

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA CZĘŚĆ NR 2**  
**pn. „Dostawa wyposażenia osobistego dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej**  
**w Gdańsku”**

**I. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia osobistego strażaka dla Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku, **w ramach zamówienia podstawowego**, w skład którego wchodzi poniżej wymienione elementy:
  - 1) hełm z latarką nahełmową ATEX - 40 szt.
  - 2) rękawice techniczne - 40 par,
  - 3) rękawice specjalne - 80 par,
  - 4) bielizna termoaktywna - 300 kpl.
  - 5) kominiarka - 80 szt.
  - 6) buty specjalne skórzane - 40 par.
2. **Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia zamówienia w ramach „opcji” o maksymalnie 20% wartości zamówienia podstawowego.**
3. Termin realizacji zamówienia na poszczególne elementy środków ochrony indywidualnej: do dnia **23 grudnia 2025 r.**
4. Okres gwarancji i rękojmi: min. 24 m-ce.

**II. Opis poszczególnych elementów wyposażenia osobistego strażaka.**

**1. Hełm z latarką nahełmową z certyfikatem ATEX**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 40 szt. hełmów strażackich wraz z latarkami dla Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku.

**1.1 Hełm strażacki**

1.1. 1. Wymagania ogólne:

- 1) Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ oraz być nowy, wyprodukowany w 2025 r.
- 2) Oferowane hełmy strażackie muszą posiadać **aktualne świadectwo dopuszczenia** do użytkowania, wydane przez Centrum Naukowo Badawcze – Państwowy Instytut Badawczy, zgodnie z wytycznymi określonymi w Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., nr 143, poz. 1002 z późn. zm.)
- 3) Przedmiot zamówienia musi być:
  - a) zgodny z wymaganiami określonymi w normie PN-EN 443;
  - b) wykonany zgodnie z wymogami określonymi w pkt 1.10 „Hełmy strażackie” Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., 143, poz. 1002 z późn. zm.),
  - c) wykonany z zachowaniem obowiązujących warunków technologicznych i jakościowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych

i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1795 z późn. zm.),

- d) wykonany zgodnie z Wymaganiami Technicznymi określonymi w Zarządzeniu nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 lutego 2007 r. w sprawie wzorców oraz szczegółowych wymagań, cech technicznych i jakościowych przedmiotów umundurowania, odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. KG PSP nr 2 z dnia 23 października 2009 r. z późn. zm.) Wymaganiami Technicznymi, karta wymagań technicznych – **KT-47** „WYMAGANIA TECHNICZNE dla hełmu strażackiego”

#### 1.1.2. Wymagania szczegółowe:

- 1) hełm powinien być wyposażony w osłonę karku, osłonę oczu i twarzy,
- 2) osłona karku wykonana ze skóry, tkaniny lub tkaniny metalizowanej, chroniąca kark oraz szyję i krtań,
- 3) osłona karku mocowana w sposób umożliwiający jej łatwy demontaż,
- 4) osłona twarzy chowana pod skorupę hełmu,
- 5) hełm wyposażony w przezroczysty lub metalizowany wizjer chowany do wnętrza hełmu oraz dodatkowo przezroczyste okulary chowane do wnętrza hełmu,
- 6) pasek podbródkowy hełmu wyposażony w sprzączkę oraz min. trzypunktowy, regulowany zaczep zapewniający stabilność hełmu,
- 7) wszystkie elementy więźby muszą być wymienne,
- 8) hełm koloru czerwonego,
- 9) hełm przystosowany do pracy ze wszystkimi maskami aparatów oddechowych,
- 10) wszystkie użyte materiały muszą być w gatunku I,
- 11) możliwość rozbudowy hełmu o latarkę zintegrowaną z hełmem,
- 12) Ochrona dielektryczna min. 440 V AC,
- 13) skorupa hełmu powinna być gładka, bez ostrych załamań, boczna krawędź skorupy schodząca w kierunku uszu.

### **1.2. Latarka nahełmowa ATEX**

#### 1.2.1. Wymagania ogólne:

- 1) latarka montowana na hełm, powinna być kompatybilna z hełmem dostarczonym w ramach przedmiotowego postępowania przetargowego, zapewniać bezpieczne, stabilne mocowanie,
- 2) Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ oraz być nowy, wyprodukowany w 2025 r.

#### 1.2.2 Wymagania szczególne:

- 1) latarka montowana bezpośrednio na czole hełmu,
- 2) źródło światła - LED zapewniające jasne i równomierne świecenie,
- 3) zasilanie: wymienne baterie lub akumulator wielokrotnego ładowania (USB lub stacja ładująca),
- 4) latarka wodoodporna i odporna na uderzenia, zgodna z normami sprzętu ratowniczego (IPX4 i wyższe),
- 5) latarka z certyfikatem ATEX,
- 6) tryby pracy: min. 2-3 tryby świecenia,

- 7) waga: lekka, nieobciążająca hełmu,
- 8) odporna na uszkodzenia mechaniczne.

## 2. Rękawice techniczne

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 40 par rękawic technicznych dla Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku.

### 2.1 Wymagania ogólne:

- 1) Zamawiający przekaże Wykonawcy rozmiary rękawic technicznych w dniu podpisania umowy.
- 2) Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ oraz być nowy, wyprodukowany w 2025 r.
- 3) Oferowane rękawice techniczne muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U z 2021 r., poz. 1795) oraz wymogi określone w zasadach organizacji ratownictwa technicznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym z października 2021 r. – Załącznik nr 2 - Wyposażenie minimalne do ratownictwa technicznego w zakresie podstawowych czynności ratowniczych.
- 4) Przedmiot zamówienia musi być zgodny z normą EN 388:2016 min. 4544.

### 2.2 Wymagania szczegółowe:

- 1) ergonomiczny kształt,
- 2) odporne na rozdarcia i przecięcia,
- 3) warstwa zewnętrzna musi mieć dobrą przyczepność na suchych, mokrych oraz zaolejonych powierzchniach,
- 4) odporność na uderzenie na całej długości palców,
- 5) możliwość prania w pralnicy,
- 6) powinny posiadać mankiety chroniący nadgarstek,
- 7) kolorystyka zwiększająca widoczność,
- 8) wzmocnienia kevlarowe lub równoważne,
- 9) do każdej pary rękawic winna zostać dołączona instrukcja użytkowania i konserwacji.

## 3. Rękawice specjalne

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 80 par rękawic specjalnych strażackich dla Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku.

### 3.1 Wymagania ogólne:

- 1) Zamawiający przekaże Wykonawcy rozmiary przedmiotu zamówienia w dniu podpisania umowy.
- 2) Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ oraz być nowy, wyprodukowany w 2025 r.
- 3) Oferowane rękawice specjalne muszą posiadać **aktualne świadectwo dopuszczenia** do użytkowania, wydane przez Centrum Naukowo Badawcze - Państwowy Instytut Badawczy, zgodnie z wytycznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., nr 143, poz. 1002 z późn. zm.).
- 4) Przedmiot zamówienia musi być:

- a) zgodny z wymaganiami określonymi w normie PN-EN 659;
- b) wykonany zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 1.7 „Rękawice specjalne” Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. nr 143. poz. 1002 z późn. zm.),
- c) wykonany z zachowaniem obowiązujących warunków technologicznych i jakościowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1795 z późn. zm.),
- d) wykonany zgodnie z Wymaganiami Technicznymi określonymi w Zarządzeniu Nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 lutego 2007 r. „w sprawie wzorców oraz szczegółowych wymagań, cech technicznych i jakościowych przedmiotów umundurowania, odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej” (Dz. U. KG PSP nr 2 z dnia 23 października 2009 r. z późn. zm.), karta wymagań technicznych – **KT-44** „WYMAGANIA TECHNICZNE dla rękawic specjalnych”;

### 3.2 Wymagania szczegółowe:

- 1) wszystkie użyte materiały muszą być w gatunku I,
- 2) rękawice wyposażone w krótki ściągacz,
- 3) rękawice pięciopalczaste, tekstylne w kolorze piaskowym,
- 4) wszystkie warstwy rękawic powinny być trwale połączone tak, aby konstrukcja zapobiegała wyciąganiu warstwy termoizolacyjnej z zewnętrznej warstwy podczas nakładania i zdejmowania rękawic,
- 5) rękawice oznakowane taśmami odblaskowymi,
- 6) membrana wodoszczelna - PORELLE lub równoważne bądź Gore-Tex lub równoważne,
- 7) materiał zewnętrzny - NOMEX lub równoważny, PBI lub równoważny bądź kevlar lub równoważny,
- 8) konstrukcja rękawic - wielowarstwowa,
- 9) w rękawicach powinny być możliwe do wykonania następujące czynności:
  - a) zapięcie suwaka w obuwiu i w kurtce ubrania specjalnego;
  - b) uruchomienie sygnalizatora bezruchu,
  - c) połączenie kluczem odcinków węża ssawnego
  - d) połączenie maski z automatem oddechowym.
- 10) Wymagania dotyczące konserwacji rękawic - zgodnie z instrukcją producenta.
- 11) Do każdej pary rękawic winna zostać dołączona instrukcja użytkowania i konserwacji.

## **4. Bielizna termoaktywna**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 300 kpl. bielizny termoaktywnej trudnopalnej w skład, której wchodzi:

- 1) koszulka termoaktywna trudnopalna z długim rękawem
- 2) koszulka termoaktywna trudnopalna z krótkim rękawem
- 3) spodnie termoaktywne trudnopalne.

### 4.1 Wymagania ogólne:

- 1) Zamawiający przekazuje Wykonawcy rozmiary odzieży termoaktywnej w dniu podpisania umowy.

- 2) Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ oraz być nowy, wyprodukowany w 2025 r.
- 3) Każda część bielizny winna być zapakowana oddzielnie.

#### 4.2 Wymagania szczegółowe:

- 1) kolor czarny lub grafitowy;
- 2) odporność na działanie ognia i antystatyczność;
- 3) bezszwowa konstrukcja;
- 4) lekka waga;
- 5) duża odporność na ścieranie oraz mechaniczne właściwości termoregulacyjne;
- 6) oznakowanie CE wykazujące zgodność z wymogami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej;
- 7) odzież termoaktywna musi spełniać wymagania poniższych norm:
  - a) EN ISO 1149-3 - odprowadzanie ładunku elektrostatycznego
  - b) EN ISO 1149-5 - wymagania materiałowe i konstrukcyjne w zakresie właściwości elektrostatycznych
  - c) EN 11612: Ochrona przed wysokimi temperaturami i płomieniami
- 8) Klasa ochrony - minimum:
  - a) A1 - Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia,
  - b) B1 - Ciepło konwekcyjne,
  - c) C1 - Promieniowanie cieplne.

### **5. Kominiarki specjalne**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 80 szt. kominiarek specjalnych strażackich dla Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku.

#### 5.1 Wymagania ogólne:

- 1) Zamawiający przekazuje Wykonawcy rozmiary przedmiotu zamówienia w dniu podpisania umowy.
- 2) Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ oraz być nowy, wyprodukowany w 2025 r.
- 3) Oferowane kominiarki specjalne muszą posiadać **aktualne świadectwo dopuszczenia** do użytkowania wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze - Państwowy Instytut Badawczy, zgodnie z wytycznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., nr 143, poz. 1002 z późn. zm.).
- 4) Przedmiot zamówienia musi być:
  - a) zgodny z wymaganiami określonymi w normie PN-EN 13911;
  - b) wykonany zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 1.8 „Kominiarki” Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. nr 143, poz. 1002 z późn. zm.),
  - c) wykonany z zachowaniem obowiązujących warunków technologicznych i jakościowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1795 z późn. zm.).

- d) wykonany zgodnie z Wymaganiami Technicznymi określonymi w Zarządzeniu Nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 lutego 2007 r. „w sprawie wzorców oraz szczegółowych wymagań, cech technicznych i jakościowych przedmiotów umundurowania, odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej” (Dz. U. KG PSP nr 2 z dnia 23 października 2009 r. z późn. zm.) Wymaganiami Technicznymi dla kominiarek, karta wymagań technicznych - **KT-45** „WYMAGANIA TECHNICZNE dla kominiarki”,

#### 5.2 Wymagania szczegółowe:

- 1) wszystkie użyte materiały muszą być w gatunku I,
- 2) warstwa zewnętrzna - materiał PBI Gold lub równoważny,
- 3) odporna na rozciąganie,
- 4) płaskie szwy, konstrukcja - wielowarstwowa,
- 5) kominiarka wykonana z jednobarwnej dzianiny w kolorze piaskowym, przylegająca do chronionych części ciała. W przedniej części kominiarki powinien być wykonany jeden otwór na twarz odsłaniający oczy, nos i usta,
- 6) otwór na twarz nie może ograniczać pola widoczności gwarantowanego przez wizjer maski aparatu oddechowego, obrzeże otworu wykończony materiałem o strukturze ściągacza,
- 7) Wymagania dotyczące konserwacji kominiarek - zgodnie z instrukcją producenta.
- 8) Do każdej sztuki kominiarki winna zostać dołączona instrukcja użytkowania i konserwacji w języku polskim.

### **6. Buty specjalne skórzane**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 40 par butów specjalnych skórzanych z membraną dla Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku.

#### 6.1 Wymagania ogólne:

- 1) Zamawiający przekaze Wykonawcy rozmiary przedmiotu zamówienia w dniu podpisania umowy.
- 2) Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ oraz być nowy, wyprodukowany w 2025 r.
- 3) Oferowane buty specjalne skórzane muszą posiadać **aktualne świadectwo dopuszczenia do użytkowania**, wydane przez Centrum Naukowo Badawcze – Państwowy Instytut Badawczy, zgodnie z wytycznymi określonymi w Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., nr 143, poz. 1002 z późn. zm.).
- 4) Przedmiot zamówienia musi być:
  - a) zgodny z wymaganiami określonymi w normie PN-EN 15090,
  - b) wykonany zgodnie z wymogami określonymi w pkt 1.9 „Buty strażackie” Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. nr 143, poz. 1002 z późn. zm.)
  - c) wykonany z zachowaniem obowiązujących warunków technologicznych i jakościowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1795 z późn. zm.),

- d) wykonany zgodnie z Wymaganiami Technicznymi określonymi w Zarządzeniu nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 lutego 2007 r. „w sprawie wzorców oraz szczegółowych wymagań, cech technicznych i jakościowych przedmiotów umundurowania, odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej” (Dz. U. KG PSP nr 2 z dnia 23 października 2009 r. z późn. zm.) Wymaganiami Technicznymi, karta wymagań technicznych – **KT-46** „WYMAGANIA TECHNICZNE dla butów strażackich”

6.2 Wymagania szczegółowe:

- 1) buty wyposażone w system szybkiego zapinania,
- 2) podeszwa – odporna na ujemne i wysokie temperatury, olejo- i benzynoodporna,
- 3) wykonane z materiałów odpornych na działanie ognia, ciepła oraz substancji chemicznych,
- 4) materiał główny - skóra wodoodporna, przepuszczająca powietrze,
- 5) wkładka obuwia wykonana z materiału zapobiegającego poceniu się stóp.
- 6) wymagania dotyczące konserwacji butów – zgodnie z instrukcją producenta.