

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiot zamówienia :

„Sukcesywne dostawy odzieży roboczej oraz środków ochrony indywidualnej dla pracowników Oddziału GDDKiA w Katowicach oraz podległych Rejonów”

1. Harmonogram dostaw: planowane jest jedno zasadnicze zamówienie (ok. 95 %) złożone przy podpisaniu umowy, oraz zamówienia uzupełniające składane doraźnie w razie potrzeb, np. w przypadkach zatrudnienia przez Zamawiającego nowych pracowników. **Termin wykonania zamówienia 24 dni kalendarzowe.**
2. Ilość danego asortymentu, podział na damski i męski oraz konkretny adres dostawy będą określone przy każdorazowym zamówieniu. Zamawiający zastrzega, że ostateczne ilości sztuk, zamówione w trakcie realizacji umowy, mogą być mniejsze lub większe od podanych w postępowaniu i nie będą z tego tytułu przysługiwały Wykonawcy żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
3. Umowa będzie obowiązywać do 31 grudnia 2020 r. lub do wyczerpania całkowitej kwoty brutto z oferty Wykonawcy – w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

I. Wykaz środków ochrony indywidualnej, odzieży objętych przedmiotową specyfikacją

1. Odzież robocza ochronna ostrzegawcza (kolor pomarańczowoczerwony):

- 1) ubranie 2-częściowe letnie;
- 2) kamizelka ostrzegawcza;
- 3) kurtka całoroczna pomarańczowoczerwona;
- 4) kurtka całoroczna ciemnozielona;
- 5) kurtka przeciwdeszczowa;
- 6) czapka letnia.

2. Odzież robocza ochronna:

- 1) kamizelka do kierowania ruchem;
- 2) spodnie robocze do pasa;
- 3) koszulka z krótkim rękawem w kolorze pomarańczowoczerwonym.

3. Odzież robocza:

- 1) koszula flanelowa;
- 2) fartuch roboczy z włókna naturalnego biały z pomarańczowymi wypustkami.

4. Rękawice:

- 1) rękawice robocze rodzaj;
- 2) rękawice do pracy z rozpuszczalnikami organicznymi;
- 3) rękawice ochronne rodzaj dł 35 i 60 cm;
- 4) rękawice lateksowe jednorazowe;
- 5) rękawice do pracy z substancjami żrącymi (odporne na kwasy i zasady);
- 6) rękawice odporne na wysoką temperaturę;
- 7) rękawice dla spawacza;
- 8) rękawice ochronne nylonowe/poliestrowe pokryte poliuretanem;
- 9) rękawice ochronne bawełniane białe z mikronakropieniem RMICROLUX;

5. Sprzęt ochronny i inne ochrony:

- 1) hełm ochronny i ocieplacz;
- 2) ochronniki słuchu – nauszники;
- 3) półmaska filtrująca z zaworem filtrującym;
- 4) okulary ochronne z osłoną twarzy;
- 5) okulary ochronne typu gogle;

II. Ramowa specyfikacja techniczna

1. Odzież robocza ochronna ostrzegawcza:

1) ubranie 2-częściowe letnie

Materiał: Tkanina fluorescencyjna o niskiej kurczliwości w kolorze pomarańczowoczerwonym, 300 g/m²,

Krój: Ubranie robocze ostrzegawcze składa się z bluzy i spodni.

Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. Długość – poniżej linii bioder. W górnej części przodu po lewej i prawej stronie dwie kieszenie przykryte patkami, w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej, oraz pasy pionowe z taśmy odblaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych.

Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na calówkę. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Na nogawkach spodni w dolnej części podwójnie, a wokół pasa pojedynczo na całym obwodzie naszyta taśma odblaskowa srebrna. Zapięcie w pasie na guziki z regulacją obwodu pasa, regulowane szelki zapinane z przodu na klamry. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny.

2) Czapka letnia z daszkiem

Czapka z 6 klinów. W klinach odpowietrzniki. Daszek twardy o długości 7 cm.

Regulowany obwód i zapięcie.

Wymagane dokumenty dla ubrania 2-cz. letniego i czapki letniej:

- 1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
 - a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w trzeciej klasie widzialności,
 - b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne.
- 2) instrukcja użytkowania wyrobu;
- 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

3) kamizelka ostrzegawcza

Materiał: Dzianina 100 % poliester o gramaturze 120 g/m² - 140 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym.

Krój: Kamizelka o długości do linii bioder zapinana z przodu na rzepy lub zapięcie klik-klak, pozwalające na regulację jej szerokości.

Na całym obwodzie, na wysokości talii naszyte dwa pasy oraz pasy pionowe taśmy odblaskowej srebrnej, przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych. Wszystkie krawędzie kamizelki wykończone przestębnowanym podwinięciem.

Wymagane dokumenty:

- 1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
 - a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w drugiej klasie widzialności,
 - b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne;
- 2) instrukcja użytkowania wyrobu;
- 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

6) kurtka całoroczna w kolorze pomarańczowoczerwonym

Materiał: Kurtka zewnętrzna: Tkanina 100 % poliestr + membrana PU lub PTFE, o masie powierzchniowej 160 g/m² - 200 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym stanowiąca materiał tła.

a) Podszewka - poliestrowa

Kolor: dostosowany do koloru tkaniny kurtki zewnętrznej.

Skład: 100% POLIESTER

Gramatura: 60g/m² – 70g/m²

b) Kurtka wewnętrzna:

Ocieplenie – podpinka polarowa w kolorze pomarańczowoczerwonym, odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę ciepłą zgodną z normą PN 342

Krój: Kurtka zewnętrzna i wewnętrzna. Długość $\frac{3}{4}$.

Po wypięciu kurtka zewnętrzna jak i wewnętrzna powinny stanowić oddzielne użyteczne części.

W kurtce zewnętrznej i wewnętrznej dwie kieszenie wpuszczane, zapinane na zamek błyskawiczny lub rzepy w dolnej części.

W kurtce zewnętrznej kaptur chowany w stójce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową. Zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kostkowy kryty plisą zapinaną taśmą samoszczepną. Stójka oraz plisa zawiera ocieplenie.

Rękaw kurtki zewnętrznej prosty zakończony ściągaczem zapinanym taśmą samoszczepną, pod pachami otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne z dwoma suwakami,

Ocieplenie – kurtka wewnętrzna, polarowa wpinana na zamki błyskawiczne, w rękawach na zatrzaski lub guziki.

Rękaw ocieplenia – kurtki wewnętrznej zakończony ściągaczem,

Na całym obwodzie kurtki zewnętrznej i wewnętrznej oraz rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odblaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych,

Wszystkie szwy kurtki zewnętrznej uszczelnione taśmą do podklejania szwów.

Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.

Wymagane dokumenty:

- 1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
 - a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w trzeciej klasie widzialności.
 - b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne,
 - c) PN EN 342:2006 – odzież ochronna – zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem,
 - d) PN EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem:
 - w 3 klasie wodoszczelności,
 - w 3 klasie oporu pary wodnej;
- 2) instrukcja użytkowania wyrobu;
- 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

9) kurtka przeciwdeszczowa

Materiał: Tkanina fluorescencyjna 100% PES + membrana PU lub PTFE o masie powierzchniowej od 160 g/m² do 200 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym.

Krój: Długość kurtki $\frac{3}{4}$, z przodu 2 kieszenie dolne nakryte patką w sposób umożliwiający spływanie wody, kaptur wszyty razem z kołnierzem' ściągany sznurkiem zakończonym plastikowymi stoperami. Kaptur może być chowany w dolnej części kołnierza i zamykany na rzep. Zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kryty plisą zamykaną na napy, rękaw prosty, ściągany na rzepy.

Na obwodzie rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pionowo od miejsca wszycia rękawa do pierwszej taśmy. Na korpusie wokół obwodu kurtki naszyte

dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej. Wszystkie szwy zabezpieczone przed przesiąkaniem wody.

Wymagane dokumenty:

- 1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
 - a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w trzeciej klasie widzialności.
 - b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne,
 - c) PN-EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem:
 - w 3 klasie wodoszczelności,
 - w 3 klasie oporu pary wodnej;
- 2) instrukcja użytkowania wyrobu;
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

2. Odzież robocza ochronna:

1) koszulka z krótkim rękawem

Koszulka z krótkim rękawem (t-shirt) krój damski i męski:

Materiał - dzianina, bawełna 100 %, inny.

Gęstość od 150 g/m² do 180 g/m².

Kolor pomarańczowoczerwony, splot spiralny.

Charakter wykończenia - szwy wykończone overlokiem.

Wymagane dokumenty:

- 1) instrukcja użytkowania wyrobu;
- 2) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

2) Kamizelka do kierowania ruchem

Narzutka zgodna z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lipca 2008r. w sprawie wzoru ubioru niektórych osób uprawnionych do wydawania poleceń i sygnałów w zakresie kierowania ruchem na drodze:

- narzutki powinny być wykonane w jednym, uniwersalnym dla osób różnego wzrostu rozmiarze; długość narzutki nie może być mniejsza niż 560 mm;
- w tylnej górnej części narzutki powinien być umieszczony napis "KIEROWANIE RUCHEM" czarnymi lub granatowymi literami wpisanymi w prostokąt o wymiarach 350 mm x 250 mm, wykonany z koloru żółtego fluorescencyjnego;
- w przedniej części narzutki powinien być umieszczony napis "KIEROWANIE RUCHEM" czarnymi lub granatowymi literami wpisanymi w prostokąt o wymiarach 310 mm x 250 mm, wykonany z koloru żółtego fluorescencyjnego;
- z przodu i z tyłu narzutki należy umieścić odblaskowe żółte fluorescencyjne pasy o szerokości nie mniejszej niż 50 mm, z przodu pod napisem jeden i dwa w dolnej części narzutki, z tyłu jeden pod napisem i dwa w dolnej części narzutki;
- wysokość liter użytych w napisach nie może być mniejsza niż 75 mm.

3. Odzież robocza:

1) koszula flanelowa

Koszula flanelowa o klasycznym kroju - 100% bawełna w kratkę.

Gramatura od 120 g/m² do 165 g/m².

Z kołnierzykiem, zapinana z przodu na guziki. Rękawy długie, z mankietami, zapinane na guziki. Z lewej strony naszyta kieszonka.

Wymagane dokumenty:

- 1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-92/P-84683 „*Odzież robocza. Koszule męskie*”;
- 2) instrukcja użytkowania wyrobu;
- 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

2) fartuch roboczy z włókna naturalnego biały z pomarańczowymi wypustkami

Fartuch roboczy biały z wstawkami pomarańczowymi oraz logo, wykonany z tkaniny 65-80 % bawełna, 20-35% materiał uzupełniający, zapewniający wysoką przewodność, niską kurczliwość podczas prania i wysoką odporność na blaknięcie kolorów. Gramatura min. 150 do 210 g/m².

Kryte szwy.

Rękawy długie, zakończone mankietami, zapięcie z przodu kryte na napy.

Trzy kieszenie. Dwie na dole i jedna na piersi.

Z tyłu fartucha pasek z regulacją na springi.

Wstawki kolorowe przy kieszeniach, kołnierzyku oraz na dole rękawów.

Kolor zasadniczy biały. Wstawki pomarańcz.

Przeznaczone jest do użytkowania na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zabrudzeniem.

Wymagane dokumenty

- 1) Deklaracja zgodności z Normą PN-P-84505 Odzież robocza. Odzież robocza. Fartuchy.

3) Kurtka całoroczna w kolorze ciemnozielonym (dla pracowników Wydziału Ochrony Środowiska)

Materiał:

- a) Kurtka zewnętrzna:

Tkanina 100 % poliestr + membrana PU lub PTFE, o masie powierzchniowej 160 g/m² - 200 g/m², w kolorze ciemnozielonym stanowiąca materiał tła.

- b) Podszewka - poliestrowa

Kolor: dostosowany do koloru tkaniny kurtki zewnętrznej.

Skład: 100% POLIESTER

Gramatura: 60g/m² – 70g/m²

- c) Kurtka wewnętrzna:

Ocieplenie – podpinka polarowa w kolorze ciemnozielonym, odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę ciepłą zgodną z normą PN 342

Krój: Kurtka zewnętrzna i wewnętrzna. Długość $\frac{3}{4}$.

Po wypięciu kurtka zewnętrzna jak i wewnętrzna powinny stanowić oddzielne użyteczne części.

W kurtce zewnętrznej i wewnętrznej dwie kieszenie wpuszczane, zapinane na zamek błyskawiczny lub rzepy w dolnej części.

W kurtce zewnętrznej kaptur chowany w stojce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową. Zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kostkowy kryty plisą zapinaną taśmą samoszczepną. Stójka oraz plisa zawiera ocieplenie.

Rękaw kurtki zewnętrznej prosty zakończony ściągaczem zapinanym taśmą samoszczepną, pod pachami otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne z dwoma suwakami.

Ocieplenie – kurtka wewnętrzna wpinana na zamki błyskawiczne, w rękawach na zatrzaski lub guziki.

Rękaw ocieplenia – kurtki wewnętrznej zakończony ściągaczem,

Na całym obwodzie kurtki zewnętrznej i wewnętrznej oraz rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odblaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych,

Wszystkie szwy kurtki zewnętrznej uszczelnione taśmą do podklejania szwów.

Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.

4) Ubranie 2-częściowe, ciemnozielone letnie z czapką dla pracowników wydziału ochrony środowiska

Materiał: Tkanina o masie powierzchniowej 195 do 280 g/m², 70-85% bawełna, 15-30% poliestr w kolorze ciemnozielonym.

Krój: Ubranie składa się z bluzy, spodni i czapki.

Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. Długość – poniżej linii bioder. W górnej części przodu po lewej i prawej stronie dwie kieszenie przykryte patkami, w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy zakończone mankietami.

Spodnie proste, długie w dole nogawek wszyta guma zapinane pod stopą. W talii doszyty pasek ze szlufkami, kieszenie boczne odcięte. Z tyłu jedna kieszeń wykończona patką zapiętą na zatrzask. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej, na prawym udzie naszyta kieszeń zapinana patką na zatrzask.

Czapka z 6 klinów. W klinach odpowietrzniki. Daszek twardy o długości 7 cm. Regulowany obwód i zapięcie.

Wymagane dokumenty dla ubrania 2-cz. letniego i czapki letniej:

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu;
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

5) spodnie robocze do pasa

Materiał: 100% bawełna o gramaturze min. 200g/m²,
Kolor szary i/lub czarny i/lub beżowy (możliwe wstawki o innym kolorze)

Krój: Spodnie do pasa wyposażone w:

Min. dwie kieszenie tylne zamykane, min. dwie kieszenie boczne, min. dwie kieszenie na nogawkach zamykane, kieszeń na telefon komórkowy, min. 1 szlufka na młotek
Wzmocnienie na kolanach, regulacja szerokości w pasie, pasy taśmy odbłaskowej.

Wymagane dokumenty.

- 1) Instrukcja Użytkowania wyrobu.
- 2) Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzieży.

5. Rękawice pięciopalcowe – standard PN-EN:

1) Rękawice robocze – chroniące przed zabrudzeniem i lekkimi urazami mechanicznymi spowodowanymi przez przetarcie, przecięcie, rozerwanie lub przekłucie. Spełniają normy EN388:2003.

Rękawica dziana bez szwów z bawełny i poliestru, powlekana naturalnym lateksem antypoślizgowym na stronie chwytnej i na palcach. W nadgarstku elastyczny ściągacz. Strona grzbietowa z dostępem powietrza.

MATERIAŁY :

Rękawica : 50% bawełna, 50% poliestr. Powłoka : lateks naturalny. Grubość : 1,7 mm.

2) Rękawice do pracy z rozpuszczalnikami organicznymi (formaldehydem i tetrachloroetylenem) – elastyczne rękawice z naturalnego lateksu zapewniające dobrą chwytność mokrych przedmiotów odporne na formaldehyd i tetrachloroetylen.

wykończenie wewnętrzne: tekstylny, bawełna, flokowana wkładka,

wykończenie zewnętrzne: wytłaczana struktura,

długość: 30 ÷ 35 cm,

grubość: 0,35 ÷ 0,5 mm,

dostępność różnych rozmiarów.

3) Rękawice ochronne – chroniące przed zagrożeniami biologicznymi przy pracach porządkowych, rękawice PCV na podłożu bawełnianym o różnych długościach, odporne na przetarcie.

a) **1 rodzaj** – długość 35 cm

b) **2 rodzaj** – długość 60 cm

4) Rękawice lateksowe jednorazowe rękawice wykonane z lateksu. Certyfikowane na zgodność z EN455. Pudrowane. a' 100 szt.

5) Rękawice ochronne bawełniane z mikro-nakropieniem RMICROLUX

6) Rękawice do pracy z substancjami żrącymi (odporne na kwasy i zasady) – elastyczne dwu-warstwowe rękawice o dobrej odporności mechanicznej (przetarcie, przebicie) i długotrwałej ochronie chemicznej.

wykończenie wewnętrzne: flokowana wkładka o anatomicznym kształcie,

wykończenie zewnętrzne: nitryl, wytłaczana struktura,

długość: 30 ÷ 35 cm,

grubość: 0,35 ÷ 0,5 mm,

dostępność różnych rozmiarów.

7) Rękawice dla spawacza – rękawica odporna na gorące odpryski metalu, przecięcia i przekłucia, posiadająca: do połowy przedramienia mankiet chroniący nadgarstek przed urazami, wewnątrz rękawicy podszewkę odporna na wysoką temperaturę, nici trudno palne, długość rękawicy - 33 cm,

materiał: skóra naturalna

rozmiar: L, XL,

wykonanie zgodnie z EN420 EN388 EN 407.

8) Rękawice ochronne nylonowe/poliestrowe pokryte poliuretanem:

cało-dłoniowe, cienka rękawica ochronna pięciopalcowa z anatomicznym układem kciuków,

wykonana z dzianiny z włókien poliamidowych (100% nylon), część dłonicowa chwytna i czubki palców powleczone poliuretanem, mankiet dzianiny w wyrobioną nitkę gumową, rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi,

Produkt zgodny z normą EN388:2003,

Oporność na uszkodzenia mechaniczne zgodna z EN 388 klasy 4102,

środek (wnętrze) bawełniany;

9) Rękawice odporne na wysoką temperaturę

odporność na wysoką temperaturę (do 250°C) i ogień wg EN 407 klasy 2,

powierzchnia chropowata, zwiększająca chwytliwość,

wymagany certyfikat ISO 9001, pięciopalcowe.

6. Sprzęt ochronny, inne ochrony – standard PN-EN:

1) hełm ochronny i ocieplacz:

Hełm koloru białego oraz pomarańczowego. Eksploatacja: min. 5 lat od daty podpisania umowy.

Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN 397+A1:2013-04 – przemysłowe hełmy ochronne;
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu;
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

2) półmaska filtrująca z zaworem filtrującym:

Półmaska filtrująca FS-21 V FFP2 NR D z zaworem filtrującym. Ochrona dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10xNDS

Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN 149- Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami – Wymagania, badanie, znakowanie
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis itp.

3) ochronniki słuchu – nauszники:

a) Szerokie, wygodne pierścienie uszczelniające zapewniające optymalne dopasowanie i równomierne rozłożenie siły docisku.

b) Pałąk wykonany ze stalowej sprężyny dociskowej nieulegającej deformacji podczas użytkowania.

c) Bezstopniowa regulacja ułatwiająca dokładne dopasowanie do kształtu głowy.

Informacje techniczne

d) Poziomy tłumienia hałasu: SNR= 27dB, H= 32dB, M= 25dB, L= 15dB.

Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN 352-1- Ochronniki słuchu-Wymagania ogólne – Część 1: nauszники przeciwhałasowe,
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis itp.

4) okulary ochronne z osłoną twarzy:

- a) Powinny zapewniać komfort noszenia oraz ochronę przed uderzeniami, pyłem i substancjami chemicznymi,
- b) Mocowane na głowie za pomocą taśmy elastycznej regulowanej,
- c) Wyposażone w niezaparowujące szybki ochronne,
- d) Przystosowane do jednoczesnego noszenia ich z okularami korekcyjnymi,
- e) Półmaska twarzowa wykonana z poliwęglanu z możliwością dopięcia do gogli za pomocą zacisków.

Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności Typu WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych PN-EN 166 – Ochrona indywidualna oczu – Wymagania
- 2) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis itp.
- 3) Instrukcja użytkowania wyrobu

5) okulary ochronne typu gogle:

- a) Powinny zapewniać komfort noszenia oraz ochronę przed odpryskami i zapyleniem,
- b) Mocowane na głowie za pomocą taśmy elastycznej regulowanej
- c) Wyposażone w niezaparowujące szybki ochronne
- d) Przystosowane do jednoczesnego noszenia ich z okularami korekcyjnymi

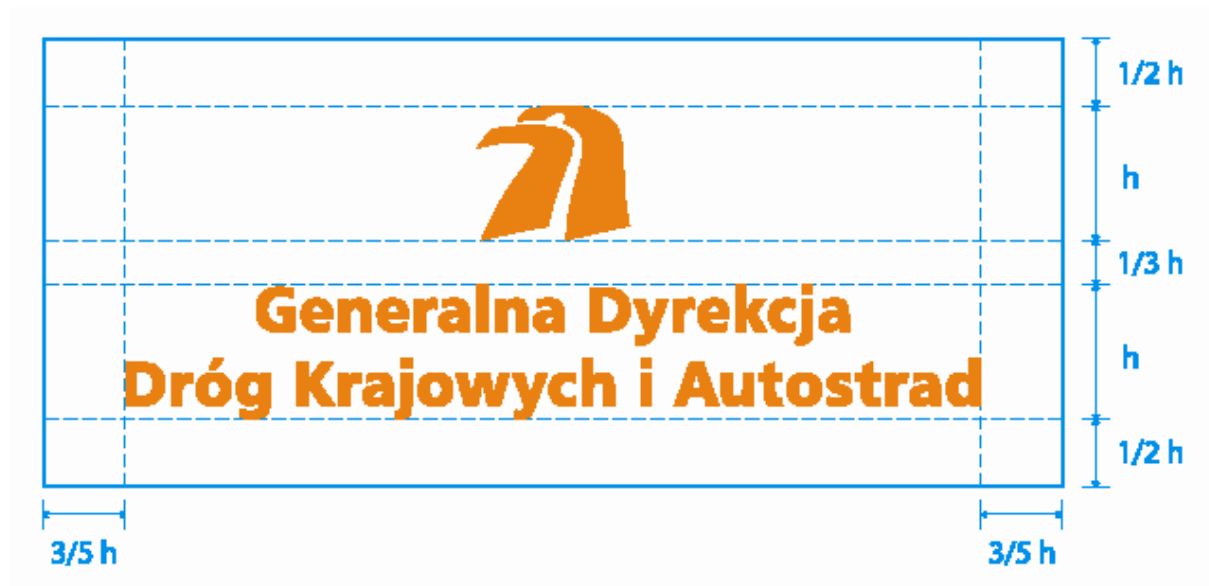
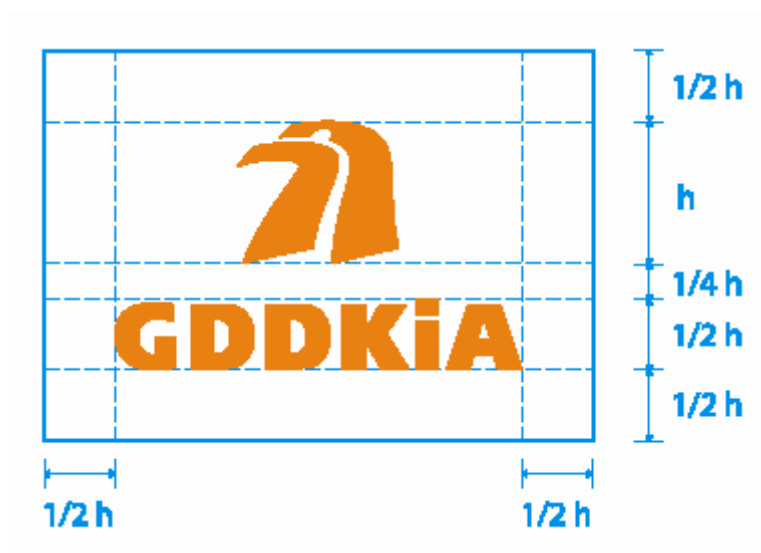
Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności Typu WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych PN-EN 166 –Ochrona indywidualna oczu –Wymagania
- 2) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis itp.
- 3) Instrukcja użytkowania wyrobu.

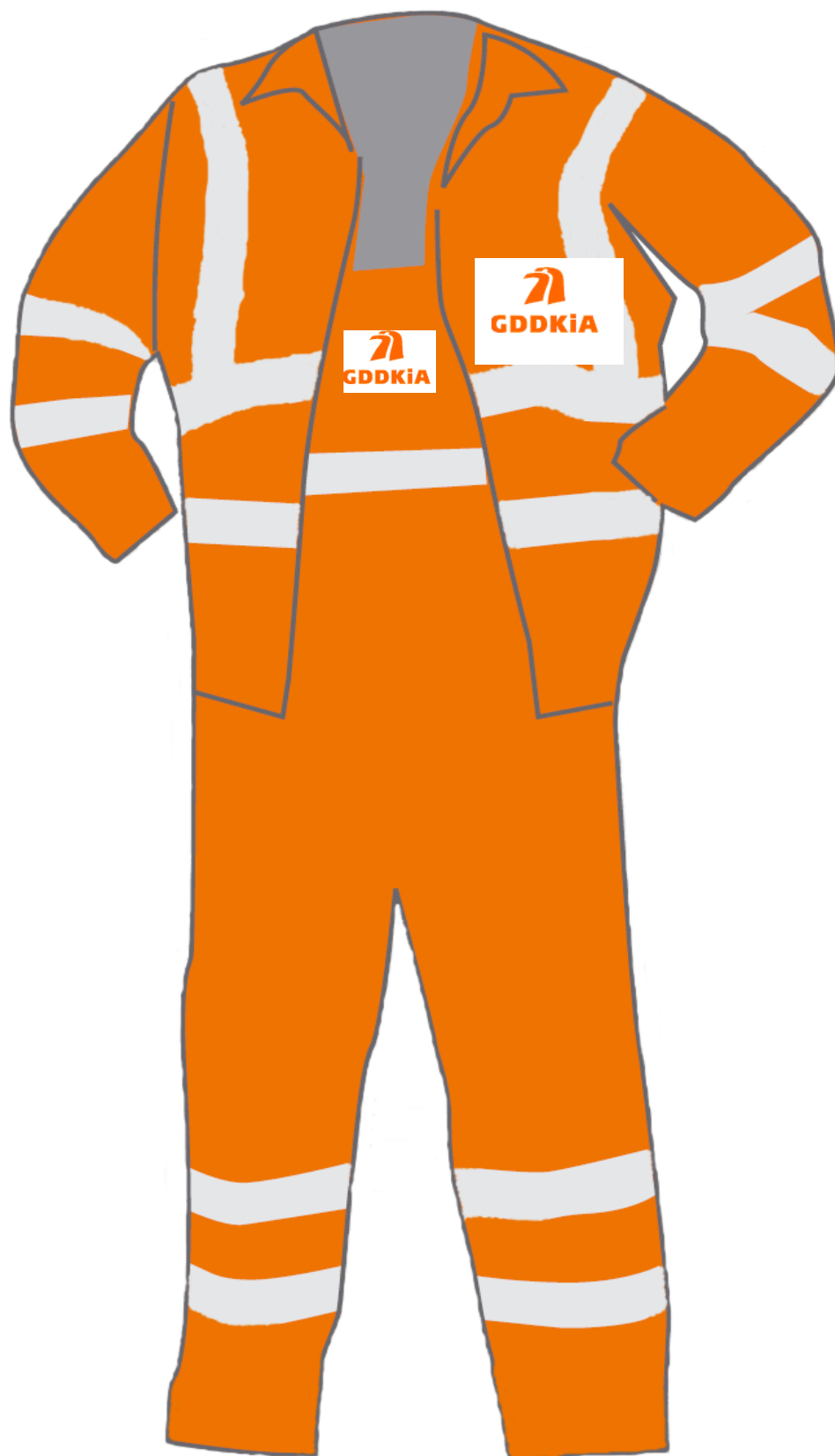
OZNAKOWANIE ODZIEŻY

- formy i proporcje znaku firmowego,
- umiejscowienie taśm materiału odblaskowego,
- przykładowe zdjęcia rękawic,
- przykładowe zdjęcie gogli z osłoną twarzy.

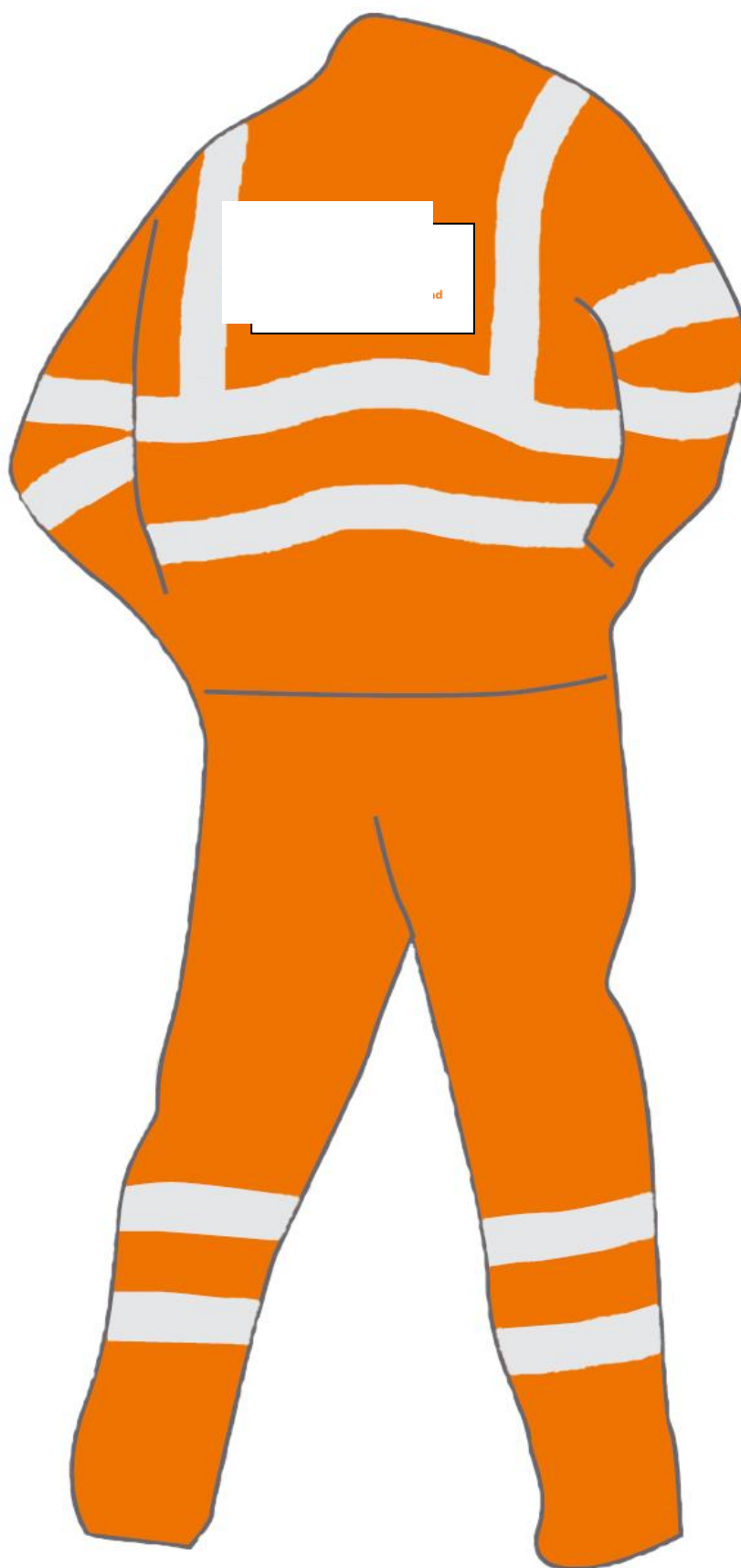
(poniższe rysunki są przykładowe, szczegóły dotyczące oznakowania zawarte są w opisach poszczególnych pozycji)



**ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO,
NA POMARAŃCZOWYM TLE**



ubranie 2-cz. letnie - przód



ubranie 2-cz. Letnie – tył



Czapka letnia



**kurtka całoroczna oznakowanie znakiem firmowym z przodu i z tyłu tak,
jak ubranie 2-cz. letnie**



Spodnie letnie





Kurtka przeciwdeszczowa
- oznakowanie znakiem firmowym z przodu i z tyłu tak,
jak ubranie 2-cz. letnie



kamizelka ostrzegawcza



**koszulka bawełniana z krótkim rękawem
- przód i tył**



Rękawica robocza



Rękawice odporne na wysoką temperaturę



Rękawice do pracy z substancjami żrącymi



Rękawice do pracy z rozpuszczalnikami organicznymi



Rękawica dla spawacza