



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


DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr inż. Marek Langer

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 z czapką;
2. ubranie 2-cz. ocieplane z czapką ocieplaną;
3. kamizelka ostrzegawcza;
4. kurtka całoroczna;

II. Odzież ochronna:

1. kamizelka ciepłochronna.

III. Odzież robocza:

1. fartuch roboczy;
2. koszula flanelowa;
3. koszulka z krótkim rękawem;
4. kurtka całoroczna dla pracowników ochrony środowiska;
5. ubranie 2-cz. letnie z czapką dla pracowników ochrony środowiska;
6. spodnie wodoodporne dla pracowników ochrony środowiska;
7. czapka ocieplana z dzianiny (dla kadry inżynieryjno-technicznej).

IV. Rękawice:

1. rękawice robocze;
2. rękawice robocze ocieplane;
3. rękawice ocieplane skórzane;
4. rękawice gumowe „gospodarcze”;
5. rękawice powlekane nitrylem;
6. rękawice nitrylowe ciężkie – dla laboratorium;
7. rękawice jednorazowe;
8. rękawice z PVC zakończone rękawem dla laboratorium;
9. rękawice wykonane z PVC ;

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 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 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 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:

– 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.

Czapka ocieplana - uszanka

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

Ocieplenie – podpinka polarowa w kolorze pomarańczowoczerwonym, odpinana od kurtki zewnętrznej, zapewniająca ochronę cieplną w temp. do -20°C

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 ochronna

1. Kamizelka ciepłochronna

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.

Zapięcie na zamek błyskawiczny, dwie kieszenie dolne zewnętrzne zapinane. Charakter wykończenia – antypiling.

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

III. 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 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 owerlokiem.

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:

Ocieplenie – podpinka polarowa w kolorze ciemnozielonym , odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę cieplną w temp. do -20°C

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 zapinanym 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.

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 użytkowania wyrobu.

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

5. Ubranie 2-cz. letnie z czapką dla pracowników ochrony środowiska

Materiał:

Tkanina o masie powierzchniowej 195 do 280 g/m², 60% – 85% bawełna, 15% - 40% poliester w kolorze ciemnozielonym stanowiąca materiał tła.

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 wykończone mankietami.

Spodnie proste, długie, w dole nogawek wszyta guma zapinana pod stopą (dopuszcza się wykonanie zapięcia na zewnętrznej stronie nogawki. W tali doszyty pasek ze szlufkami, Nogawki w przedniej części u góry od strony boków muszą być odcięte. W cięciu tym muszą być wykonane kieszenie wpuszczane do wewnątrz. 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 letnia z daszkiem

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

Regulowany obwód i zapięcie.

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-P-84525:1998 odzież robocza- ubrania robocze
2. Instrukcja użytkowania wyrobu.
3. Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

6. Spodnie wodoodporne dla pracowników ochrony środowiska

Materiał

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

Krój:

Spodnie proste, długie w dole nogawek wszyta guma. W tali 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.

Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.

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 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.

7. Czapka ocieplana z dzianiny

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

Dzianina 100 % przędza akrylowa, kolor pomarańczowoczerwony.

Dla pracowników ochrony środowiska kolor ciemnozielony.

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

IV. Rękawice – standard PN – EN

1. Rękawice robocze

- a) chroniące przed zabrudzeniami, lekkimi urazami mechanicznymi.
- b) drelichowe, wzmacniane na palcu wskazującym skórą licową bydlęcą, ochraniacze na palce z dwoiny,
- c) wypodszewkowane, podwójne szwy, sztywny mankiet, całodłonicowe.
- d) spełniające normy:
 - PN-EN 420 –wymagania ogólne i metody badań
 - PN-EN 388 (2,1,4,3) – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

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.



2. Rękawice robocze ocieplane:

- a) chroniące przed zimnem, zabrudzeniami, lekkimi urazami mechanicznymi
- b) rękawice ochronne z mocnego drelichu z usztywnionym mankiemtem.
- c) wzmacniane miękką skórą licową. Od wewnątrz wypodszewkowane i ocieplone
- a) spełniające normy:
 - PN-EN 420 –wymagania ogólne i metody badań
 - PN-EN 388 (3,1,4,3)- rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
 - PN-EN 511 (1,1,X) – rękawice chroniące przed zimnem

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.



3. 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.



4. Rękawice gumowe „gospodarcze”

- a) z bawełnianą podszewką, na części chwytnej chropowata struktura
- b) odporne na rozciąganie
- c) wysoka odporność na detergenty i środki piorące
- d) każda para pakowana w osobną torebkę

Wymagane dokumenty:

Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu opis

z czego jest wykonany, instrukcję użytkowania itp.

5. Rękawice robocze powlekane nitylem

- a) Rękawica tkana z włókien poliamidu, bawełny z dodatkiem elastyny (włókno Lycra®)
- b) pokryte czarnym spienionym nitylem po stronie wewnętrznej dłoni i na końcówkach palców.
- e) spełniające normy;:
 - PN-EN 420 –wymagania ogólne i metody badań
 - PN-EN 388 (4,1,2,1) – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

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.



6. Rękawice nitrylowe ciężkie z mankietem dla laboratorium

- a) Rękawice ochronne z mankietem w całości pokryta powłoką nitrylową.
- b) Wewnętrzna polarowa podszewka wykonana z 100% bawełny zanurzona w nitrylu.
- c) spełniające normy::
 - PN-EN 420 –wymagania ogólne i metody badań
 - PN-EN 388 (4111) – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

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.



7. Rękawice jednorazowe AQL 1,5

- a) Jednorazowe rękawice nitrylowe pakowane po 100 szt. w opakowaniu
- b) Zapewniające ochronę przed czynnikami biologicznymi
- c) Posiadające współczynnik AQL 1,5
- d) Spełniające normę PN-EN 374

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.



8. Rękawice wykonane z PVC, zakończone rękawem ze ściągaczem dla laboratorium

- a) Rękawica ochronna zanurzeniowo wykonana z 100% PVC,

- b) Wewnątrz flokowana bawełną, zakończona ściągaczem,
- c) Długość min. 60 cm wraz z rękawem
- d) Przystosowana do pracy w warunkach mokrych i suchych
- e) Zapewnia ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi a także detergentami,
- f) spełniające normy;:
 - PN-EN 420 –wymagania ogólne i metody badań
 - PN-EN 388 (3100) – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
 - PN-EN 374-2 – rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami część 2:wyznaczanie odporności na przesiąkanie

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.



9. Rękawice wykonane z PVC

- a) Rękawica ochronna zanurzeniowo wykonana z 100% PCW, wewnątrz flokowana bawełną,
- b) Długość min. 40 cm i grubość min 1,2 mm,
- c) Przystosowana do pracy w warunkach mokrych i suchych,
- d) Zapewnia ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi a także detergentami,
- g) spełniające normy;:
 - PN-EN 420 –wymagania ogólne i metody badań
 - PN-EN 388 (4121) – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
 - PN-EN 374 AKL – rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami część 3: wyznaczenie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

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.



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.

V. Sprzęt ochronny, inne ochrony – standard PN – EN

1. Ochrona układu oddechowego – 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:

- 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
- Instrukcja użytkownika wyrobu.
- Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis itp.



2. Ochronniki słuchu – wkładki.

- Wykonane z elastycznej pianki, jednorazowe, wciskane do kanału usznego bez potrzeby formowania, bez sznurka.
- Tłumiące niebezpieczne hałasy, pozwalając na słyszenie mowy
- SNR 27 dB H-29, M-23 dB, L-20 dB

Wymagane dokumenty:

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

3. Ochronniki słuchu – nauszники.

- Szerokie, wygodne pierścienie uszczelniające zapewniające optymalne dopasowanie i równomierne rozłożenie siły docisku.
- Pałak wykonany ze stalowej sprężyny dociskowej nieulegającej deformacji podczas użytkowania.
- Bezstopniowa regulacja ułatwiająca dokładne dopasowanie do kształtu głowy.
Informacje techniczne
- Poziomy tłumienia hałasu: SNR= 27dB, H= 32dB, M= 25dB, L= 15dB.

Wymagane dokumenty:

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

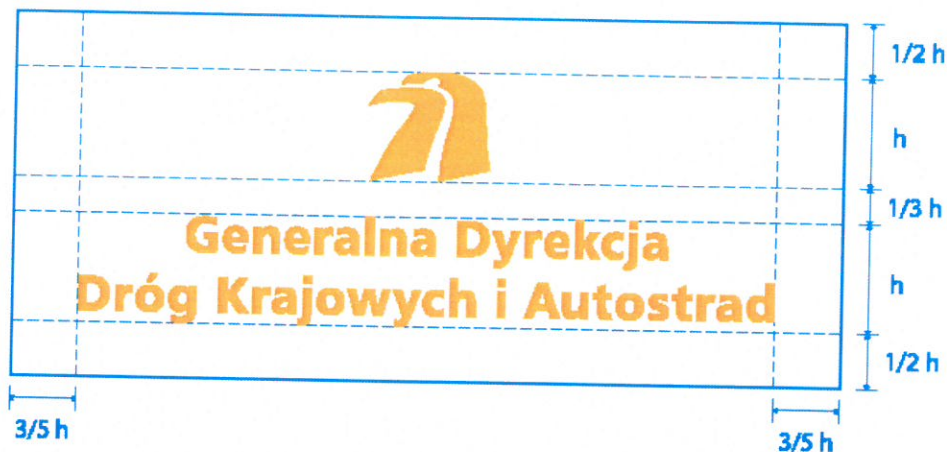


Załącznik do SST

OZNAKOWANIE ODZIEŻY

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





ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO, NA POMARAŃCZOWYM TLE

1. Wykonane metodą bezpośredniego haftu na ubraniach letnich i koszulce bawełnianej.
2. Wykonane metodą termotransferu na ubraniach ocieplanych, kurtce ocieplanej, płaszczu przeciwdeszczowym oraz na kamizelce ostrzegawczej.
3. Dla ochrony środowiska na ubraniach letnich i kurtce całorocznej znaki i litery koloru białego na ciemnozielonym tle.



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



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



czapka letnia i zimowa



spodnie letnie i zimowe

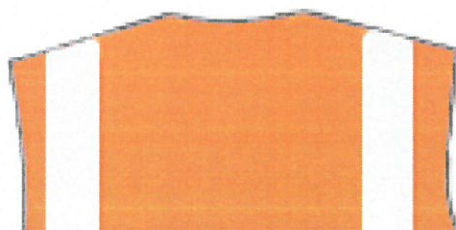


kurtka zimowa

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



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



kamizelka ostrzegawcza



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

