdym oddzielnym zamówieniem                                                |
| 21.2                    | do oferty należy dołączyć tabelę tzw. rozmiarów standardowych (typu: S, M, L itp) wraz ze szczegółowym opisem tych rozmiarów                                                                                           |
| 21.3                    | do oferty należy dołączyć instrukcję obmierowania, która będzie szczegółowo informowała o sposobie obmierzania osoby oraz konkretnej liczbie miejsc pomiaru (np.: obwód pasa, wzrost itp.) - forma opisowa i obrazkowa |
| <b><u>INNE</u></b>      |                                                                                                                                                                                                                        |
| 22                      | wewnątrz ubrania trwały wieszak                                                                                                                                                                                        |
| 23                      | trwałe oznakowanie na metce wewnątrz ubrania (metka umieszczona na lewej kieszeni wew.):                                                                                                                               |
| 23.1                    | nazwa producenta                                                                                                                                                                                                       |
| 23.2                    | rodzaj materiału                                                                                                                                                                                                       |
| 23.3                    | rozmiar                                                                                                                                                                                                                |
| 23.4                    | data produkcji                                                                                                                                                                                                         |
| 23.5                    | jakość                                                                                                                                                                                                                 |
| <b><u>GWARANCJA</u></b> |                                                                                                                                                                                                                        |
| 24                      | min. 24 miesiące, liczone od dnia dostarczenia przedmiotu umowy                                                                                                                                                        |
| 25                      | wraz z dostawą należy załączyć warunki gwarancji                                                                                                                                                                       |

**4. Wymagania techniczne**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszym Opisem przedmiotu zamówienia.

**5. Sztukowanie elementów**

W wyrobie nie dopuszcza się sztukowania elementów.

**6. Opis i umiejscowienie oznaczeń oraz napisu na kurtce.****6.1. LOGO PAŃSTWOWEGO RATOWNICTWA MEDYCZNEGO**

Plakietka wykonana metodą termotransferu.

Wymiary naszywki-  $\varnothing$  8 cm  $\pm$  0,5 cm.

Plakietka umieszczona w górnej części prawego rękawa.

**6.2. FLAGA POLSKA**

Plakietka wykonana metodą termotransferu w kolorze białym i czerwonym, z czarną obwolutą.

Wymiary plakietki: (szer./wys.) 5,5 cm x 3,5 cm  $\pm$  0,5 cm.

Plakietka umieszczona w górnej części lewego rękawa.

### 6.3. **NAPIS**

Na tyle w górnej części umieszczony napis: LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE w trzech rzędach z folii odbłaskowej w kolorze w szarym (dopuszczalny jest kolor srebrny). Wykonany metodą termotransferu.

**LOTNICZE  
POGOTOWIE  
RATUNKOWE**

Obszar pola napisu na plecach kurtki (szer./wys.) 27,4 cm x 15,6 cm  $\pm$  2 mm.

Litery drukowane, pojedyncze, o zaokrąglonych rogach, wysokość, 3,2 cm  $\pm$  2 mm.

### 6.4. **PLAKIETKA HAFTOWANA**

6.4.1. Plakietka haftowana z pierwszą literą imienia i nazwisko, o wymiarach:

**12cmx3cm $\pm$ 5mm.** Haft wykonany nicią koloru żółtego pojedynczymi, drukowanymi literami na tkaninie koloru czarnego. Do plakietki doszyty element taśmy samoszczepnej haczykowej. Plakietka doczepiona do taśmy samoszczepnej pętłkowej naszytej na prawym przodzie. ("\_" = odstęp)

**K. MALINOWSKI**

6.4.2. Plakietka haftowana z funkcją użytkownika np.: RATOWNIK MEDYCZNY, PIEŁĘGNIARZ, PIEŁĘGNIARKA, PILOT, LEKARZ.

O wymiarach: **12cmx3cm $\pm$ 5mm.** Haft wykonany nicią koloru żółtego pojedynczymi, drukowanymi literami na tkaninie koloru czarnego. Do plakietki doszyty element taśmy samoszczepnej haczykowej. Plakietka doczepiona do taśmy samoszczepnej pętłkowej naszytej na lewym przodzie.

**LEKARZ**

## 6.5. KOLORYSTYKA



biel - RAL 9003 Signal white  
PANTONE Trans. White  
CMYK C-0, M-0, Y-0, K0  
RGB R-255, G-255, B-255



granat - RAL 5002  
PANTONE 273M  
CMYK C-96, M-97, Y-6, K-0  
RGB R-49, G-36, B-111

font

Arial

LOTNICZE  
POGOTOWIE  
RATUNKOWE



PANTONE Cool Gray 6C



Zgodnie z Ustawą z dnia 31 stycznia 1980 r.  
o godle, barwach i hymnie Rzeczypospolitej  
Polskiej oraz pieczęciach państwowych



PANTONE Trans. White

## 7. Cechowanie, składanie i pakowanie

### 7.1. Rozmieszczenie cech dostawcy

**Wszywka firmowa** (zawierająca nazwę i znak firmowy wykonawcy/dostawcy), **z oznaczeniem rozmiaru** oraz **ze sposobem konserwacji wyrobu**, umieszczona wewnątrz kurtki na wysokości kieszeni.

Oznaczenia sposobu konserwacji, zgodne z PN-EN ISO 3758:2012 lub równoważną, obejmujące następujący układ znaków według wzoru:





### **7.2.Składanie**

Rękawy należy podwinąć pod spód kurtki, następnie kurtkę należy złożyć w taki sposób, żeby pozostała widoczna stójka.

### **7.3.Pakowanie**

Pakowanie w worek foliowy strunowy z oznaczeniem rozmiaru. Kurtki jednej wielkości włożyć w jednym kierunku do kartonu zbiorczego. Karton zakleić taśmą.

## **8. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ekologii**

Materiał zasadniczy, z którego wykonano kurtkę musi być wytwarzany w stałej technologii produkcji, określonej w specyfikacji technicznej producenta. Nie dopuszcza się stosowania zamiennych rozwiązań surowcowych, środków pomocniczych lub innych wariantów technologii wykonania materiału bez uzyskania potwierdzenia zgodności wykonania wyrobu z wymaganiami określonymi w warunkach technicznych.

Wykonanie materiału musi zapewniać zachowanie przez wyrób składu związków chemicznych i dopuszczalnego poziomu ich emisji bezpiecznego dla użytkowników, których wykazy, wielkości oraz procedury badawcze zostały określone przez Międzynarodowe Stowarzyszenie na Rzecz Badań i Rozwoju Ekologii Wyrobów Włókienniczych w dokumencie normatywnym OEKO-TEX Standard 100 – minimum II klasa.

## **9. Zasady odbioru**

Zasady odbioru zostały określone w umowie.

## **10. Gwarancja na wyrób**

Gwarancja na wyrób została określona w umowie.