

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Wykaz ilościowy

Lp.	Nazwa	Ilość szt. max.	Ilość szt. min.
a	b	c	d
1	Koszulka typu T-shirt	206 szt.	196 szt.
2	Bluza	32 szt.	27 szt.
3	Spodnie letnie	32 szt.	27 szt.
4	Kurtka całosezonowa (softshell)	26 szt.	21 szt.
5	Polar /podpinka do kurtki	26 szt.	21 szt.
6	Spodnie zimowe	26 szt.	21 szt.
7	Bielizna zimowa	52 szt.	42 szt.
8	Czapka zimowa	26 szt.	21 szt.
9	Obuwie ochronne	63 par	58 par

### Umundurowanie letnie:

#### 1. Bluza

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodna z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż  $5 \text{ m}^2 \times \text{Pa/W}$ ,
- długi rękaw wykończony mankietem,
- pod szyją wykończenie stójka lub ściągaczem,
- z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie naszywane kieszenie o wymiarach około 13 cm x 17 cm, umieszczone symetrycznie po obu stronach z otworami przykrytymi klapkami zapinanymi na guziki lub metalowe zatrzaski, w lewej klapce wloty na długopis,
- na wysokości łokci i na barkach czarne wzmocnienia z tkaniny,
- wstawki w kolorze czarnym:
  - stójka lub ściągacz (strona wewnętrzna i zewnętrzna),
  - mankiety, kieszenie z klapami mankiety,
  - kieszenie z klapami,
  - pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów do mankietów i wzdłuż boków bluzy
  - wzmocnienia na barkach i na łokciach,
- oznakowanie:
  - z przodu po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej,
  - z przodu po lewej stronie, nad lewą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji,
  - na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji,
  - na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku,
  - na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm,
  - na prawym rękawie, pod biało-czerwoną flagą, logo dysponenta.

## **2. Koszulka z krótkimi rękawami (typu T- shirt):**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż  $5\text{m}^2 \times \text{Pa/W}$ ,
- koszulka z krótkim rękawem typu T-shirt wykończona ściągaczem,
- oznakowanie:
  - na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metoda haftu komputerowego lub sitodruku,
  - na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej  $2,5 \times 4$  cm,
  - z przodu po lewej stronie w górnej części nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji,
  - na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji,
  - z przodu pod określeniem nazwy funkcji logo dysponenta,
- wstawki w kolorze czarnym:
  - ściągacz,
  - pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów i boków koszulki,
- dostępne w wersji męskiej (podkrój szyi wykończony ściągaczem) i damskiej (fason taliowany z dekoltem o większym podkroju).

## **3. Spodnie letnie:**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymagania klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02,
- dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polska Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02, rozmieszczone poniżej kolana wokół całego obwodu nogawek,
- kieszenie:
  - poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane,
  - na nogawkach po zewnętrznych stronach, na wysokości  $\frac{1}{2}$  uda, kieszenie zewnętrzne o wymiarach co najmniej  $16 \times 20 \times 3$  cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samoszczepną, na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samoszczepną,
  - na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną przykryta klapką od kieszeni,
- na wysokości kolan wzmocnienia z zakładkami, z możliwością umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana,
- w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny w kolorze czarnym zabezpieczająca spodnie przed przecieraniem lub uszkodzeniem,
- u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm,
- długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie,
- po zewnętrznej stronie nogawek suwak o długości co najmniej 25 cm,
- wstawki w kolorze czarnym:
  - z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych,
  - kieszenie boczne wraz z klapkami,
  - profilowane wzmocnienia na kolanach, dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego wokół całego obwodu nogawek,
  - tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa,
  - obszycie suwaka dolnego.

## **4. Obuwie (całosezonowe):**

- wysoka cholewka wykonana z naturalnej skóry bydlęcej połączonej z impregnowaną tkaniną zapewniającą nieprzemakalność przy odpowiedniej wentylacji buta i odprowadzaniu ciepła na zewnątrz, cholewka zakończona miękkim kołnierzem wypełnionym pianką, zapobiegającą otarciom łydki,
- podwójny system sznurowania - sznurowadła i zamek błyskawiczny - pozwalający na szybkie zakładanie i zdejmowanie obuwia,
- system szybkiego sznurowania - haki obuwnicze, ułatwiające sznurowanie obuwia, jednocześnie zapobiegające przed przypadkowym rozwiązaniem się sznurowadeł,
- elementy cholewki połączone dwoma rzędami szwów,
- język typu miechowego, zapobiegający przedostawaniu się do wnętrza buta wody i piasku,
- pięta użytkownika chroniona dodatkową usztywnioną warstwą skóry,
- wkładka wykonana z włókniny wyściółkowej o wysokiej absorpcji potu, odporna na ścieranie, wyprofilowana, dopasowująca się do stopy,
- pięta usztywniona zapiętkiem wykonanym ze skóry,
- samoczyszcząca podeszwa wykonana z odpornej na ścieranie gumy, zapewniająca odpowiednią sprężystość i odporność na przecieranie i uszkodzenia mechaniczne (przebicia), o własnościach

antypoślizgowych, antyelektrostatycznych, odporna na działanie olei, rozcieńczonych kwasów i zasad, a także na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem,

- kształt bieżnika zapewniający odpowiednią przyczepność w terenie,
- rozmiary dostępne od 35 – 48,
- kolor czarny.

#### **5. Kurtka (całosezonowa):**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymaganie co najmniej klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- materiał typu softshell co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i w zakresie oporu pary wodnej, spełniający wymagania zgodnie z Polska Normą PN-EN 343:2019-04 lub normą ją zastępującą,
- pasy z materiału odblaskowego spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub norma ją zastępująca, rozmieszczone:
  - na dole (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu kurtki umieszczony pas odblaskowy o szerokości nie mniej niż 5 cm,
  - nad ściągaczem w pasie (nie mniej niż 5 cm od dolnego pasa odblaskowego) wokół całego obwodu kurtki umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm,
  - na rękawach na wysokości ramion, umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm,
  - na rękawach na wysokości poniżej łokcia (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi rękawów) umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm,
  - minimalna powierzchnia materiału odblaskowego  $0,13m^2$
- kaptur doszyty na stałe i chowany w stójce (zapinany na zamek błyskawiczny spiralny) lub odpinany (na zamek błyskawiczny spiralny) profilowany, zapobiegający spływaniu kropeł deszczu po twarzy,
- na obwodzie części twarzowej kaptura, wokół pasa i dolnej krawędzi kurtki odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym,
- co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zamykane na zamek błyskawiczny umieszczone na dole z przodu (symetrycznie względem zapięcia,)
- z przodu na wysokości klatki piersiowej co najmniej dwie kieszenie przykryte klapkami, umieszczone symetrycznie po obu stronach zapięcia, w tym jedna kieszeń o wymiarach umożliwiających zmieszczenie przenośnego radiotelefonu,
- rękawy z regulacją obwodu mankietów taśmą samoszczepną, na łokciach wzmocnienia, na wewnętrznej części lewego rękawa między mankietem a dolnym pasem odblaskowym wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny,
- zamek błyskawiczny głównego zapięcia dwustronnie rozdzielczy,
- plisa/listwa przykrywająca zapięcie główne zapinana na taśmę samoszczepną,
- co najmniej dwie kieszenie wewnętrzne, z czego jedna kieszeń wewnętrzna po lewej stronie,
- od wewnątrz wykończenie podszewką siatkową lub materiałem paro przepuszczalnym,
- długość kurtki co najmniej do wysokości bioder,
- wstawki w kolorze czarnym:
  - stójka (strona wewnętrzna i zewnętrzna),
  - zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankietu),
  - mankiety na całym obwodzie,
  - przód i tył na wysokości barku,
  - plisa zapięcia głównego, plisy na kieszeniach skośnych i klapki na kieszeniach górnych,
  - zamki,
- oznakowania przodu:
  - po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą litera i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej,
  - nad lewą górną kieszenią naszywka z materiału odblaskowego z nazwa funkcji,
  - na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metoda haftu komputerowego lub sitodruku,
  - na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z flagą biało-czerwoną o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm,
  - poniżej flagi na prawym ramieniu logo dysponenta,
- oznakowanie tyłu:
  - na wysokości klatki piersiowej, wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku,
  - na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji.

## **6. Bluza polarowa - podpinka do kurtki:**

- polar spełniający wymagania zgodnie z Polską Normą PN-EN 342:23019-01 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasy 2 w zakresie oporu cieplnego, materiał: polar,
- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- mocowanie do kurtki w sposób rozdzielny na zamek błyskawiczny,
- z przodu na dole co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami, zapinane na zamek błyskawiczny,
- jedna kieszeń wewnętrzna z zapięciem otworu,
- oznakowanie:
  - z przodu po prawej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą litera i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej,
  - z przodu po lewej stronie nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwa funkcji,
  - na lewym rękawie wzór graficzny Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku,
  - na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm,
  - poniżej flagi na prawym ramieniu logo dysponenta,
  - z tyłu naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji,
- kaptur dopinany na suwak
- zapięcie na zamek spiralny rozdzielczy,
- rękawy zakończone mankietami, z możliwością regulacji obwodu za pomocą taśmy samoszczepnej,
- na całym obwodzie dolnej krawędzi odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym,
- na wewnętrznej części lewego rękawa, nad mankietem, wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny,
- z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie kieszenie wpuszczane o wymiarach 18cm x 13cm z pionowymi otworami, zapinane na zamek błyskawiczny - spiralny, umieszczone symetrycznie po obu stronach,
- z przodu na dole dwie kieszenie wewnętrzne,
- wstawki w kolorze czarnym:
  - stójka,
  - zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankieta),
  - mankiety na całym obwodzie,
  - przód i tył na wysokości barku,
  - na całym obwodzie od dolnej krawędzi bluzy na wysokość min. 5 cm,
  - zamki.

## **Umundurowanie zimowe:**

### **7. Spodnie (zimowe):**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymagania klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- wykonane z materiału typu softshell zgodnie z Polską Normą PN-EN 343:2019-04 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i co najmniej klasy 2 w zakresie oporu pary wodnej,
- długość spodni do pasa,
- dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek,
- kieszenie:
  - poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane,
  - na nogawkach, po zewnętrznych stronach na wysokości ½ uda kieszenie zewnętrzne o wymiarach co najmniej 16 x 20 x 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samoszczepną,
  - na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samoszczepną lub kieszeń z przeszyciem na długopis,
  - na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni,
- na wysokości kolan wzmocnienia z bocznymi zakładkami, z możliwością umieszczenia w wzmocnieniach piankowych wkładek ochronnych na kolana,
- w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny zabezpieczającej spodnie przed przetarciem i uszkodzeniem,
- u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokość co najmniej 3 cm, i wysokości co najmniej 6 cm
- wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie wszyte zamki błyskawiczne,
- długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie,
- wstawki w kolorze czarnym:

- z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych,
- kieszenie boczne wraz z klapkami,
- profilowane wzmocnienie na kolanach,
- tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa,
- dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego wokół całego obwodu Nogawek.

#### **8. Czapka:**

- wykonana z materiału charakteryzującego się oporem cieplnym badanym zgodnie z normą PN-EN ISO 11092:2024-11 na poziomie co najmniej 0,12m<sup>2</sup>K/W po zadeklarowanej przez producenta liczbie cykli konserwacji,
- barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- z przodu wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne, wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku.

#### **9. Bielizna zimowa:**

- koszulka i kalesony z dzianiny paro przepuszczalnej,
- barwa czarna.

**Wszystkie materiały zastosowane w umundurowaniu powinny spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07, normy PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normy je zastępującej. W odniesieniu do umundurowania letniego i zimowego członków zespołów ratownictwa medycznego przyjęto, że dopuszcza się umieszczenie dodatkowych elementów poprawiających komfort pracy i funkcjonalność umundurowania oraz bezpieczeństwo pracy spełniających wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07, normy PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 p. 5.3 lub normy je zastępującej.**

**Dla potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia określone wymagania należy dołączyć:**

- nieodpłatne próbki odzieży (po 1 sztuce dla każdego rodzaju odzieży).

- oryginały lub poświadczone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów wskazujących, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2023 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (D. U. 2023 r. poz.118) i posiada parametry techniczne wymagane w opisie przedmiotu zamówienia.

**Dokumenty w języku obcym posiadają uwierzytelnione tłumaczenie na język polski, tj.:**

- a. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, na kolor fluorescencyjny czerwony odzieży zimowej, letniej, koszulkach, czapkach, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
- b. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 343:2019-04 lub normą zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie wodoszczelności i oporu pary wodnej na gotowy wyrób kurtkę oraz spodnie całosezonowe, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
- c. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 342:2018-01 lub normą zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie oporu cieplnego dla bluzy - podpinki do kurtki oraz czapki zimowej, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
- d. dokumenty potwierdzające opór pary wodnej nie przekraczający 5m<sup>2</sup>xPa/W dla odzieży letniej oraz koszulki,
- e. potwierdzające, że taśma odblaskowa wykonana jest zgodnie z normą PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- f. karta parametrów technicznych lub inny dokument potwierdzający gramaturę i skład surowcowy, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
- g. tabele rozmiarowe, instrukcja użytkowania,
- h. gwarancja.

**Dokumenty dotyczące obuwia dla członków zespołów ratownictwa medycznego:**

- a. deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 20347:2007 lub normą zastępującą dotyczącej środków ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe,
- b. opis technologiczno - konstrukcyjny, materiałowy.