

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Poz. nr 1 ) Spodnie robocze typu „szwedzkiego”, tzn. spodnie „ogrodniczki”,** spodnie wykonane z tkaniny zawierającej co najmniej 65 % polistyrenu i 35 % bawełny, o gramaturze minimum **245 g/m<sup>2</sup>** lub o porównywalnych parametrach, ( nie mniejszych ) kolor niebieski.

- Spodnie typu „szwedzkiego”, tzn. spodnie „ogrodniczki” , górna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny plastikowy, na której jest umieszczony mały nadruk z logo firmy Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **40 mm** z napisem pod spodem **MWiK**, nadruk wykonany metodą termo transferu, logo w jednym kolorze. W prawej nogawce na wysokości uda, nad kolanem powinna być wąska kieszeń ( ok 5-6cm ) przeznaczona do umieszczenia miary składanej (całówka). Na nogawkach naszyte **2** taśmy odblaskowe w kolorze srebrnym, znajdujące się **15 cm** oraz **25 cm** licząc od dołu nogawek. Odblaski obszyte materiałem w kolorze „**Biver lub Nevada**” o szerokości ok **1,5 cm**. Kieszenie główne, krok oraz nogawki po wewnętrznej oraz zewnętrznej stronie zabezpieczone dodatkowymi szwami wykonanymi z mocnych nici zapobiegającymi rozerwanie i uszkodzenie materiału. Szelki oraz klamry mocujące o szerokości ok **5cm**. Szelki wykonane z materiału rozciągliwego odpornego na pęknięcie lub przetarcie. Szelki powinny rozchodzić się z tyłu na wysokości łopatek w formę litery „ **Y** „, co uniemożliwi zsuwanie się ich z ramion pracownika. Klamry wykonane z mocnego tworzywa, które nie będzie podatne na samoistne otwarcie się zapięcia podczas pracy.

**Poz. nr 2 ) Spodnie robocze typu „szwedzkiego”, tzn. spodnie „ogrodniczki” – ocieplane.**

- Wygląd oraz krój jak w/w spodniach jednak wyposażone w ocieplaną pikowaną podszewkę o gramaturze nie mniejszą niż **120 g/m<sup>2</sup>**.

**Poz. nr 3 ) Spodnie robocze typu „bojówki”,** do pasa spodnie wykonane z tkaniny zawierającej co najmniej 65 % polistyrenu i 35 % bawełny, o gr. minimum **245 g/m<sup>2</sup>** lub o porównywalnych parametrach, ( nie mniejszych ) kolor niebieski.

- Spodnie do pasa typu „bojówki” wyposażone w szlufki na pasek o szerokości min. **3 cm**, wzmocnione dodatkowym szyciem. Dwie kieszenie z przodu oraz dwie z tyłu spodni. Na prawej kieszeni z przodu umieszczony mały nadruk z logo firmy Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **40 mm** z napisem pod spodem **MWiK**, nadruk wykonany metodą termo transferu, logo w jednym kolorze. Nogawka lewa i prawa, na wysokości uda kieszenie boczne zamykane klapą na napy. Na nogawkach naszyte 2

taśmy odblaskowe w kolorze srebrnym, znajdujące się 15 cm oraz 25 cm licząc od dołu nogawek. Odblaski obszyte materiałem w kolorze „**Biver lub Nevada**” o szerokości ok 1,5 cm. Kieszenie główne, krok oraz nogawki po wewnętrznej oraz zewnętrznej stronie zabezpieczone dodatkowymi szwami wykonanymi z mocnych nici zapobiegającymi rozerwanie i uszkodzenie materiału.

**Poz. nr 4 ) Bluza do pasa** wykonane z tkaniny zawierającej co najmniej 65% polistyrenu i 35% bawełny, o gramaturze minimum **245 g/m<sup>2</sup>** lub o porównywalnych parametrach ( nie mniejszych ) kolor niebieski z karczkiem żółtym „**Biver lub Nevada**”.

- Bluza zapinana na zamek błyskawiczny plastikowy dodatkowo osłonięty zakładką mocowaną za pomocą nap, ze ściągaczami przy rękawach i przy pasie. Bluza wyposażona w 2 pasy odblaskowe w kolorze srebrnym, umieszczone na rękawach 15 cm i 25 cm powyżej ściągacza. Na klatce piersiowej oraz na tułowiu umieszczone kieszenie, zapinane na napy( tylko te na klatce piersiowej ) po lewej i prawej stronie. Na plecach powinien być umieszczony duży nadruk z logo firmy Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **190 mm** z napisem pod spodem **MWiK** i mały z przodu po lewej stronie na kieszeni o średnicy minimum **40 mm** również pod spodem z napisem **MWiK**, nadruk wykonany metodą termo transferu. Kołnierz bluzy musi być zakończony stójką zapinaną do końca zamkiem błyskawicznym. Karczek żółty w przedniej części bluzy powinien się zakończyć na wysokości przednich kieszeni i na takiej samej wysokości w tylnej części bluzy.

**Poz. nr 5 ) Koszula** 100% bawełny, minimum o **gr. 200 g/m<sup>2</sup>**.

**Poz. nr 6 ) Koszulka T-shirt, niebieska**, 100% bawełna, minimum o **gr. 180 g/m<sup>2</sup>**. bez szwów bocznych, taśma wzmacniająca na karku i ramionach. Mały nadruk Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **40 mm** z napisem pod spodem **MWiK** na wysokości prawej piersi, duży nadruk z logo firmy umieszczony na plecach pomiędzy łopatkami o średnicy minimum **190 mm**, nadruk wykonany metodą termo transferu.

**Poz. nr 7 ) Czapka letnia z daszkiem**, i regulacją wielkości, wykonana z tkaniny 100% bawełna, kolor niebieski, z przodu czapki mały nadruk z logo firmy.

**Poz. nr 8 ) Czapka zimowa z nausznikami i daszkiem**, wykonana z tkaniny - 100% bawełna, kolor niebieski, z przodu czapki mały nadruk z logo firmy.

**Poz. nr 9 ) Kurtka robocza ocieplana do pasa**, zapinana na zamek błyskawiczny z plastiku, dodatkowo osłonięty zakładką mocowaną za pomocą nap. Kurtka powinna być wykonana z tkaniny 60% poliestru, 40 bawełna, o gr. minimum **245 g/m<sup>2</sup>** lub o porównywalnych parametrach ( nie mniejszych ). Kurtka powinna być z podwyższoną odpornością na wodę oraz ocieplona polarową podpinką. Kurtka powinna mieć 2 funkcjonalne kieszenie u dołu kurtki, 2 kieszenie zapinane na napy na klatce piersiowej po lewej i prawej stronie, oraz 1 kieszeń od środka. Rękawy jak i dół kurtki zakończone ściągaczem zabezpieczającym przed wiatrem. Z przodu i z tyłu karczek żółty „**Biver lub Nevada**”. Kurtka wyposażona w dwa pasy odblaskowe w kolorze srebrnym na rękawach 15 cm i 25 cm powyżej ściągacza. Logo firmy Zamawiającego powinno być umieszczone na plecach i piersi. Na plecach powinien być umieszczony duży nadruk z logo firmy Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **190 mm** z napisem pod spodem **MWiK** i mały z przodu po lewej stronie o średnicy minimum **40 mm** również pod spodem z napisem **MWiK**, nadruk wykonany metodą termo transferu, logo w jednym kolorze.

**Poz. nr 10 ) Kurtka przeciwdeszczowa i spodnie:**

- Kurtka przeciwdeszczowa wykonana z 100% Poliuretan/PCV o grubości 0,50 mm, w kolorze pomarańczowym, zapięcie na suwak wykonany z plastiku, dodatkowo osłonięty zakładką mocowaną za pomocą nap. Wyściółka kurtki wykonana w 100% z poliestru. Kieszenie przy kurtce zabezpieczone zakładkami przeciwdeszczowymi, na plecach dodatkowe otwory wentylacyjne ułatwiające cyrkulację jak i wymianę powietrza wewnątrz odzieży. Na rękawach ściągacze zapinane na napy, dodatkowe ściągacze na gumce po wewnętrznej stronie rękawa pełniące funkcję przeciwwiatrową. Kurtka wyposażona w dwa pasy odblaskowe na rękawach oraz pasy odblaskowe na tułowiu. . Na plecach powinien być umieszczony duży nadruk z logo firmy Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **190 mm** z napisem pod spodem **MWiK** i mały z przodu po lewej stronie o średnicy minimum **40 mm** również pod spodem z napisem **MWiK**, nadruk wykonany metodą termo transferu.
- Spodnie przeciwdeszczowe mają być wykonane z 100% Poliuretan/PCV o grubości 0,50 mm, w kolorze pomarańczowym, wyposażone w trzy kieszenie.
- Wyściółka spodni wykonana w 100% z poliestru.
- Możliwość zwężenia dołu nogawek za pomocą nap, co zapewnia lepszą ochronę przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi. Na spodniach w części podkolanowej umieszczone dwa pasy odblaskowe, zwiększające widoczność oraz bezpieczeństwo pracownika.

**Poz. nr 11 ) Kamizelka / bezrękawnik:**

- Zapinana na zamknięcie błyskawiczne z plastiku, dodatkowo osłonięty zakładką mocowaną za pomocą nap. Kamizelka powinna być wykonana z materiału: 60% poliester, 40% bawełna o gr. minimum **245 g/m<sup>2</sup>** lub o porównywalnych parametrach, (nie mniejszych). Bezrękawnik powinien być z podwyższoną odpornością na wodę oraz ocieplona polarową podpinką. Kamizelka powinna posiadać minimum 4 funkcjonalne kieszenie. Z przodu i z tyłu karczek żółty „**Biver lub Nevada**”. Logo firmy Zamawiającego powinno być umieszczone na plecach i piersi. Na plecach powinien być umieszczony duży nadruk z logo firmy Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **190 mm** z napisem pod spodem **MWiK** i mały z przodu po lewej stronie o średnicy minimum **40 mm** również pod spodem z napisem **MWiK**, nadruk wykonany metodą termo transferu. Kołnierz kamizelki musi być zakończony stójką zapinaną do końca zamkiem błyskawicznym. Karczek żółty w przedniej części bluzy powinien się zakończyć na wysokości przednich kieszeni i na takiej samej wysokości w tylnej części kamizelki.

**Poz. nr 12 ) Bielizna termo aktywna (zestaw dwu częściowy: koszulka + spodnie )**

- 100% mikro poliester, gramatura: **180 g/m<sup>2</sup>** (nie mniejszy), nogawki i rękawy zakończone ściągaczem, kolor czarny.

**Poz. nr 13 ) Rękawice ochronne robocze:**

- Żółtą gumą (lateks naturalny) – typu gripp, zakończone ściągaczem z dzianiny bawełnianej. Od strony chwytnej powlekane mocnym i trwałym lateksem na całej powierzchni rękawicy, do ściągacza. Powierzchnia lateksu jest szorstka, co zapewnia doskonałą chwytność przedmiotów i narzędzi. Rękawice wykazują dużą odporność na ścieranie. Parametry ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi zgodnie z normą EN 388: odporność na ścieranie – 4, odporność na przecięcie – 1, odporność na rozdieranie – 3, odporność na przekłucie – 1.

**Poz. nr 14 ) Rękawice nitrylowe ciężkie:**

- Rękawice robocze nitrylowe w kolorze niebieskim, oblewane całkowicie, zakończone sztywnym mankietem. Wysokie poziomy ochrony: odporność na ścieranie – 4; odporność na przecięcie – 2; wytrzymałość na rozdieranie – 1; odporność na przekłucie – 1.

**Poz. nr 15 ) Rękawice robocze nakrapiane jednostronnie:**

- Wykonane z białej przędzy poliestrowej, zakończone elastycznym ściągaczem i jednostronnie nakrapiane.

**Poz. nr 16 ) Trzewiki zawodowe bez podnoska:**

**Model obuwia: PPO - Model 307,**

- PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Zakres rozmiarów: **40 - 47**

**Poz. nr 17 ) Obuwie gumowe (kalosze):**

- Wykonane z PVC i dzianiny poliestrowej oraz włókniny.
- Wysokość buta razem z kołnierzem 35-45 cm.
- Zakres rozmiarów: **40 - 47**

**Poz. nr 18 ) Wkład ocieplany do kaloszy.**

- Wykonany w 100 % z filcu.
- Zakres rozmiarów: **40 - 47**

**Poz. nr 19 ) Obuwie gumowe ( gumofilce ):**

- Wykonane z gumy z wkładem filcowym i wkładką filcową,
- Cholewka wykonana jest z włókniny,
- Zakres rozmiarów: **40 - 47**

**Poz. nr 20 ) Hełm budowlany (kolor kasku podawany w zamówieniu):**

- Kask przemysłowy wykonany z tworzywa ABS, sześciopunktowa więźba, rynienka ociekowa, 4-punktowy pasek podbródkowy. Okres przydatności do 5 lat od daty produkcji. Kask wyposażony w otwory wentylacyjne. Masa ok 360 g.

**Poz. nr 21 ) Fartuch biały:**

- Wykonany z materiału 65% poliestru, 35% bawełny o gramaturze **190 g/m<sup>2</sup>**.
- . Na plecach powinno być umieszczone logo firmy Zamawiającego w kolorze niebieskim o średnicy minimum 190 mm z napisem pod spodem MWiK i mały z przodu po lewej stronie o średnicy minimum **40 mm** również pod spodem z napisem MWiK, logo firmy wykonane powinno być metodą haftowania w kolorze niebieskim.
- Fartuch wyposażony w kieszenie wewnętrzne jak i zewnętrzne.

**Poz. nr 22 ) Krem ochronny:**

- 50 ml struktura i właściwości kremu powinny być nie niższe niż kremu Nivea

**Poz. nr 23 ) Ręcznik łazienkowy:**

- Wykonanie w **100 %** z bawełny
- Wymiary **70 x 140 cm** ( nie mniejszy )
- Gramatura wykonanego ręcznika **500 GSM**, ( nie mniejsza )
- Powinien posiadać **Certyfikat Oeko – Tex**

**Poz. nr 24 ) Pasta BHP do rąk:**

- Pasta do mycia rąk posiada szerokie spektrum w zakresie usuwania z dłoni szczególnie uporczywych zabrudzeń jak: tłuszcze, smary, przepracowane oleje, pyły, rdza, lakiery, farby poligraficzne, kleje. Pasta pakowana w **5L** bańce lub wiaderku.

**Poz. nr 25 ) Kombinezon ochronny:**

Powinien być wykonany z materiału typu **SMS** ( **Spunbond/Meltblown/Spunbond** ) zapinanym na zamek błyskawiczny, wyposażony w kaptur. Winien również pełnić poniższe normy użytkowe:

- **PN-EN ISO 13982-1:2008/A1:2011** : Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi oraz chroniącej całe ciało przed działaniem stałych cząstek substancji chemicznych unoszących się w powietrzu.
- **PN-EN ISO 9073-4:2002** : Wyznaczanie wytrzymałości na rozdzieranie kl. 1
- **PN-EN ISO 13935-2:2002** : Właściwości wytrzymałościowe szwów wykonanych na płaskich wyrobach włókienniczych i w gotowych wyrobach tekstylnych kl. 2
- **EN 1149-5:2008** : Ochrona przed elektrycznością statyczną.

**Poz. nr 26 ) Rękawiczki jednorazowe nitrylowe antybakteryjne:**

- Zakres rozmiarów od **S** do **XL**.
- Wykonane z syntetycznej gumy – nitrylu
- Kolor rękawiczek ( czarny, niebieski )
- Wnętrze niepodrowane ( **powder-free** )
- Pakowane w kartonikach po min. **100 szt.** lub więcej.

**Poz. nr 27 ) Kamizelka odblaskowa: kolor żółty lub pomarańczowy**

- Produkt winien spełniać normę europejską EN ISO20471:2013-07 zgodną z polską normą PN-EN ISO 20471
- Poziom widzialności Klasa 2 – średni poziom widzialności
- Kamizelka wyposażona w dwie taśmy odblaskowe o pięciocentymetrowej szerokości wokół ciała i pionowymi pasami taśmy odblaskowej w kierunku obu barków
- Na plecach powinien być umieszczony duży nadruk z logo firmy Zamawiającego w kolorze białym o średnicy minimum **190 mm** z napisem pod spodem **MWiK**.