

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dostawa ma być zgodna z załącznikiem nr 1 „Szczegółową specyfikacją techniczną środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej dla pracowników Oddziału i Rejonów Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze.
2. Ilość asortymentu , podział na damski i męski oraz konkretny adres dostawy będą określone przy zamówieniu

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ODZIEŻY ROBOCZEJ DLA PRACOWNIKÓW GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania środków ochrony indywidualnej, odzieży roboczej.

Mając na uwadze nie ograniczanie uczciwej i wolnej konkurencji zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym poniżej oraz wyroby o równorzędnych lub lepszych parametrach.

Wykaz środków ochrony indywidualnej, odzieży objętych przedmiotową specyfikacją.

I. Odzież robocza ochronna ostrzegawcza (kolor pomarańczowoczerwony)

1. Ubranie 2-cz.letnie z czapką.
2. Ubranie 2-cz. ocieplane z czapką ocieplaną.
3. Kamizelka ostrzegawcza.
4. Kurtka ocieplana.
5. Kurtka przeciwdeszczowa.

II. Odzież robocza

1. Fartuch roboczy.
2. Koszula flanelowa.
3. Koszulka z krótkim rękawem w kolorze pomarańczowoczerwonym.

III. Rękawice

1. Rękawice robocze ocieplane.
2. Rękawice ocieplane skórzane.

I. Odzież robocza ochronna ostrzegawcza

1. Ubranie 2-cz. letnie z czapką

Materiał:

Tkanina fluorescencyjna o masie powierzchniowej 200 do 280 g/m², 50% – 70% bawełna, 30% - 50% poliester w kolorze pomarańczowo-czerwonym stanowiącym materiał tła.

Krój:

Ubranie ostrzegawcze 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 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.

Czapka letnia z daszkiem

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

Regulowany obwód i zapięcie.

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.
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

2. Ubranie 2-cz. ocieplane z czapką ocieplaną

Materiał

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

Ocieplacz z mikro włókniny 100% PES typu „Thinsulate”, o masie powierzchniowej 120 g/m² - 150 g/m².

Krój:

Ubranie ostrzegawcze 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 stronie kieszeń przykryta patką, a w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Na całym obwodzie bluzy i 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 uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.

Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami o regulowanej długości. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na calówkę. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej. Wokół pasa pojedynczo taśma odblaskowa srebrna. Zapięcie w pasie na guziki z regulacją obwodu pasa, regulowane szelki zapinane z przodu na klamry. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.

Czapka ocieplana - uszanka

Spód czapki ocieplony mikro włókniną 100 % PES typu „Thinsulate” o masie powierzchniowej 140 do 150 g/m². Po bokach nauszniczki i wiązadła.

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.

3. Kamizelka ostrzegawcza

Materiał

Dzianina dziurkowana 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.

4. Kurtka ocieplana

Materiał:

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

Ocieplenie z mikro włókniny 100% PES typu „Thinsulate”, o masie powierzchniowej 120 g/m² - 150 g/m².

Krój:

Długość $\frac{3}{4}$, dwie kieszenie wpuszczane, zapinane taśmą samoszczepną przykryte od góry zakładką zakończoną w bocznych szwach kurtki, ocieplacz wpinany na zamku błyskawicznym, 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 z włókniny paroprzepuszczalnej typu „Thinsulate”, rękawy przypinane na zamek błyskawiczny, rękaw prosty ściągany na rzepy, wewnątrz rękawa ściągacz z dzianiny. Na całym obwodzie kurtki, ocieplenia i 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 uszczelnione taśmą do podklejenia 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.

5. Kurtka przeciwdeszczowa

Materiał

Tkanina fluoroscencyjna 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.

II. Odzież robocza

1. Fartuch roboczy krój męski i damski

- 1) Fartuch roboczy z włókna naturalnego wykonany z tkaniny bawełnianej 100% bawełna. Gramatura od 150 g/m² do 200 g/m². Kolor niebieski, granatowy lub biały.

Funkcjonalny fartuch roboczy o klasycznym kroju, wykonany z tkaniny zapewniającej wysoką przewiewność, niską kurczliwość podczas prania i wysoką odporność na blaknięcie kolorów.

Kryte szwy. Fartuch z 4 kieszeniami: dwie u góry i dwie na dole. Zapinany na guziki (napy). Rękawy proste zakończone mankietami, zapinane na guziki (napy).

Wymagane dokumenty

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-89/P-84505/01 Odzież robocza. Fartuchy. Postanowienia ogólne.
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

2. 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.

3. Koszulka z krótkim rękawem krój męski i damski

Koszulka z krótkim rękawem (t-shirt):

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

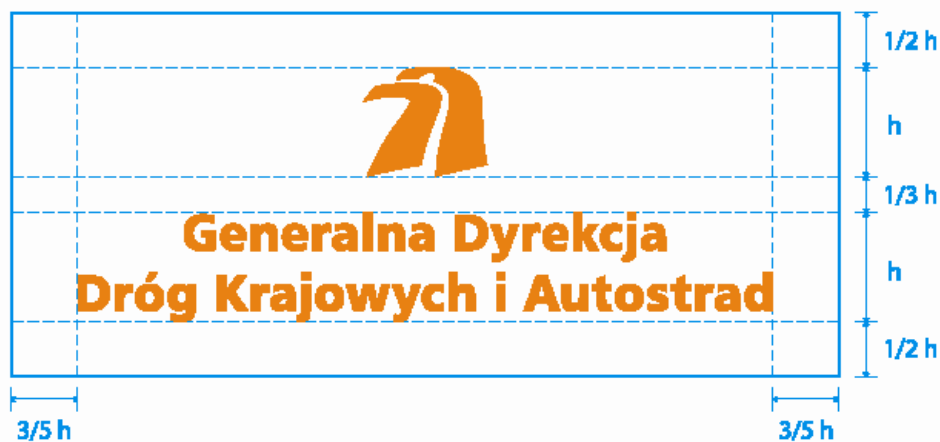
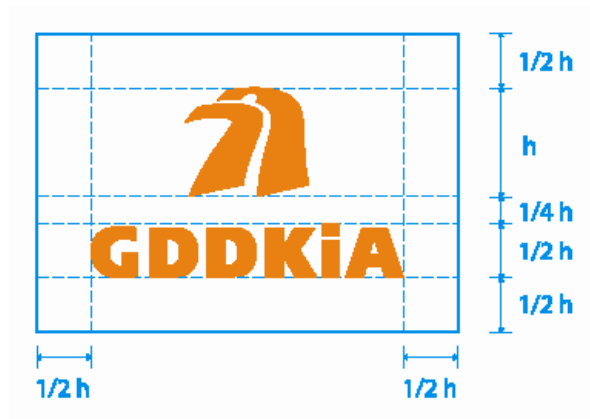
- 1) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 2) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

III. Rękawice pięciopalcowe – standard PN – EN

1. Rękawice robocze ocieplane – chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi.
2. Rękawice ocieplane skórzane – chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi.

OZNAKOWANIE ODZIEŻY

- formy i proporcje znaku firmowego,
- umiejscowienie taśm materiału odblaskowego

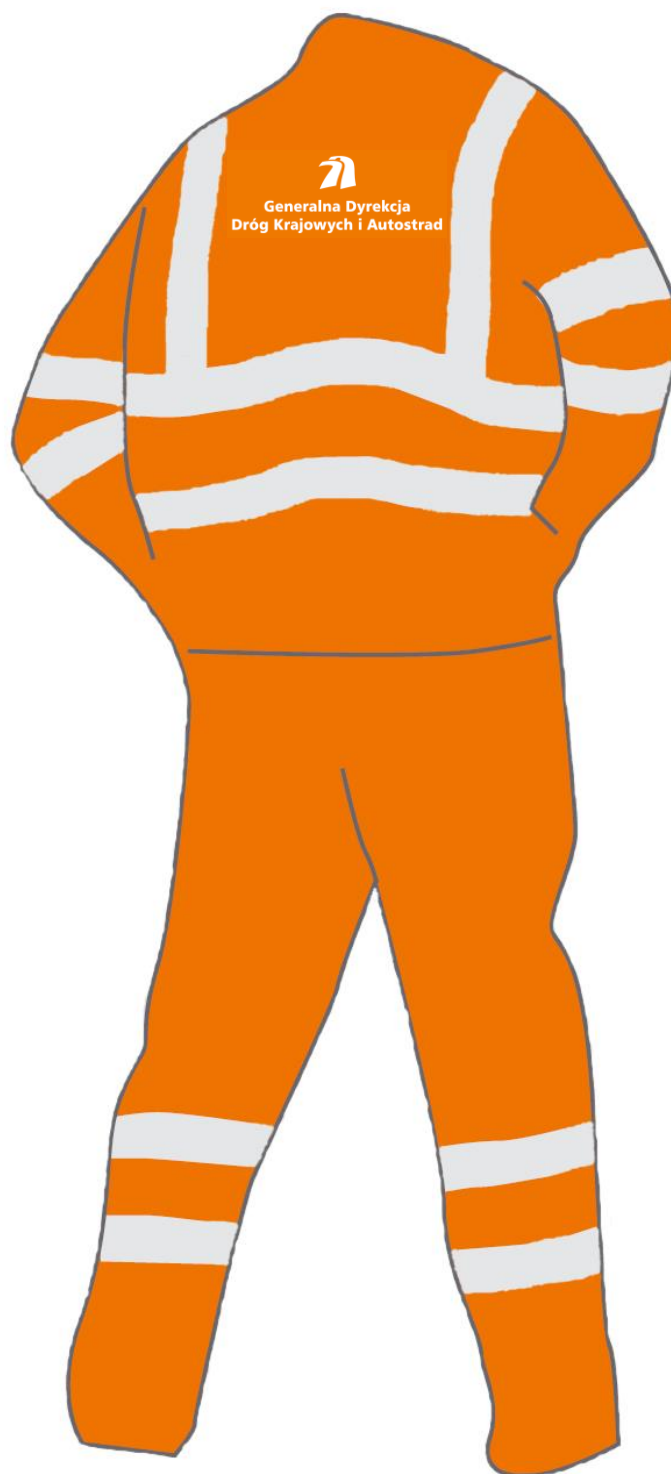


ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO, NA POMARAŃCZOWYM TLE

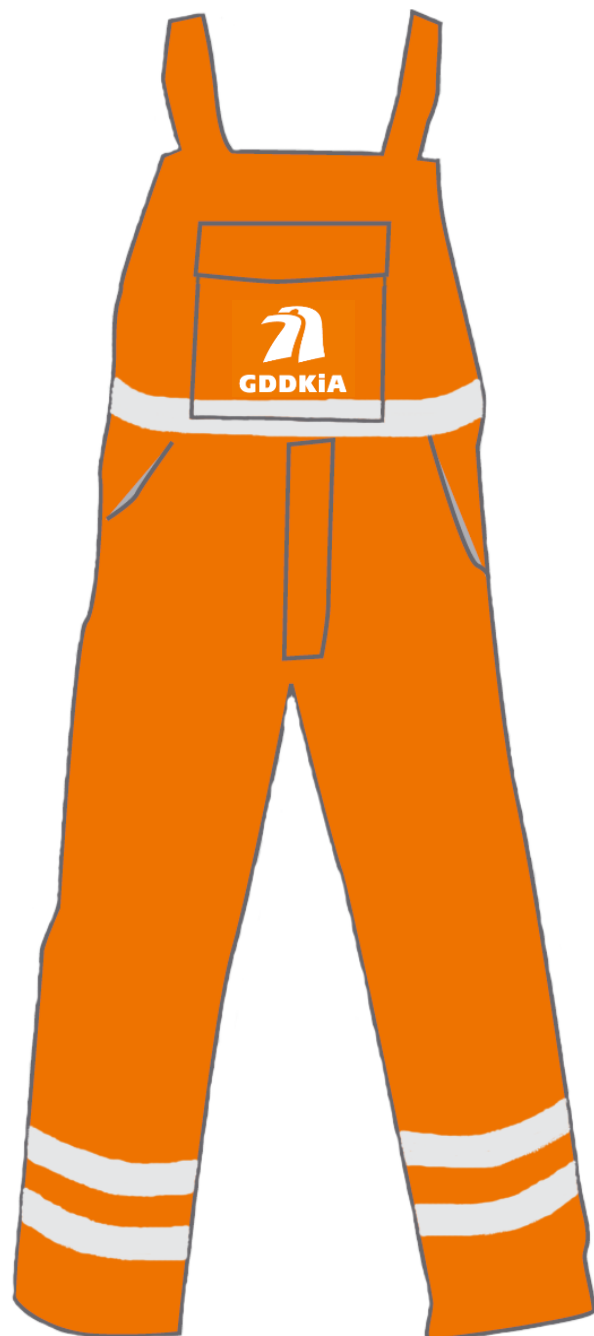
Wyszywane na ubraniach letnich, kamizelce ostrzegawczej, koszulce bawełnianej a drukowane na ubraniach zimowych, kurtce ocieplanej zimowej i płaszczu przeciwdeszczowym.



**ubranie 2-cz. letnie, zimowe-
przód**



**ubranie 2-cz. letnie, zimowe
- tył**



spodnie letnie i zimowe



kurtka zimowa

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



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