



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-
OCIEPLACZA DLA LOTNICZYCH ZESPOŁÓW RATOWNICTWA
MEDYCZNEGO”**

Kurtka-ocieplacz dla członków
lotniczych zespołów ratownictwa medycznego w liczbie 400 sztuk

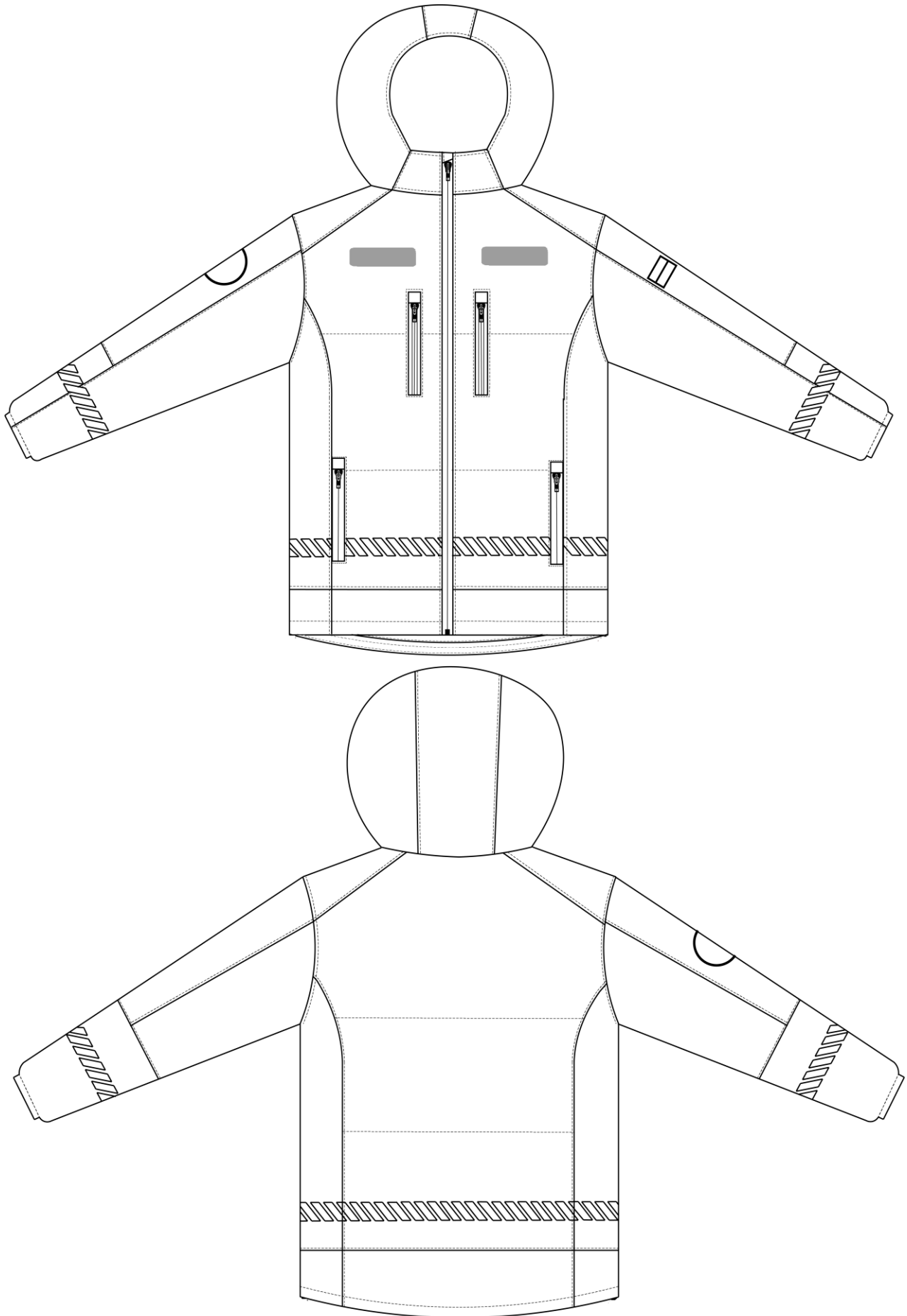
Warszawa, 2022

Spis treści:

1.	Rysunki modelowe kurtki-ocieplacza	3
2.	Przeznaczenie	5
3.	Opis kurtki-ocieplacza:	5
4.	Wymagania techniczne	8
5.	Sztukowanie elementów	8
6.	Opis i umiejscowienie oznaczeń oraz napisu na kurtce.	8
	6.1. LOGO PAŃSTWOWEGO RATOWNICTWA MEDYCZNEGO	8
	6.2. FLAGA POLSKA	8
	6.3. NAPIS	8
	6.4. PLAKIETKA DRUKOWANA	9
	6.5. KOLORYSTYKA	10
7.	Cechowanie, składanie i pakowanie	10
	7.1. Rozmieszczenie cech dostawcy	10
	7.2. Składanie	11
	7.3. Pakowanie	11
8.	Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ekologii	11
9.	Zasady odbioru	11
10.	Gwarancja na wyrób	11

1. *Rysunki modelowe kurtki-ocieplacza*





2. Przeznaczenie

Kurtka-ocieplacz przeznaczona jest do codziennego używania w czasie pełnienia dyżurów oraz wykonywania lotów przez załogi Śmigłowcowej Służby Ratownictwa Medycznego HEMS (ang.: Helicopter Emergency Medical Service) i Samolotowego Zespołu Transportowego w okresie od jesieni do wiosny. Noszona jest jako pierwsza warstwa na kombinezonie lotniczym lub bieliźnie termoaktywnej, zapewniając komfort termiczny użytkownikom oraz ochronę przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych w czasie prowadzonych działań ratowniczych jak również w działaniach statycznych.

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-ocieplacza:

Poz.	KURTKA
	<u>OGÓLNE</u>
1	kurtka w kolorze czerwonym z czarnymi wstawkami
2	wykończenia i dodatki w kolorze czarnym
	<u>TKANINA</u>
3	materiał – kurtka
3.1	tkanina, nylon o splocie rip Mini, wiatroszczelna, paroprzepuszczalna, zaimpregnowana hydrofobowo
3.2	skład surowcowy: 100% poliamid (strona wierzchnia i spodnia)
3.3	przepuszczalność powietrza: od 9 mm/s do 10 mm/s (20 cm ² ,100 Pa) (ISO 9237)
3.4	gramatura 50 g/m ² (+/-5%)
3.5	kolory: czerwony i czarny (wzorniki kolorów do porównania u Zamawiającego)
	<u>OCIEPLINA</u>
4	ocieplina zapewniająca dobrą izolację termiczną, umożliwiającą przepływ wilgoci, zapewniająca swobodę ruchów
4.1	skład surowcowy: 100% Poliester, 100% włókien z recyklingu, certyfikat bluesign®
4.2	gramatura: 240 g/m ² (2x120 g/m ² ± 10%) - obszar tułowia, obszar rąk, pod pachami 120 g/m ² ± 10% - kaptur
4.3	przepuszczalność powietrza: od 1300 mm/s do 1700 mm/s (20 cm ² ,100 Pa) (ISO 9237)
4.4	opór cieplny: 0,12≤R _{ct} <0,18 (ISO 11092)
	<u>DODATKI</u>
5	dodatki krawieckie - dobrane do materiału:
5.1	zamki główne oraz kieszeniowe YKK lub KROKO lub równoważne
5.2	stopery - plastikowe
6	ściegi - dobrane do materiału
7	taśmy odbłaskowe, termotransferowe, segmentowe

	<u>KURTKA - OPIS</u>
8	kurtka jednoczęściowa, rozpinana z przodu, z kapturem
9	do wysokości bioder, z przedłużonym minimalnie tyłem
10	kaptur z kurtką:
10.1	trzy-panelowy
10.2	dopasowany, nieograniczający pola widzenia
10.3	w kapturze umieszczona ocieplina przymocowana przeszyciami niwelującymi przemieszczanie
10.4	dookoła ściągnięty gumką
10.5	trwale przyszyty do korpusu
11	przód kurtki:
11.1	rozpinany za pomocą zamka dwustronnego, spiralnego w kolorze czarnym
11.2	przedłużenie chwytaka suwaka
11.3	od spodu zamka plisa zabezpieczająca przed wiatrem
11.4	z prawej i lewej strony na wysokości piersi – naszyta taśma welurowa służąca do mocowania plakietki z nazwą funkcji i plakietki z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, <i>opisana w pkt. 6.4 „PLAKIETKA DRUKOWANA”</i>
11.5	karczek zintegrowany ze stójką, w dolnej części po obwodzie cięcia wprowadzające kolor czarny
11.6	po stronach bocznych cięcia w formie klinów
11.7	w przodzie kurtki umieszczona ocieplina przymocowana przeszyciami niwelującymi przemieszczanie
11.8	po obwodzie wgrzana taśma odbłaskowa
12	kieszenie piersiowe:
12.1	dwie kieszenie na prawym i lewym przodzie na wysokości klatki piersiowej
12.2	zapiwane na zamek błyskawiczny spiralny na odwróconej taśmie zawierającej refleks, zamek w kolorze czarnym
12.3	symetrycznie - po lewej i prawej stronie
12.4	włoty kieszeni pionowe
12.5	w miejscu wszycia zamków zamykających włoty kieszeni zamocowany garaż do ukrycia maszynki i końcówki zamka
12.6	kieszenie przymocowane wewnątrz, co ma zapobiegać wyciągnięciu kieszeni na zewnątrz podczas użytkowania
13	kieszenie boczne dolne:
13.1	dwie kieszenie na wysokości linii pasa, cięte
13.2	symetrycznie - po lewej i prawej stronie
13.3	umiejscowione pionowo pod lekkim skosem - z zachowaniem ergonomii użytkowania
13.4	rozpinane na zamek spiralny na odwróconej taśmie zawierającej reflex, w kolorze czarnym
13.5	w miejscu wszycia zamków zamykających włoty kieszeni zamocowany garaż do ukrycia maszynki i końcówki zamka
13.6	kieszenie przymocowane wewnątrz, co ma zapobiegać wyciągnięciu kieszeni na zewnątrz podczas użytkowania
14	kieszenie wewnętrzne:
14.1	dwie wewnętrzne poziome kieszenie na przodzie z czarnej siatki (o drobnych oczkach) na wysokości linii pasa (możliwość schowania np. rękawiczek)
14.2	symetrycznie - po lewej i prawej stronie
14.3	wykończone gumko-lamówką
14.4	jedna kieszeń na tyle z siatki (o drobnych oczkach), pełniąca funkcję worka kompresyjnego, wykończona zamkiem dwustronnym
15	tył kurtki:
15.1	po stronach bocznych cięcia w formie klinów
15.2	w dolnej części minimalnie wydłużony
15.3	w tyle kurtki umieszczona ocieplina przymocowana przeszyciami niwelującymi przemieszczanie
15.4	dół regulowany za pomocą umieszczonego w tunelu gumo-sznurka i stoperów, gumo-sznurek i stopery mocowane od wewnątrz po bokach kurtki
16	rękawy:

16.1	anatomiczny kształt
16.2	wyprofilowany łokieć
16.3	panel tylny rękawa od łokcia w dół w kolorze czarnym
16.4	ocieplina w rękawach przymocowana przeszyciami niwelującymi przemieszczanie
16.5	wokół obwodu rękawa poniżej łokci wgrzana taśma odbłaskowa
17	regulacja dołu kurtki:
17.1	regulowany od wewnątrz ściągacz - u dołu kurtki z wprowadzonym gumko-sznurkiem służącym do regulacji obwodu dołu kurtki
17.2	regulacja umiejscowiona po bokach od wewnętrznej strony z zastosowaniem stoperów
18	taśmy odbłaskowe:
18.1	pojedyncze, o szerokości 5 cm
18.2	wgrzane taśmy odbłaskowe, termotransferowe, segmentowe
18.3	na dole - na całym obwodzie, minimum 5cm od dolnej krawędzi kurtki
18.4	na rękawach - na całym obwodzie - poniżej stawu łokciowego
18.5	kolor taśm - szary lub srebrny
19	na lewym ramieniu:
19.1	symbol flagi polskiej z czarną obwolutą wykonany metodą sitodruku, <i>opisany w pkt. 6.2 „FLAGA POLSKA” oraz w pkt. 6.5 „KOLORYSTYKA”</i>
20	na prawym ramieniu:
20.1	logo Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego wykonane metodą sitodruku, <i>opisane w pkt. 6.1 „LOGO PAŃSTWOWEGO RATOWNICTWA MEDYCZNEGO” oraz w pkt. 6.5 „KOLORYSTYKA”</i>
21	na plecach:
21.1	napis LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE – wykonany metodą termotransferu, <i>opisany w pkt. 6.3 „NAPIS” oraz w pkt. 6.5 „KOLORYSTYKA”</i>
	<u>ROZMIARY</u>
22	szycie według określonych zasad:
22.1	szycie na podstawie tzw. standardowych rozmiarów (typu S, M, L itp.), uwzględniających cechy indywidualne użytkownika, przesłanych wraz z każdym oddzielnym zamówieniem
22.2	do oferty należy dołączyć tabelę tzw. rozmiarów standardowych (typu: S, M, L itp) wraz ze szczegółowym opisem tych rozmiarów
22.3	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
	<u>INNE</u>
23	wewnątrz ubrania trwały wieszak
24	dodatkowa metka z rozmiarem umieszczona przy karczku od wewnątrz kurtki
25	trwałe oznakowanie na metce umieszczone wewnątrz ubrania, również <i>opisane w pkt. 7.1 „ROZMIESZCZENIE CECH DOSTAWCY”</i> , zawierająca:
25.1	nazwa producenta
25.2	rodzaj materiału
25.3	rozmiar
25.4	data produkcji
25.5	jakość
25.6	sposób konserwacji produktu
25.7	metka z pojedynczego materiału, naszyta na lewej kieszeni wewnętrznej z siatki, na wysokości linii pasa
	<u>GWARANCJA</u>
26	min. 24 miesiące, liczone od dnia dostarczenia przedmiotu umowy
27	wraz z dostawą należy załączyć warunki gwarancji

4. Wymagania techniczne

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszym Opism 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**

Logo wykonane metodą sitodruku.

Wymiary logo - Ø 8 cm ± 0,5 cm.

Logo umieszczone w górnej części prawego rękawa.

6.2. FLAGA POLSKA

Flaga wykonana metodą sitodruku w kolorze białym i czerwonym, z czarną obwolutą.

Wymiary plakietki: (szer./wys.) 5,5 cm x 3,5 cm ± 0,5 cm.

Flaga 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 szarym lub srebrnym. Wykonany metodą termotransferu.

LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

Obszar pola napisu na plecach kurtki (szer./wys.) 27,5 cm x 15,5 cm $\pm$ 3 mm.

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

6.4. *PLAKIETKA DRUKOWANA*

6.4.1. Plakietka z pierwszą literą imienia i nazwisko, o wymiarach: **13cmx3cm $\pm$ 3mm**.

Napis wykonany metodą termotransferu, pojedynczymi, drukowanymi literami koloru żółtego. Wykonany na tkaninie głównej koloru czarnego, trwale przytwierdzony do rzepu typu gripper o regularnie zaokrąglonych rogach. Plakietka doczepiona do taśmy welurowej naszytej na prawym przodzie. (" _ " = odstęp)



K. MALINOWSKI

6.4.2. Plakietka drukowana z funkcją użytkownika np.: RATOWNIK MEDYCZNY, PIEŁĘGNIARZ, PIEŁĘGNIARKA, PILOT, LEKARZ o wymiarach: **13cmx3cm $\pm$ 3mm**.

Napis wykonany metodą termotransferu, pojedynczymi, drukowanymi literami koloru żółtego. Wykonany na tkaninie głównej koloru czarnego, trwale przytwierdzony do rzepu typu gripper o regularnie zaokrąglonych rogach. Plakietka doczepiona do taśmy welurowej naszytej na prawym przodzie. (" _ " = odstęp)



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/lub znak firmowy wykonawcy/dostawcy) umieszczona wewnątrz kurtki, na lewej wewnętrznej kieszeni z siatki, na linii pasa. Metka rozłożona na płasko, z oznaczeniem rodzaju materiału, rozmiaru, daty produkcji, jakości oraz ze sposobem konserwacji wyrobu.

Oznaczenie wyrobu należy wykonać w formie piktogramu zgodnie z PN-EN 13402-3:2017-11.

Oznaczenia sposobu konserwacji, zgodnie z PN-EN ISO 3758:2012, obejmujące następujący układ znaków:



7.2. Składanie

Rękawy należy podwinąć pod spód kurtki, następnie kurtkę należy złożyć w taki sposób, żeby pozostały widoczne stójka oraz plakietka z nazwiskiem.

7.3. Pakowanie

Pakowanie w worek foliowy strunowy z oznaczeniem rozmiaru. Kurtki danej bazy LPR włożyć w jednym kierunku do kartonu zbiorczego. Karton zabezpieczyć i oznaczyć nazwą danej bazy LPR.

8. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ekologii

Tkanina, z której wykonano kurtkę musi być wytwarzana 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.