

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

Przedmiot specyfikacji

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

Wykaz środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego objętych przedmiotową specyfikacją.

I. Odzież robocza ostrzegawcza (kolor pomarańczowoczerwony):

1. ubranie 2-cz.letnie;
2. czapka letnia;
3. ubranie 2-cz. ocieplane ;
4. kamizelka ostrzegawcza;
5. kurtka całoroczna;

II. Odzież robocza:

1. fartuch roboczy;
2. koszula flanelowa;
3. koszulka z krótkim rękawem;
4. kurtka całoroczna dla pracowników ochrony środowiska;
5. czapka ocieplana z dzianiny (dla kadry inżynieryjno-technicznej).

III. Rękawice:

1. rękawice ocieplane skórzane;

Wzory oznakowania znakiem firmowym odzieży, jego usytuowanie, formy i proporcje zamieszczono w załączniku.

Przy pierwszej dostawie danego asortymentu Wykonawca wraz z towarem dostarczy wszystkie wymagane w poniższej Szczegółowej specyfikacji technicznej **„Wymagane dokumenty”** (instrukcja użytkowania wyrobu, deklaracje zgodności, karty wyrobu, itp.) potwierdzające zgodność wyrobu z wymaganiami Zamawiającego.

Szczegółowa specyfikacja techniczna

I. Odzież robocza ostrzegawcza

1. Ubranie 2-cz. letnie

Materiał:

Tkanina fluoroscencyjna 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 twardy o długości 6-7 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

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:

– bluza 120 g/m² - 150 g/m².

– spodnie 100 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 pojedyncza 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.

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:
 - w 2 klasie przepuszczalności powietrza,
 - w 2 klasie wodoszczelności
 - d) PN EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem:
 - w 3 klasie wodoszczelności
 - w 2 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 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 całoroczna

Materiał:

a) Kurtka zewnętrzna:

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

b) Podszewka - poliestrowa

Kolor: dostosowany do koloru tkaniny kurtki zewnętrznej.

Skład: 100% POLIESTER

Gramatura: 60g/m² - 70g/m²

c) Kurtka wewnętrzna:

Kamizelka z odpinanymi rękawami. Odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę cieplną w temp. do -20°C. Ocieplenie- dzianina odzieżowa paro przepuszczalna typu "Thinsulate" lub równoważny, zapewniająca pełne oddychanie materiału. Podpinka polarowa w kolorze pomarańczowoczerwonym.

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 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 zapinany taśmą samoszczepną, pod pachami otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne z dwoma suwakami. Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.

Kurtka wewnętrzna (ocieplenie) wpinana na zamki błyskawiczne, w rękawach na zatrzaski lub guziki. Rękaw 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 uszczelnione taśmą do podklejenia szwów,

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:
 - w 2 klasie przepuszczalności powietrza,
 - w 2 klasie wodoszczelności
 - d) PN EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem:
 - w 3 klasie wodoszczelności,
 - w 2 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

- 1) Fartuch roboczy wykonany z mieszanki bawełniano-poliestrowej 35% - 65% poliester, 35% - 65% bawełna. Gramatura od 200 g/m² do 260 g/m². Kolor niebieski lub granatowy.
- 2) 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 kratę.

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.

4. Kurtka całoroczna – dla pracowników ochrony środowiska

Materiał:

a) Kurtka zewnętrzna:

Tkanina 100 % poliester + 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:

Kamizelka z odpinanymi rękawami. Odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę ciepłą w temp. do -20°C. Ocieplenie - dzianina odzieżowa paro przepuszczalna typu "Thinsulate" lub równoważny, zapewniająca pełne oddychanie materiału. Podpinka polarowa .

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 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 zapinany taśmą samoszczepną, pod pachami otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne z dwoma suwakami. Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.

Kurtka wewnętrzna (ocieplenie) wpinana na zamki błyskawiczne, w rękawach na zatrzaski lub guziki. Rękaw kurtki wewnętrznej zakończony ściągaczem.

Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów. 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

Wymagane dokumenty

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
 - a) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne,
 - b) PN EN 342:2006 – odzież ochronna – zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem,
 - c) PN EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem:
 - w 3 klasie wodoszczelności
 - w 2 klasie oporu pary wodnej
- 2) Instrukcja użytkownika wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

7. Czapka ocieplana z dzianiny

Czapka z dzianiny wywijana, z dodatkowym ociepleniem wewnątrz mikro włókniną „Thinsulate”, wykonana splotem overlokowym.

Dzianina 100 % przędza akrylowa, kolor pomarańczowoczerwony.

Dla pracowników ochrony środowiska kolor ciemnozielony.

Wymagane dokumenty

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

1. Rękawice ocieplane skórzane

- a) Chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi
- b) Całodłonicowe damskie i męskie, wykonane z miękkiej jagnięcej skóry od wewnątrz ocieplone tkaniną polarową
- c) spełniające normy:
 - PN-EN 420 –wymagania ogólne i metody badań

Wymagane dokumenty:

Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu opis z czego jest wykonany, potwierdzenie że wyrób spełnia wymagania wymienionych norm, instrukcję użytkowania itp. chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi



Wzory

OZNAKOWANIE ODZIEŻY

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



rys. 1



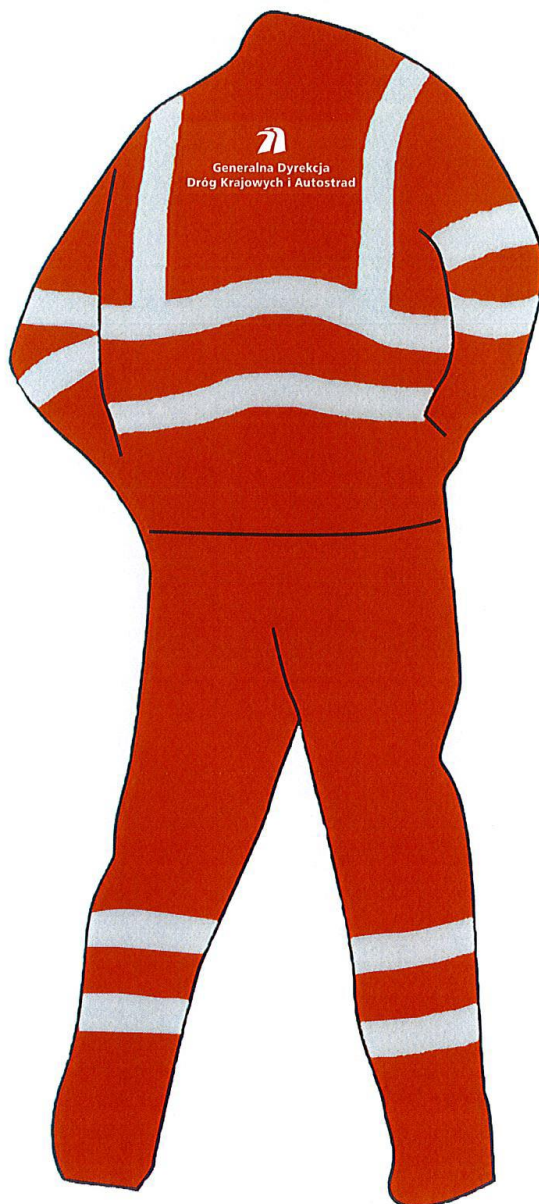
rys. 2

Znak i litery koloru białego,
na pomarańczowoczerwonym tle



**ubranie 2-częściowe letnie, zimowe
- przód**

rys. 3

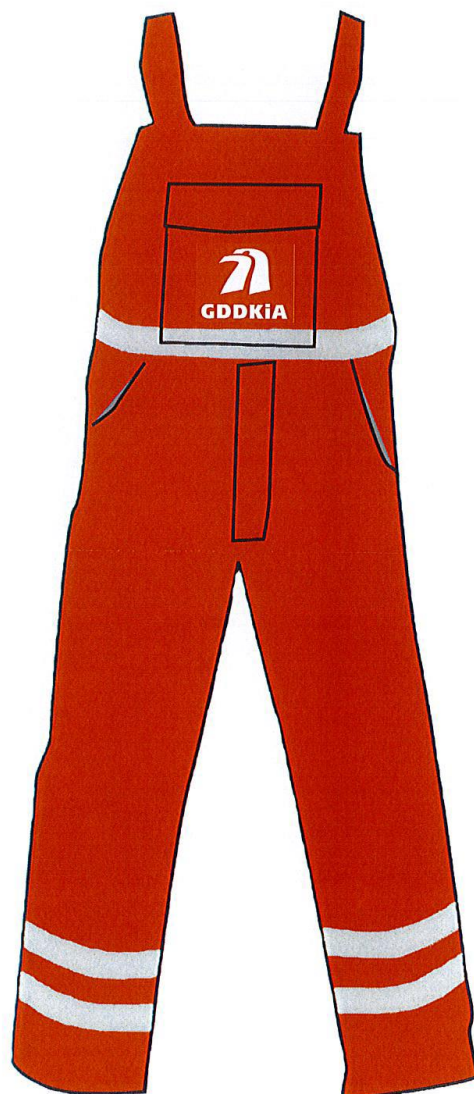


**ubranie 2-częściowe letnie, zimowe
- tył**

rys. 4



czapka letnia i zimowa



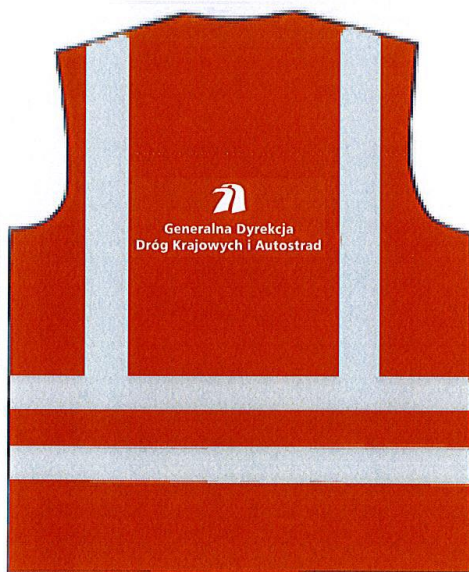
spodnie letnie i zimowe

rys. 5



kurtka całoroczna
- oznakowanie znakiem firmowym z przodu i z tyłu tak,
jak ubranie 2-częściowa letnie i zimowe

rys. 6



kamizelka ostrzegawcza

rys. 8



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

rys. 9