

## **Umundurowanie letnie:**

### **1. Koszula – bluza letnia:**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodna z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 lub normą ją zastępującą,
- wstawki w kolorze czarnym w miejscach narażonych na zabrudzenia (stójka –strona wewnętrzna i zewnętrzna, karczek z tyłu przechodzący do przodu, pagony, mankiety – z wykończeniem rozcięcia przy mankiecie, kieszenie wraz z klapami
- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż  $5 \text{ m}^2 \times \text{Pa}/\text{W}$ ,
- materiał o gramaturze 195-235  $\text{g}/\text{m}^2$ , temperatura prania min.40°C
- materiał zawierający min 50 % bawełny max 50% poliestru
- długi rękaw, stójka
- mankiety z regulacją, zapinany na metalowe (nierdzewne) zatrzaski, przy mankiecie rozcięcie o długości około 12 cm,
- zapinana na metalowe zatrzaski
- na ramionach pagony zapinane na zatrzaski
- karczek z tyłu przechodzący do przodu
- 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 kłapkami zapinanymi na metalowe zatrzaski, w lewej klapce wloty na długopis
- rękawy z podtrzymywaczami (zapinanymi na zatrzaski) umożliwiające podpięcie rękawów na wysokości łokcia
- na lewym rękawie (na wysokości ramienia ) naszywana kieszonka o wymiarach około 11cm x 12cm z trzema otworami, np.: na długopis

#### **oznakowanie:**

- naszywka odblaskowa na lewym rękawie na wysokości ramienia z wzorem graficznym systemu,
- naszywka odblaskowa na taśmie samoszczepnej- rzepie z przodu odzieży po lewej stronie, z nazwą funkcji
- nadruk na plecach w postaci naszywki odblaskowej z nazwą funkcji
- na prawym rękawie na wysokości ramienia naszywka z LOGO DYSPONENTA
- naszywka

### **2. Koszulka z krótkimi rękawami :**

- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż  $5\text{m}^2 \times \text{Pa}/\text{W}$
- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 lub norma ją zastępującą,
- wstawki **w kolorze czarnym** zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą (rękawy oraz boczne części przodu koszulki)
- skład surowcowy min. 50 % bawełny max. 50 % poliestru, gramatura 180-200  $\text{g}/\text{m}^2$

#### **oznakowanie:**

- z przodu po lewej stronie w górnej części wzór graficzny systemu w postaci , naszywki żakardowej
- na prawym rękawie na wysokości ramienia naszywka z LOGO DYSPONENTA
- **typu T- shirt** 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 + A1:2013 lub normą ją zastępującą, klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność członków zespołu ratownictwa medycznego,
- wstawki **w kolorze czarnym** zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą (wloty kieszeni górnych, skośnych – przód , wzmocnienia na

kolanach, doły nogawek od dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego –wokół całego obwodu, na całej szerokości pośladków na wysokości od kieszeni tylnej w dół do 1/2 wysokości kieszeni bocznych )

- dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2008 lub normą ją zastępującą, rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek, materiał o gramaturze 195-235 g/m<sup>2</sup>, temperatura prania min.40°C
- materiał zawierający min. 50 % bawełny max 50% poliestru
- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5m<sup>2</sup>xPa/W
- zapinane zamek i na guzik,
- dół nogawek zakończony w sposób umożliwiający łatwą regulację długości
- u góry podtrzymywacze paska (trzy z tyłu – w tym jedna szersza na środku , cztery z przodu )

#### **kieszenie:**

- co najmniej dwie kieszenie poniżej pasa z przodu zapinane na zamek błyskawiczny,
- co najmniej dwie kieszeń z tyłu zapinane na zamek błyskawiczny, przykryte klapkami dodatkowo zapinanymi na rzepy,
- na nogawkach, po zewnętrznych stronach na wysokości 1/2 uda poszerzane kieszenie zewnętrzne o wymiarach 16 x 20 x 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na rzepy, na prawej kieszeni naszyta kieszonka na telefon komórkowy, przykryta klapką na rzep; 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
- regulacja w pasie (od strony wewnętrznej) na guziki – po 2 guziki po lewej i prawej stronie
- wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie od dolnej taśmy odblaskowej wszyte zamki błyskawiczne z trójkątem wewnętrznym ułatwiające założeni spodni prze but
- LOGO DYSPONENTA
- dół nogawek zakończony gumką podtrzymującą spodnie przy kostce,

### **Umundurowanie zimowe :**

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

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 lub normą ją zastępującą, klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność członków zespołu ratownictwa medycznego,
- zgodne z Polską Normą PN-EN 343 : 2019-04 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie wodoszczelności i co najmniej klasy 2 w zakresie oporu pary wodnej,-zaklejany szwy w tkaninie zewnętrznej
- do pasa
- dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:20013 lub normą ją zastępującą, rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek,
- materiał 100% poliester gramatura 170-195 g/m<sup>2</sup>,
- od wewnątrz wykończone podszewką z siatki o gramaturze 85-95 g/m<sup>2</sup>, składzie 100% poliester,
- co najmniej dwie kieszenie poniżej pasa z przodu zapinane na zamek błyskawiczny,
- z tyłu co najmniej jedna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny przykryty patką z dodatkowym rzepem
- na nogawkach, po zewnętrznych stronach na wysokości 1/2 uda poszerzane kieszenie zewnętrzne o wymiarach 16 x 20 x 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na rzepy, na prawej kieszeni naszyta kieszonka na telefon komórkowy, przykryta klapką na rzep; 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
- regulacja w pasie (od strony wewnętrznej) na guziki – po 2 guziki po lewej i prawej stronie
- u góry podtrzymywacze paska, szerokość podtrzymywaczy 2-2,5 cm, środkowy podtrzymywacze z tyłu o szerokości 5 cm, wysokość podtrzymywaczy 5 cm,
- wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie od dolnej taśmy odblaskowej wszyte zamki błyskawiczne z trójkątem wewnętrznym ułatwiające założeni spodni prze but
- dół nogawek zakończony gumką podtrzymującą spodnie przy kostce,
- wstawki w kolorze czarnym : na kolanach, pośladkach oraz doły nogawek od taśmy odblaskowej w dół,
- zapinane na zamek i guzik
- wstawki **w kolorze czarnym** zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą (wloty kieszeni górnych, skośnych – przód , wzmocnienia na kolanach, doły nogawek od dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego –wokół całego obwodu, na całej szerokości pośladków na wysokości od kieszeni tylnej w dół do 1/2 wysokości kieszeni bocznych )

## 2. Kurtka :

1. barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1: 2013 lub norma ją zastępująca, klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność członków zespołu ratownictwa medycznego,
2. zgodna z Polską Normą PN-EN 343 : 2019 – 04 lub norma ją zastępująca, co najmniej klasa 2 w zakresie wodoszczelności i w zakresie oporu pary wodnej, zaklejany szwy w tkaninie zewnętrznej,
3. materiał 100% poliester od wewnątrz powleczony membraną z PU umożliwiającą zaklejenie szwów w tkaninie , gramatura 170-195 g/m<sup>2</sup>,
4. pasy z materiału odblaskowego zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1: 2013, lub norma ją zastępująca, rozmieszczone:
  - na dole (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu kurtki pas odblaskowy umieszczony poziomo o szerokości nie mniejszej niż 5 cm,
  - nad ściągaczem w pasie (nie mniej niż 5 cm od dolnego pasa odblaskowego) wokół całego obwodu kurtki pas odblaskowy umieszczony poziomo o szerokości 5 cm,
  - na rękawach na wysokości ramion (poniżej naszywki z wzorem graficznym systemu), pas odblaskowy umieszczony poziomo o szerokości 5 cm,
  - na rękawach na wysokości poniżej łokcia (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi rękawów) pas odblaskowy umieszczony poziomo o szerokości 5 cm,
5. minimalna powierzchnia materiału odblaskowego 0,13m<sup>2</sup>
6. kaptur odpinany i chowany w stójce (dopinany na zamek błyskawiczny spiralny), profilowany, zapobiegający spływaniu kropeł deszczu po twarzy,
7. na obwodzie części twarzowej kaptura, wokół pasa i dolnej krawędzi kurtki wszyty tunel ze sznurkiem ściągającym,
8. z przodu dwie kieszenie dolne umieszczone symetrycznie z skośnymi otworami zapinane na zamki błyskawiczne spiralne przykryte patkami,
9. z przodu dwie kieszenie na wysokości klatki piersiowej umieszczone symetrycznie po obu stronach z zapięciem przykrytym klapką zapianymi na rzepy, prawa kieszeń podzielona na dwie części, w tym jedna część kieszeni o wymiarach umożliwiających zmieszczenie przenośnego radiotelefonu.
10. rękawy odpinane, łączone rozłącznie na zamki błyskawiczne spiralne przykryte plisami, z regulacją obwodu mankietów taśmą samoczną na rzep, na łokciach wyprofilowane wzmocnienia,

11. na wewnętrznej części lewego rękawa pomiędzy mankietem a dolnym pasem odblaskowym wpuszczana kieszonka na kartę magnetyczną zapinana na zamek błyskawiczny spiralny,
12. zamek błyskawiczny głównego zapięcia dwustronnie rozdzielczy,
13. plisa/listwa przykrywająca zapięcie główne zapinana na rzepy ,
14. co najmniej jedna kieszeń wewnętrzna zapinana na zamek błyskawiczny,
15. od wewnątrz wykończona siatką lub materiałem paroprzepuszczalnym w podszewce otwór zapinany na zamek błyskawiczny umożliwiający kontrolę jakości klejonych szwów,
16. długość poniżej bioder,
17. wstawki w kolorze czarnym zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą (stójka , kaptur, klapy kieszeni, rękawy zewnętrzna część od łokcia do mankieta, mankiety na całym obwodzie, przód i tył na wysokości barku, plisa zapięcia głównego)
18. oznakowania przodu:
  - na lewej, górnej kieszeni naszywka odblaskowa z nazwą funkcji mocowana na rzep
19. oznakowanie tyłu :
  - na wysokości klatki piersiowej od strony pleców, wzór graficzny systemu w postaci naszytej naszywki odblaskowej,
  - na plecach na materiale odblaskowym nazwa funkcji umieszczona pod wzorem graficznym systemu
  - na lewym rękawie wzór graficzny systemu w postaci naszytej naszywki odblaskowej
  - na prawym rękawie na wysokości ramienia naszywka z LOGO DYSPOONENTA

### **3. Bluza - podpinka do kurtki:**

1. zgodna z Polską Normą PN-EN 14058:2018-02 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie oporu cieplnego,
2. mocowanie do kurtki w sposób rozdzielny na zamek błyskawiczny - kostkowy,
3. barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 lub normą ją zastępującą,
4. wykonana z dzianiny typu polar o gramaturze 360-390 g/m<sup>2</sup>,
5. wstawki w kolorze czarnym zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 + A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą (stójka, rękawy zewnętrzna część (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
6. dodatkowe wzmocnienia z czarnej tkaniny na barkach i stójce od strony zewnętrznej
7. regulacja obwodu mankietów za pomocą taśmy samoszczepnej- rzep,
8. na wewnętrznej części lewego rękawa, nad mankietem wpuszczana kieszonka na kartę magnetyczną zapinana na zamek błyskawiczny spiralny
9. z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie kieszenie wpuszczane o wymiarach 18cm x13cm umieszczone symetrycznie po obu stronach z pionowymi otworami zapinane na zamek błyskawiczny -kostkowy
10. z przodu, na dole co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zapinane na zamek błyskawiczny –kostkowy ,
11. z przodu na dole dwie kieszenie wewnętrzne
12. kieszeń wewnętrzna zapinana na zamek błyskawiczny na wysokości klatki piersiowej po prawej stronie ,
13. oznakowanie:
  - naszywka z wzorem graficznym systemu po lewej stronie na wysokości klatki piersiowej lub na lewym rękawie (na wysokości ramienia) wykonana na materiale odblaskowym
14. z przodu po lewej stronie na wysokości klatki piersiowej emblemat odblaskowy z nazwą funkcji mocowany na rzep.

15. na prawym rękawie na wysokości ramienia naszywka z LOGO DYSPOENTA

### **Obuwie (całosezonowe)**

- materiał: skóra i tkaniny impregnowane wodoodporne
- barwa czarna
- wzór: typ trzewiki taktyczne, wzmocniony nosek, budowa cholewki odpowiednia dla obuwia całosezonowego ponad kostkę, podeszwa antypoślizgowa , olejoodporna
- elementy cholewki połączone dwoma rzędami szwów,
- podeszwa z wkładką antyprzebiciową,
- poliuretanowa, wymienna wkładka dopasowująca się do stopy,
- bieżnik zabezpieczający przed poślizgiem i o właściwościach samoczyszczących,
- zgodne z normą EN ISO 20347
- rozmiary dostępne od 35 – 48 (z połówkami),

**Elementy umundurowania łączone z kolorem czarnym, spełniające wymagania normy PN-EN ISO 20471 + A1:2013 p.5.3 lub normy zastępującej;  
Dopuszcza się umieszczenie dodatkowych elementów poprawiających komfort pracy i funkcjonalność umundurowania oraz bezpieczeństwo pracy.**