

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Uwaga!**

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznaczone znakiem CE w sposób widoczny, czytelny i trwały. W przypadku, gdy nie jest to możliwe lub nie jest uzasadnione z uwagi charakter środków ochrony indywidualnej, oznaczenie powinno być umieszczone na opakowaniu oraz w dokumentach towarzyszących środkom ochrony indywidualnej.

Odzież i obuwie robocze powinno być wyprodukowane zgodnie z przepisami prawa.

Do środków ochrony indywidualnej należy dostarczyć instrukcje i informacje w języku polskim, zawierające zapisy wymagane przepisami prawa.

**I. Rękawice****1. Rękawice jednorazowe:**

- nitrylowe,
- bezpudrowe.

**2. Rękawice robocze:**

- powlekane lateksem o chropowatej strukturze,
- odporne na rozdarcia,
- elastyczne,
- dobrze dopasowane do dłoni.

**3. Rękawice chemoodporne:**

- rękawice wielokrotnego użytku,
- wykonane z nitrylu o gr. 0,38mm,
- wyściełane flokowaną bawełną,
- długość rękawic 33 cm.

**4. Rękawice robocze skórzane:**

- rękawice drelichowe,
- wzmacniane jasną skórą licową, bez przeszyc w części dłonicowej,
- mankiet usztywniony, palec wskazujący z jednego kawałka skóry.

**5. Rękawice ocieplane:**

- rękawice ocieplane wykonane z przędzy akrylowej, powlekane szorstkowanym lateksem,

**6. Rękawice elektroizolacyjne:**

- rękawice powinny mieć odpowiednią grubość izolacji, aby skutecznie chronić przed prądem,
- rękawice muszą być odporne na uszkodzenia mechaniczne, takie jak przekłucia czy ścieranie,
- rękawice powinny być trwałe i odporne na działanie czynników zewnętrznych, takich jak wilgoć czy substancje chemiczne.

**7. Rękawice przeciwzacięciowe.**

- Chroniące przed przecięciem,
- dziane - niepowlekane, z mankietami z dzianiny,
- bez silikonu, antystatyczne, niestrzępiące się,
- możliwość prania w temperaturze do 40°C,
- kategorii II.

## **II. Fartuchy i kombinezony**

### **1. Fartuch jednorazowy:**

- fartuch z włókniny polipropylenowej, o gramaturze min. 45gr/m z długimi rękawami,
- zapinany na rzepy lub zatrzaski.

### **2. Fartuch roboczy damski:**

- tkanina zapewniająca trwałość kolorów i stabilność rozmiarów po wielokrotnym praniu
- bawełna-min 35%,
- zapinany z przodu, dopasowany do damskiej sylwetki
- długość do kolan,
- dwie kieszenie dolne, jedna kieszeń górna.

### **3. Fartuch roboczy męski:**

- tkanina zapewniająca trwałość kolorów i stabilność rozmiarów po wielokrotnym praniu
- bawełna-min 35%,
- zapinany z przodu
- długość do kolan,
- dwie kieszenie dolne, jedna kieszeń górna.

### **4. Kombinezon jednorazowy antyelektrostatyczny:**

- wykonany z polipropylenu o właściwościach oddychających,
- elastyczne wykończenie w pasie,
- zapinany na zamek ostonięty listwą
- stwarzający ochronę przed chemikaliami.

## **III. Ubranie robocze:**

### **1. Bluza robocza męska:**

- tkanina bawełniana – min. 35%,
- gramatura co najmniej 270g/m<sup>2</sup>,
- dwie kieszenie dolne, jedna kieszeń górna,
- na dole bluzy guma ściągająca,
- zapinana na guziki,
- kolor ciemny,
- możliwość regulacji szerokości rękawa przy mankiecie.

### **2. Bluza robocza damska:**

- tkanina bawełniana - min. 35%,
- gramatura co najmniej 270g/m<sup>2</sup>,
- dwie kieszenie dolne, jedna kieszeń górna,
- na dole bluzy guma ściągająca,
- zapinana na guziki,
- kolor ciemny,
- możliwość regulacji szerokości rękawa przy mankiecie,
- krój dopasowany do damskiej sylwetki.

### **3. Spodnie ogrodniczki męskie:**

- tkanina bawełniana - min. 35%,
- gramatura co najmniej 270g/m<sup>2</sup>
- zapinane na guziki
- ściągacz w pasie,

- regulowane szelki,
  - kolor ciemny,
  - wzmocniona kieszeń górna zapinana na rzep,
  - pojedyncza kieszonka boczna na nogawce.
4. Spodnie ogrodniczki damskie:
- tkanina bawełniana - min. 35%,
  - gramatura co najmniej 270g/m<sup>2</sup>
  - zapinane na guziki
  - ściągacz w pasie,
  - regulowane szelki,
  - kolor ciemny,
  - wzmocniona kieszeń górna zapinana na rzep,
  - pojedyncza kieszonka boczna na nogawce,
  - krój dopasowany do damskiej sylwetki.
5. Spodnie męskie:
- tkanina bawełniana - min. 35%,
  - gramatura co najmniej 270g/m<sup>2</sup>
  - zapinane na guziki
  - ściągacz w pasie,
  - kolor ciemny,
  - pojedyncza kieszonka boczna na nogawce.

#### **IV. Koszule i koszulki.**

1. Koszuła flanelowa męska:
- tkanina-100% bawełna
  - tkanina o gramaturze min 170 g/m
  - zapinana na guziki.
2. Koszuła flanelowa damska:
- tkanina-100% bawełna
  - taliowana, krój dopasowany do damskiej sylwetki
  - tkanina o gramaturze min 170 g/m
  - zapinana na guziki.
3. Koszulka bawełniana męska:
- koszulka z krótkim rękawem,
  - tkanina o gramaturze min 170 g/m<sup>2</sup>,
  - tkanina-100% bawełna
  - kolor ciemny.
  - podwójne szwy na ramionach,
  - wzmocniony lycrą ściągacz,
  - taśma wzmacniająca,
4. Koszulka bawełniana damska:
- koszulka z krótkim rękawem,
  - krój taliowany, dopasowany do damskiej sylwetki
  - tkanina o gramaturze min 170 g/m<sup>2</sup>,
  - tkanina-100% bawełna
  - kolor ciemny.
  - podwójne szwy na ramionach,
  - wzmocniony lycrą ściągacz,
  - taśma wzmacniająca,

## **V. Kurtki.**

1. Kurtka ocieplana męska:
  - kurtka ocieplana z kapturem,
  - dopasowana do sylwetki,
  - długość do połowy uda,
  - dwie kieszenie boczne zapinane na suwak,
  - kolor ciemny.
2. Kurtka ocieplana damska:
  - kurtka ocieplana z kapturem,
  - dopasowana do damskiej sylwetki,
  - długość do połowy uda,
  - dwie kieszenie boczne zapinane na suwak,
  - kolor ciemny.
3. Kurtka przeciwdeszczowa:
  - wodoszczelna,
  - wiatroszczelna,
  - kryty zamek błyskawiczny z przodu.

## **VI. Kamizelki.**

1. Kamizelka ciepłochronna:
  - kamizelka ocieplana,
  - dopasowana do sylwetki,
  - wyposażona w 2 zapinane kieszenie,
  - zapinanie na kryty zamek błyskawiczny.
2. Kamizelka ostrzegawcza:
  - kolor fluorescencyjny,
  - wyposażona w taśmy odbłaskowe,
  - tkanina poliester,
  - zapięcie z przodu umożliwiające regulację obwodu kamizelki.
3. Kamizelka ostrzegawcza antyelektrostatyczna:
  - kolor fluorescencyjny,
  - wyposażona w taśmy odbłaskowe,
  - tkanina poliester z włóknem antyelektrostatycznym,
  - zapięcie z przodu umożliwiające regulację obwodu kamizelki.

## **VII. Obuwie.**

1. Obuwie robocze (półbuty):
  - wykonane ze skóry,
  - w kolorze ciemnym,
  - podeszwa antypoślizgowa i olejoodporna,
  - wyściółka wyjmowana o właściwościach przeciwpotnych.
2. Obuwie robocze (półbuty) ze wzmacnianym podnoskiem:
  - wykonane ze skóry,

- w kolorze ciemnym,
  - z podnoskiem zabezpieczającym palce,
  - podeszwa antypoślizgowa i olejoodporna,
  - wyściółka wyjmowana o właściwościach przeciwpotnych.
3. Obuwie robocze ocieplane (trzewik):
- buty sięgające za kostkę,
  - ocieplane,
  - wykonane ze skóry,
  - w kolorze ciemnym,
  - podeszwa antypoślizgowa i olejoodporna.
4. Obuwie robocze ocieplane (trzewik) ze wzmacnianym podnoskiem:
- buty sięgające za kostkę,
  - ocieplane,
  - wykonane ze skóry,
  - w kolorze ciemnym,
  - z podnoskiem zabezpieczającym palce,
  - podeszwa antypoślizgowa i olejoodporna.
5. Obuwie robocze całoroczne (trzewik):
- trzewiki wykonane z naturalnych skór,
  - wykonane ze skóry,
  - w kolorze ciemnym,
  - podeszwa antypoślizgowa i olejoodporna,
  - wyściółka wyjmowana o właściwościach przeciwpotnych.
6. Obuwie ochronne antyelektrostatyczne:
- materiał wierzchni i język ze skóry licowej,
  - podszewka z materiału przepuszczającego parę wodną,
  - wyściółka wyjmowana o właściwościach przeciwpotnych,
  - podnosek niemetalowy,
  - podeszwy antypoślizgowe i olejoodporne.
7. Buty robocze gumowe:
- wierzch i spód wykonane z PCV.

## **VIII. Okulary.**

1. Okulary ochronne:
- wykonane z poliwęglanu,
  - powłoka nieparująca.
2. Gogle ochronne:
- dostosowane do noszenia zwykłych okularów korekcyjnych oraz półmasek oddechowych krótkiego użytkowania,
  - wykonane z poliwęglanu,
  - bezbarwne,
  - powłoka nieparująca,
  - szeroki elastyczny pasek z możliwością łatwej regulacji.
3. Okulary przeciwsłoneczne z polaryzacją:
- powinny być wyposażone w soczewki z polaryzacyjnym typem filtra, o przepuszczalności światła kategorii 3 (wysoka ochrona przeciwsłoneczna) oraz ochronę UV400 i podwyższoną ochronę przed zarysowaniem.

4. Nakładki przeciwsłoneczne z polaryzacją na okulary:
  - powinny być wyposażone w soczewki z polaryzacyjnym typem filtra, o przepuszczalności światła kategorii 3 (wysoka ochrona przeciwsłoneczna) oraz ochronę UV400 i podwyższoną ochronę przed zarysowaniem.

## **IX. Maski.**

1. Maski przeciwpyłowa:
  - maska z zaworkiem Klasy FFP2 z zaworem wydechowym,
  - z mocowaniem dwoma gumkami za tył głowy.
2. Tarcza ochronna twarzy:
  - osłona poliwęglanowa z podnoszoną szybą o grubości 1,5mm i nadgłowie z regulacją śrubową,
  - powinna zapewniać odporność na uderzenie cząstkami o dużej prędkości .
3. Maski twarzowa pełna z filtrem uniwersalnym:
  - maska ochronna twarzowa z szerokim elastycznym paskiem z możliwością łatwej regulacji,
  - silikonowa wewnętrzna część twarzowa,
  - możliwość noszenia pod nią okularów korekcyjnych,
  - szerokie pole widzenia,
  - chroniąca przed gazami, parami i pyłami.

## **X. Hełmy.**

1. Hełm ochronny:
  - wykonany z ABS,
  - z płynną regulacją śrubową,
  - 6-punktową więźbą.
2. Hełm ochronny z paskiem podbródkowym:
  - wykonany z ABS,
  - z płynną regulacją śrubową,
  - 6-punktową więźbą,
  - 4-punktowym paskiem podbródkowym,

## **XI. Inne.**

1. Ochronniki słuchu:
  - skuteczność tłumienia do 31 dB,
  - z możliwością wymiany poduszek i wkładek.
2. Czapka zimowa:
  - czapka wywijana,
  - kolor ciemny,
  - rozmiar uniwersalny.
3. Szelki bezpieczeństwa:
  - długotrwała praca w podparciu,
  - pełna regulacja pasów udowych, barkowych oraz pasa piersiowego,
  - automatyczna klamra do szybkiego wypinania.
4. Urządzenie samohamowne:
  - długość linki 1,8 m
  - posiada funkcję hamowania,

- maksymalna masa użytkownika do 140 kg.