

I. Ramowa specyfikacja techniczna

1. Odzież robocza ochronna ostrzegawcza:

1.1 **ubranie 2-częściowe letnie z czapką**

Materiał

Tkanina fluoroscencyjna o masie powierzchniowej 200 do 280 g/m², 50% - 70% bawełna, 30% - 50% poliestr 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 ogrodniczek 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.

Materiały odblaskowe:

- o podłoże: poliestrowo-bawełniane,
- o pasy odblaskowe o szerokości min. 50mm powierzchni odblaskowej wykonane w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku,
- o podwyższona odporność na ścieranie i środki chemiczne,
- o klasy 2 - spełniający wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07
- o trwałość odblaskowa zgodnie z PN-EN ISO 20471:2013-07:

Pranie, czyszczenie chemiczne.

50 cykli pralniczych w temp. 60°C lub 20 cykli pralniczych pranie chemiczne dla odzieży ze 100% bawełny,

produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Czapka letnia z daszkiem

Materiał - poliestrowo-bawełniany

Kolor pomarańczowoczerwony. Czapka z 6 klinów. W klinach odpowietrzniki. Daszek o długości 7 cm w kolorze czarnym.

Regulowany obwód i zapięcie.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:

- PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności,
- PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne.
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

1.2 ubranie 2-częściowe ocieplane z czapką ocieplaną

Materiał

Tkanina 100 % poliestr +membrana PU lub PTFE, o masie powierzchniowej 160 g/m² - 200 g/m², w kolorze pomarańczowo-czerwonym 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 odbłaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odbłaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.

Spodnie typu ogrodniczek 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 odbłaskowej srebrnej. Wokół pasa pojedyncza taśma odbłaskowa 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.

Materiały odbłaskowe:

- podłoże: poliestrowo-bawełniane,
- pasy odbłaskowe o szerokości min. 50mm powierzchni odbłaskowej wykonane w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odbłasku,
- podwyższona odporność na ścieranie i środki chemiczne,
- klasy 2 - spełniający wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07
- Trwałość odbłaskowa zgodnie z PN-EN ISO 20471:2013-07: Pranie, czyszczenie chemiczne.
- 75 cykli pralniczych w temp. 60°C lub 50 cykli pralniczych pranie chemiczne
- produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Czapka ocieplana - uszanka

Czapka zimowa z tkaniny paroprzepuszczalnej typu „Gore-Tex®” o masie powierzchniowej 160 do 200 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym. Spód czapki ocieplony tkaniną odzieżową „Thinsulate”. Po bokach nauszники i wiązadła. Ocieplacz tkanina paro przepuszczalna o masie powierzchniowej 150 g/m², temperatura prania max. 40°C.

Wymagane dokumenty:

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

1.3 kamizelka ostrzegawcza

Materiał

Dzianina dziurkowana fluorescencyjna – paroprzepuszczalna typu „Gore-Tex[®]” o masie powierzchniowej od 60 g/m² - 140 g/m² w kolorze pomarańczowoczerwonym.

Współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 20471:2013-07

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 przebiegające z przodu przez ramiona i plecy do pasów poziomych z materiału odbłaskowego. Wszystkie krawędzie kamizelki wykończone przestębnowanym podwinięciem.

Materiały odbłaskowe

Podłoże poliestrowo-bawełniane.

Wymiary pasa o szerokości min. 50mm powierzchni odbłaskowej.

Klasa 2 - spełniająca wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07

Trwałość odbłaskowa zgodnie z PN-EN ISO 20471:2013-07

Pranie, domowe 30 cykli pralniczych w temp. 60°C

Produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Wymagane dokumenty:

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

1.4 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 pomarańczowo-czerwonym, odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę cieplną w temp. do -20°C

Krój:

Kurtka zewnętrzna i wewnętrzna. Długość 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,

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 odbłaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odbłaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych,

Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejania szwów.

Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej;
- PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności.
- PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne,
- PN EN 342:2006 - odzież ochronna - zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem,

- PN EN 343+A1:2008 - odzież ochronna - ochrona przed deszczem:
- w 3 klasie wodoszczelności,
- w 3 klasie oporu pary wodnej;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

1.5 kurtka przeciwdeszczowa

Materiał

Tkanina paroprzepuszczalna typu „Gore-Tex®” kolor pomarańczowoczerwony, , fluoroscencyjna 100% PES + membrana PU lub PTFE o masie powierzchniowej

od 160g/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:

deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:

- PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania" w trzeciej klasie widzialności.
- PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne,
- PN-EN 343+A1:2008 - odzież ochronna - ochrona przed deszczem:
- w 3 klasie wodoszczelności,
- w 3 klasie oporu pary wodnej;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

2. Odzież robocza ochronna:

2.1 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.

Temperatura prania 40 °C, charakter wykończenia – tkanina odporna na mechacenie.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy
- zharmonizowanej;
- PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne,
- PN-EN 342:2006 - odzież ochronna - zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

2.2 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:

instrukcja użytkowania wyrobu;

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

3. Odzież robocza:

3.1 fartuch roboczy

3.1.1 fartuch roboczy wykonany z mieszanki bawełniano-poliestrowej 35% - 65% poliestr, 35% - 65% bawełna. Gramatura od 200 g/m² do 260 g/m². Kolor niebieski lub granatowy;

Funkcjonalny fartuch roboczy o klasycznym kroju, wykonany z tkaniny zapewniającej wysoką przewodność, 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:

- a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-89/P-84505/01 Odzież robocza. Fartuchy. Postanowienia ogólne;
- b) instrukcja użytkowania wyrobu;
- c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

3.1.2 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 przewodność, 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:

- a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-89/P-84505/01 Odzież robocza. Fartuchy. Postanowienia ogólne;
- b) instrukcja użytkowania wyrobu;
- c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

3.2 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:

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

3.3 koszulka z krótkim rękawem

- Koszulka z krótkim rękawem (t-shirt):
- Materiał - dzianina, bawełna 100 %, inny.
- Gęstość od 150 g/m² do 180 g/m².
- Kolor pomarańczowo - czerwony, splot spiralny.
- Charakter wykończenia - szwy wykończone overlokiem.

Wymagane dokumenty:

instrukcja użytkowania wyrobu;

karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

3.4 kurtka całoroczna - dla pracowników ochrony środowiska

Materiał:

Kurtka zewnętrzna:

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

Podszewka - poliestrowa

Kolor: dostosowany do koloru tkaniny kurtki zewnętrznej.

Skład: 100% POLIESTER Gramatura: 60g/m² - 70g/m²

Kurtka wewnętrzna:

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

Krój:

Kurtka zewnętrzna i wewnętrzna. Długość ¾.

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.

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

Rękaw ocieplenia - kurtki wewnętrznej zakończony ściągaczem,

Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejania szwów.

Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
- PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne,
- PN EN 342:2006 - odzież ochronna - zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem,
- PN EN 343+A1:2008 - odzież ochronna - ochrona przed deszczem:
- w 3 klasie wodoszczelności
- w 3 klasie oporu pary wodnej;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;\

3.5. ubranie 2-częściowe letnie z czapką dla pracowników ochrony środowiska

Materiał

Tkanina o masie powierzchniowej 195 do 280 g/m², 70% - 85% bawełna, 15% - 30% 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 zapinane pod stopą. 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.

Czapka letnia z daszkiem

Czapka z 6 klinów.

W klinach odpowietzniki. Daszek twardy o długości 7 cm. Regulowany obwód i zapięcie.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

3.6. 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:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
- PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne,

- PN EN 343+A1:2008 - odzież ochronna - ochrona przed deszczem:
- w 3 klasie wodoszczelności,
- w 3 klasie oporu pary wodnej;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

4. Obuwie - standard PN-EN:

Dostawca powinien zapewnić dostępność obuwia w odmianie męskiej i damskiej w zakresie numeracji:

Damska 36-41

Męska 38-48

4.1. buty robocze

Buty typu trzewiki (typ B) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345 S3 SRC „Środki ochrony indywidualnej
- obuwie bezpieczne”;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.2.1 buty gumowe męskie z podnoskiem kompozytowym, z poliuretanu

W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń:

buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Męskie - wysokość do kolana (typ D). Podnosek, z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.;

4.2.2 buty gumowe damskie z podnoskiem kompozytowym, z poliuretanu

W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń:

buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Damskie - wysokość do połowy łydki (typ C). Podnosek kompozytowy, z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,

karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.;

4.2.3 buty gumowe męskie bez podnoska, z PVC, z poliuretanu

buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Męskie - wysokość do kolana (typ D) z podeszwą antypoślizgową. Bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy
- zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 04 SRC „Środki ochrony
- indywidualnej - obuwie bezpieczne”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,

karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.2.4 buty gumowe damskie bez podnoska, z PVC, z poliuretanu

buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Damskie - wysokość do połowy łydki (typ C), z podeszwą antypoślizgową. Bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy
- zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 04 SRC „Środki ochrony
- indywidualnej - obuwie bezpieczne”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,

karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.3 buty gumowe do bioder - wodery

Buty gumowe do bioder - podnosek, z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”;
- instrukcja użytkowania wyrobu;
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.4.1 buty letnie

półbuty (typ A) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub nabukowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S3 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.4.2 buty letnie

(damskie, męskie) - półbuty (typ A) bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej z podeszwą antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub nabukowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.4.3 buty letnie

typu trzewik (typ B) trekkingowe bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej z podeszwą antypoślizgową. Cholewka: licowa skóra bydlęca hydrofobowa Nubuk.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 WR SRC „Środki ochrony indywidualnej - Obuwie zawodowe”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.4.4 buty letnie

półbuty (typ A) trekkingowe bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej z podeszwą antypoślizgową. Cholewka: licowa skóra bydlęca hydrofobowa Nubuk.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 WR SRC „Środki ochrony indywidualnej - Obuwie zawodowe”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.5.1 buty ocieplane - zimowe

buty ocieplane, wysokość do połowy łydki (typ C) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S3 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.5.2 buty ocieplane - zimowe

buty ocieplane (damskie, męskie) - trzewiki (typ B), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.5.3 buty ocieplane - zimowe

buty ocieplane (damskie, męskie), wysokość do połowy łydki (typ C), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.5.4 buty ocieplane – zimowe

buty ocieplane (damskie, męskie), wysokość (typ B) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S3 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.6.1 obuwie profilaktyczne

półbuty (damskie, męskie) antypoślizgowe (typ A), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej.

Wymagane dokumenty:

deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”,

instrukcja użytkowania wyrobu,

karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.6.2 obuwie profilaktyczne

sandały (damskie, męskie) antypoślizgowe. Cholewka z naturalnej skóry licowej perforowanej.

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

4.7 buty gumowo filcowe

Obuwie do kolan (typ D) wykonane z gumy połączonej z filcem. Ocieplane, odporne na kontakt z wodą i chłodem. Podeszwa odporna na przebicie (wkładka syntetyczna).

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 05 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”,
- instrukcja użytkowania wyrobu,
- karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

5. Rękawice - standard PN-EN:

Rękawice ochronne, które spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Dyrektywie 89/686/EWG oraz normach zharmonizowanych PN-EN 420 (wygoda użytkowania 5), PN-EN 388:2006 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi; PN-EN 511:2009 Rękawice ochronne chroniące przed zimnem; PN-EN 374-1 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Odporność na przenikanie substancji chemicznych.

Dostawca powinien zapewnić dostępność rękawic w zakresie pełnej numeracji

Rozmiary			Wymiar dłoni w mm		
			Obwód dłoni w mm	Długość dłoni w mm	Minimalna długość rękawicy w mm
6	XS	ExSmall	152	160	220
6,5-7	S	Small	178	171	230
7,5-8	M	Medium	203	182	240
8,5-9	L	Large	229	193	250
9,5-10	XL	ExLarge	254	204	260
10,5-11	XXL	2ExLarge	279	215	270
11,5-12	XXXL	3ExLarge	304	226	280
Obwód mierzony w najszerszym miejscu dłoni					
Długość mierzona od czubka palca środkowego do nadgarstka					

Wymagane dokumenty:

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

5.1 Rękawice robocze

Kategoria I - rękawice robocze stosowane wyłącznie w przypadku minimalnego ryzyka. Proste modele rękawic, chroniące przed ryzykiem niskiego stopnia - użytkowanie tej kategorii rękawic poprawia głównie komfort pracy. Stosowanie tego typu rękawic nie jest uzależnione od wyników badań w specjalnych jednostkach badawczych w związku z czym testami i wydawaniem certyfikatów mogą zajmować się sami producenci w własnym zakresie. Rękawice z tej kategorii chronią przed powierzchownym uszkodzeniem naskórka, temperaturą nieprzekraczającą 50°C oraz przed środkami chemicznymi o delikatnym działaniu (np. środkami czyszczącymi). Do tej grupy należy większość zwykłych rękawic roboczych, rękawice do prac gospodarczych, domowych, w ogrodzie, sprzątania itp. Rękawic z kategorii I nie zaleca się stosować w środowisku przemysłowym. Rękawice należące do kategorii I muszą spełniać wymagania normy EN420.

Chroniące przed zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi:

TYP 1: wykonane z poliestru, powleczone poliuretanem, do prac wymagających precyzji, nie pozostawiające śladów, zgodne z EN 388.

TYP 2: skórzano-tkaninowe, z przewiewnym grzbietem, elastycznym ściągaczem, zgodne z EN 388:1121.

TYP 3: powlekane lateksem, o chropowatej strukturze zapewniającej doskonałą chwytność, odporne na ścieranie i rozdarcia, zapewniające wysoką manualność, zgodne z EN 388, EN 420.

5.2 Rękawice ochronne

Kategoria II - rękawice ochronne stosowane w przypadku średniego ryzyka. Do tej kategorii zaliczane są rękawice używane w sytuacjach o stopniu ryzyka nie klasyfikowanym jako niskie ani bardzo wysokie. Są to głównie rękawice najczęściej rozpowszechnione w różnorodnych gałęziach przemysłu i stosowane w większości prac przemysłowych:

- chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi (rękawice do ogólnego użytku, wymagające dobrej odporności na przecięcia, przebicia i tarcie) - (PN-EN 388)
- chroniące przed chemikaliami
- rękawice chroniące przed zimnem i ciepłem (do 100°C).
- chroniące przed zagrożeniami biologicznymi przy pracach porządkowych,
- antyalergiczne, cienkie, łatwo zakładane i ściągane, lateksowe, zapewniające pewny chwyt, zgodne z EN 388, EN 374.

5.3 Rękawice ochronne specjalistyczne

Kategoria III - rękawice ochronne chroniące przed poważnymi urazami i zagrożeniami dla życia. Rękawice należące do tej kategorii sprzętu ochrony osobistej używane są wówczas, gdy istnieje ryzyko wystąpienia poważnego i/lub trwałego uszkodzenia dłoni i ręki, np. w pracach przy wysokim napięciu, z substancjami chemicznymi wysoce agresywnymi, z bardzo niskimi i bardzo wysokimi temperaturami. Rękawice tego typu muszą być testowane i zatwierdzone przez Jednostkę

Notyfikowaną. Dodatkowo system zapewnienia jakości, używany przez producenta w celu zagwarantowania jednorodności produkcji, musi być sprawdzany niezależnie. Organ przeprowadzający tę ocenę jest określony przez numer znajdujący się obok znaku CE.

Chroniące przed działaniem wysokich temperatur, chemikaliów i innych czynników:

TYP 1: część chwytna zrobiona z jednego kawałka skóry, wewnętrzna wyściółka izolująca termicznie do 250°C, chroniące dłoń i przegub, zgodne z EN 388, EN420, EN 407, EN 12477.

TYP 2: wykonane z bawełny, pokryte nitylem, zapewniającym dobrą chwytność i odporność na działanie smarów, olejów, dzianina o właściwościach hydrofobowych utrudniających nasiąkanie wodą, nie zawierają zmiękczaczy, alergenów, tiuramów i tiomoczników, wysoka odporność na rozdarcia i ścieranie, zgodne z EN 388.

5.4 Rękawice robocze ocieplane

wzmocnione dwoiną bydlęcą chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi. Materiał – drelch wzmocniony skórą bydlęcą licową w ciemnych kolorach. Całodłonicowe – część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry. Od wewnątrz wypodszewkowane i ocieplane.

Chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi:

TYP 1 wykonane z przędzy akrylowej, w części chwytniej powlekane gumą o porowatej strukturze, wysoka odporność mechaniczna w tym na ścieranie i rozdarcia, ocieplająca wkładka termiczna zapobiegająca utracie ciepła, zapewniająca komfort do -30°C.

TYP 2: polarowe, ocieplane wkładką, z elastycznym nadgarstkiem, zgodne z EN 420

5.5 Rękawice antywibracyjne - tłumiące drgania

Rękawice tłumiące drgania o anatomicznym układzie dłoni, pięciopalcowe, wykonane z tkaniny powlekanej nitylem. Wkład tłumiąco-wibroizolacyjny od wewnętrznej strony dłoni oraz na palcach. Wkładka obniżająca energię wibracyjną. Od wewnętrznej strony rękawicy miękka wyściółka. Mankiet zapinany taśmą z rzepem. Rękawice nieprzepuszczalne dla smaru i oleju. Przeznaczone do prac wymagających dobrej manualności przy obsłudze: piły łańcuchowej, młota udarowego, zagęszczarki, szlifierki ręcznej, wiertła do nawierzchni drogowych.

tłumiące drgania wykonane z mikrofibry wodoodporne, membrana/materiał antywibracyjny, spełniające wymagania normy EN 388, EN 10819.

5.6 Rękawice ocieplane skórzane

Chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi, całodłonicowe, damskie i męskie, wykonane z miękkiej naturalnej skóry, wewnątrz ocieplane dzianiną polarową pozwalającą skórze oddychać. Czarne

chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi:

6. Sprzęt ochronny i inne ochrony

6.1 Hełm ochronny i ocieplacz

Hełm ochronny z HDPE o wysokiej gęstości. Przystosowany do bezpośredniego mocowania akcesoriów tj. ochronniki słuchu-nauszniki Chroni górną partię głowy przed uderzeniami i porażeniem prądem o napięciu do 440V. Regulacja w obwodzie pasa głównego za pomocą pokrętła z tyłu hełmu. Przeznaczony do użytkowania w zakresie temperatur: -20° C do +30° C. Ochrona przed spadającymi

obiektami zgodnie z normą EN 14052. Eksploatacja: 5 lat. Ocieplacz typu czapka pilotka - nie kominiarka.

4 punktowe mocowanie

Kolor hełmu: biały z pomarańczowym logiem GDDKiA – (logo wersja podstawowa z wersją skróconą)

Wymagane dokumenty:

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

6.2 Nakładka na ubranie robocze

Do brudnych prac z użyciem mieszanek mineralno-bitumicznych oraz lepiszcz i pochodnych

Wymagane dokumenty:

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

6.3 Ochraniacze stóp i na golenie - dla użytkowników kosy mechaniczne;

Wymagane dokumenty:

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

6.4 ochrona układu oddechowego - maska, półmaska filtrująca z zaworem filtrującym;

Ochrona układu oddechowego – półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem MFFP3 DV□ typ FFP3: ochrona przed nietoksycznymi, średnio lub wysoko toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 50xOEL lub 20xAPF (NDS). Ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, cząstkami, mgłami różnych środków. Spełnia wymogi testu pyłem dolomitowym wentyl wydechowy na wysokości ust, elastyczna gumka posiada piankowe uszczelnienie na całym obrzeżu półmaski, profilowany kształt stożkowy maski umożliwia dopasowanie stosowana przy obróbce metali drewna, malowaniu (także farbami zawierającymi chromian ołowiu), szlifowaniu. Spełnia wymogi normy EN149.

Wymagane dokumenty:

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

6.5 ochronniki słuchu - wkładki;

wykonane z miękkiego i elastycznego tworzywa neutralnego dla skóry człowieka, duża skuteczność i trwałość, łatwość zakładania oraz mała uciążliwość, na sznureczku wartość tłumienia w przedziale 83dB – 110dB (w zależności od potrzeb)

Wymagane dokumenty:

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

6.6.1 ochronniki słuchu – nauszники mocowane do hełmu;

Dopasowane mocowanie do kasku z elementami do przymocowania przezroczystej przyłbicy i osłony przeciwdeszczowej,

Niskie, dwupunktowe zawieszenie i proste ustawianie wysokości bez wystających części, Miękkie i szerokie uszczelnienia zapewniające niewielki nacisk, skuteczne uszczelnienie i komfort,

Nauszniki z gładką powierzchnią wewnętrzną ułatwiającą czyszczenie,

Bezstopniowa regulacja ułatwiająca dokładne dopasowanie do kształtu głowy,

Miękkie poduszki uszczelniające wypełnione kombinacją pianki i płynu,

Możliwość montażu na hełmach,

ochrona słuchu w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu np. w kopalniach, rolnictwie, budownictwie i przemyśle ciężkim,

tłumienie przy wysokich i niskich częstotliwościach,

zgodność z normą EN 352-1. Zaczepy pasujące do dostarczonych hełmów. Ochrona słuchu w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu np. w kopalniach, rolnictwie, budownictwie i przemyśle ciężkim. Tłumienie przy wysokich i niskich częstotliwościach.

Tłumienie w zakresie powyżej SNR=34 dB

Wymagane dokumenty:

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

6.6.2 ochronniki słuchu – nauszники na pałąku;

Poszerzony pałąk na głowę z miękką okładziną,

Niskie, dwupunktowe zawieszenie i proste ustawianie wysokości bez wystających części, Miękkie i szerokie uszczelnienia zapewniające niewielki nacisk, skuteczne uszczelnienie i komfort.

Nauszniki z gładką powierzchnią wewnętrzną ułatwiającą czyszczenie. Bezstopniowa regulacja ułatwiająca dokładne dopasowanie do kształtu głowy. Miękkie poduszki uszczelniające wypełnione kombinacją pianki i płynu. Ochrona słuchu w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu np. w kopalniach, rolnictwie, budownictwie i przemyśle ciężkim. Tłumienie przy wysokich i niskich częstotliwościach. Zgodność z normą EN 352-1.

Tłumienie w zakresie powyżej SNR=34 dB

Wymagane dokumenty:

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

6.7.1 okulary ochronne;

Okulary ochronne w klasie 1F, do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych i promieniowaniem UV; szybki pochłaniające promieniowanie niebieskie i w 100%

promieniowanie UV, rozjaśniają w warunkach słabej widoczności i poprawiają kontrast widzenia. Szybki wykonane z utwardzonego poliwęglanu w 1 klasie optycznej, z powłoką 3000 UV – zwiększona odporność na zarysowania i działanie środków chemicznych. Pełna regulacja kąta nachylenia szybki oraz zauszniki z regulacją długości, charakteryzujące się miękkością i komfortem użytkowania. Wykonane zgodnie z normą PN-EN 166. Mogą być z uszczelką.

Wymagane dokumenty:

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

6.7.2 okulary ochronne, osłona twarzy - ochrona przed odpryskami, zapyleniem;

Wykonanie jako gogle. Gogle mają zapewniać komfort noszenia oraz ochronę przed uderzeniami, pyłem i substancjami chemicznymi. Soczewki wykonane z powłoki zapobiegającej parowaniu i zarysowaniom, zapewniające pole widzenia i obraz wolny od zniekształceń. Posiadają wydajną wentylację zapobiegającą parowaniu i dostawianiu się cieczy i pyłu do wnętrza gogli. Pasek umożliwiający szeroką regulację. Poliwęglanowa półosłona do gogli z regulowanym systemem wentylacji (pozycja zamknięta lub otwarta). Łatwe mocowanie przy pomocy zacisków. Zapewniona osłona twarzy przed cieczami np. rozpuszczalnikami, farbami, chemikaliami oraz pyłem pochodzącym z prac mechanicznych, a także uderzeniami, chroniąca również w niskich temperaturach otoczenia.

Wymagane dokumenty:

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

6.7.3 okulary ochronne, osłona twarzy - okulary ochronne dla pracowników wykonujących pracę na wysokości zakładane na okulary korekcyjne, zabezpieczające przed uszkodzeniem okularów korekcyjnych oraz przed zsunięciem się ich z głowy. Okulary ochronne wyposażone w pasek umożliwiający szeroką regulację.

Wymagane dokumenty:

- instrukcja użytkowania wyrobu;

karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;

6.8 przyłbica na hełm dla pilarza;

Do pracy przy użyciu pił łańcuchowych i kos spalinowych,

Osłona z siatki metalowej - zabezpiecza twarz i wzrok przed odpryskami ciał stałych. Zabezpiecza przed szkodliwymi cząstkami ciał stałych o dużej sile uderzenia. Osłona wykonana z metalowej siatki. Możliwość regulacji osłony. Ochrona na twarz spełnia normę EN-1731. Zaczepy pasujące do dostarczonych (ww.) hełmów.

Wymagane dokumenty:

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

6.9 *spodnie specjalistyczne dla pilarza;*

Spodnie robocze ochronne dla pracowników leśnych, pilarzy, do pracy przy użyciu pił łańcuchowych.

wykonane z materiału składającego się z 50% poliamidu i 50% bawełny, kolor: pomarańczowoczerwony, dwie kieszenie boczne, kieszeń tylna z patką, rozpiętki zapinane na zamek błyskawiczny i guzik, kieszonka na metrówkę, paski w kolorze ostrzegawczym na dolnych partiach nogawek, regulacja szerokości za pomocą guzików, dla zwiększenia swobody ruchu elastyczny klin w kroku, spodnie z ochroną antyprzebiegiową zgodnie z normą EN 381, część 5, wzór A, kl. I.

Wymagane dokumenty:

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

6.10 *nakładki na ubranie robocze dla pilarza;*

Do pracy przy użyciu pił łańcuchowych. Nakładki wykonane z materiału składającego się z 50% poliamidu i 50% bawełny, kolor pomarańczowoczerwony, muszą posiadać ochronę antyprzebiegiową zgodnie z normą EN 381.

Wymagane dokumenty:

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

6.11 *środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości;*

- Pasy bezpieczeństwa
Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę łącząco-regulacyjną oraz boczne klamry zaczepowe; certyfikat CE; Pas do pracy "w podparciu" stanowiący uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służący do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp.;

Zgodność z normą PN-EN 358.

- Linka poliamidowa z zatrzaśnikami

Linka poliamidowa z zatrzaśnikami z obu końców

- Zatrzaśnik z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 18 - 27 mm. Materiał: stal galwanizowana. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

linka poliamidowa o regulowanej długości, średnica 12 - 14 mm,

całkowita długość zestawu 1,40 - 2,00 metra,

Załącznik 1.2 (z 1.1 i 1.2)

aluminiowy element regulujący,

okres użytkowania 6 lat,

zgodne z PN-EN 354, PN-EN 358.

- Urządzenie samohamowne z rozwijaną taśmą włókienniczą. Przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.
- Szelki bezpieczeństwa

taśma poliestrowa, szerokość 45mm – 60mm; pełna regulacja pasów udowych i barkowych; grzbietowa klamra zaczepowa; pętla zaczepu piersiowego;

- obrotowy pas do pracy w podparciu; łącznik zaczepu grzbietowego;
- klamry zapobiegające poluzowaniu taśm barkowych; zgodne z PN-EN 358.

Wymagane dokumenty:

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

6.12 **Okulary ochronne** do pracy w pasie drogowym oraz na obiektach inżynierskich (dla pracowników Wydziału Technologii)

Wymagane dokumenty:

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

7. Środki ochrony - inne

7.1 **ocieplacz do obuwia zimowego**

Wymagane dokumenty:

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

7.2 **czapka letnia z daszkiem**

Tkanina fluoroscencyjna o masie powierzchniowej 200 do 280 g/m², 50% - 70% bawełna, 30% - 50% poliestr w kolorze pomarańczowo-czerwonym.

Czapka letnia z daszkiem

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

Regulowany obwód i zapięcie.

Wymagane dokumenty:

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

7.3 ręcznik

- bawełna 100%, PN-EN 14697:2007 oraz OEKO-TEX® Standard 100).
- Wymiary : 0, 70 m x 1,4 m

Wymagane dokumenty:

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

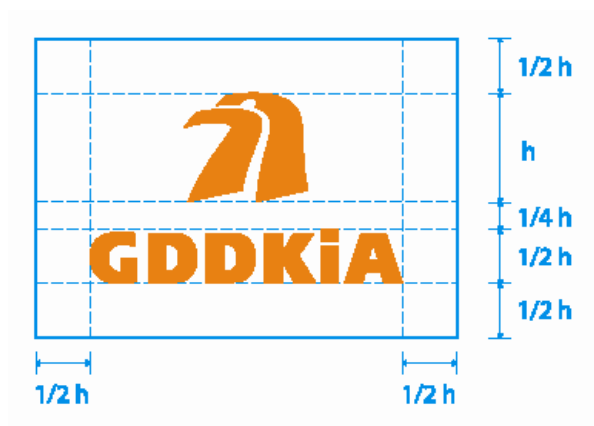
7.4 Kamizelka do kierowania ruchem (narzutka ostrzegawcza)

Kamizelka do kierowania ruchem powinna być wykonana w jednym, uniwersalnym dla osób różnego wzrostu rozmiarze;
długość kamizelki nie może być mniejsza niż 560 mm;
w tylnej górnej części kamizelki (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 kamizelki (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 kamizelki (narzutki) należy umieścić odblaskowe żółte fluorescencyjne pasy o szerokości nie mniejszej niż 50 mm, z przodu pod napisem jeden i dwa w dolnej części kamizelki , z tyłu jeden pod napisem i dwa w dolnej części narzutki;
wysokość liter użytych w napisach nie może być mniejsza niż 75 mm.

Wymagane dokumenty

- Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:
- PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w drugiej klasie widzialności,
- PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne.
- Instrukcja użytkowania wyrobu.
- Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu.

II. Wzory oznakowania odzieży oznaczeniem firmowym „logo”, jego usytuowanie, formy i proporcje przedstawiają rys. 1-9



Rysunek 1



Rysunek 2

**ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO,
NA POMARAŃCZOWO-CZERWONYM TLE**





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



