

Tom III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dostawa ma być zgodna ze „Szczegółową specyfikacją techniczną środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego dla pracowników Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddziału w Opolu” opracowaną w styczniu 2017r.
2. Ilość asortymentu, podział na damski i męski oraz konkretny adres dostawy będą określone przy każdorazowym zamówieniu. Zamawiający zastrzega, że ostateczna ilości zamawianego w trakcie realizacji umowy asortymentu i ilości szt. mogą być mniejsze od podanych w postępowaniu przetargowym i nie będą z tego tytułu przysługiwały Wykonawcy żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
3. Dostawy będą realizowane sukcesywnie w oparciu o zamówienia złożone drogą elektroniczną. Planowane są dwa zasadnicze zamówienia złożone w pierwszych kwartałach 2017r. i 2018r. oraz zamówienia uzupełniające składane doraźnie w razie potrzeb, np. w przypadkach zatrudniania przez Zamawiającego nowych pracowników.
4. Umowa będzie obowiązywać przez 24 miesiące lub do wyczerpania kwoty wymienionej w § 2 ust. 2 Umowy – w zależności od tego co nastąpi wcześniej.

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŚRODKÓW OCHRONY
INDYWIDUALNEJ ORAZ ODZIEŻY I OBUWIA ROBOCZEGO
DLA PRACOWNIKÓW
GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁU W OPOLU**

Przedmiot specyfikacji

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy. Przedmiotem szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego.

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. narzutka do kierowania ruchem;
5. kurtka ocieplana;
6. kurtka przeciwdeszczowa.

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. Obuwie:

1. buty robocze;
2. buty gumowe / z PVC / z poliuretanu
3. buty gumowe do bioder (wodery);
4. buty letnie;
5. buty ocieplane;
6. obuwie profilaktyczne;
7. Buty gumowo filcowe.

V. Rękawice:

1. rękawice robocze;
2. rękawice robocze ocieplane;
3. rękawice antywibracyjne - tłumiące drgania;
4. rękawice ocieplane skórzane;
5. rękawice gumowe „gospodarcze”;
6. rękawice powlekane nitrylem;
7. rękawice nitrylowe ciężkie – dla laboratorium;
8. rękawice spawalnicze;
9. rękawice jednorazowe;
10. rękawice z PVC zakończone rękawem dla laboratorium;
11. rękawice wykonane z PVC ;
12. rękawice z winylu.

VI. Sprzęt ochronny, inne ochrony:

1. hełm ochronny i ocieplacz;
2. nakładki na ubranie robocze;
3. ochraniacze stóp i na golenie dla użytkowników kosi mechaniczne;
4. ochrona układu oddechowego – półmaska filtrująca;
5. ochronniki słuchu – wkładki;
6. ochronniki słuchu – nauszники;
7. okulary ochronne, wykonane jako gogle;
8. gogle ochronne z osłoną twarzy;
9. hełm ochronny z przyłbicą i ochronnikami słuchu;
10. spodnie specjalistyczne dla pilarza;
11. środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.

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 dokumenty” określone w poniższej Szczegółowej specyfikacji technicznej (instrukcja użytkownika wyrobu, deklaracje zgodności, karty wyrobu, itp.) potwierdzające zgodność wyrobu z wymaganiami Zamawiającego, przy czym na 5 dni przed planowaną dostawą dokumenty te Wykonawca prześle drogą mailową pod adres wskazany w §3 ust.5 lit. a umowy.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna została opracowana przez:
Waldemara Czernika – Starszego Inspektora ds. BHP i Ppoż.
(Styczeń 2017r.)

Szczegółowa specyfikacja techniczna

I. Odzież robocza ostrzegawcza

1. Ubranie 2-cz. letnie z czapką

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 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 (np. typu thinsulate) o masie powierzchniowej 120 g/m² - 150 g/m².

Krój:

Ubranie ostrzegawcze składa się z bluzy, spodni i czapki

Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. Długość – poniżej linii bioder. W górnej części przodu po lewej stronie kieszeń przykryta patką, a w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odblaskowej

srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.

Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami o regulowanej długości. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na calówkę. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej. Wokół pasa 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 (np. 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,
 - d) PN EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem:
 - w 3 klasie wodoszczelności
 - w 3 klasie oporu pary wodnej
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

3. Kamizelka ostrzegawcza

Materiał

Dzianina 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. Narzutka do kierowania ruchem

Specyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 18 lipca 2008r. w sprawie wzoru ubioru niektórych osób uprawnionych do wydawania poleceń i sygnałów w zakresie kierowania ruchem na drodze (Dz.U. 2008.132.840).

Wymagane dokumenty

- 1) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 2) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu i potwierdzenie wykonania zgodnie z wymienionym Rozporządzeniem.

5. Kurtka ocieplana

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

6. Kurtka przeciwdeszczowa

Materiał

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

Krój

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

Na obwodzie rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pionowo od miejsca wszycia rękawa do pierwszej taśmy. Na korpusie wokół obwodu kurtki naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej. Wszystkie szwy zabezpieczone przed przesiąkaniem wody.

Wymagane dokumenty

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

II. Odzież 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 łą.

Ocieplenie z mikro włókniny 100% PES (np. 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 krój męski i damski

- 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 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:

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 3 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.

5. Ubranie 2-cz. 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 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 PN-P-84525:1998 odzież robocza- ubrania robocze
2. Instrukcja użytkownika 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 zapięta 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 (np. typu thinsulate), wykonana splotem owerlokowym.

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. Obuwie – standard PN – EN

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

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345 S3 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”.
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.

2. Buty gumowe, z PVC, z poliuretanu

W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń:

- 1) Buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Męskie – wysokość do kolana (typ D). Damskie – wysokość do połowy łydki (typ C). Podnosek

kompozytowy, z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową.

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”.
 - b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
 - c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.
- 2) Buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Męskie – wysokość do kolana (typ D). Damskie – wysokość do połowy łydki (typ C) z podeszwą antypoślizgową. Bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej.

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 04 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”.
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.

3. Buty gumowe do bioder (wodery)

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

Wymagane dokumenty

- 1) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”.
- 2) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- 3) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.

4. Buty letnie.

W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń:

- 1) **buty letnie** (damski, męski)– półbuty (typ A) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S3 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”.
 - b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
 - c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.
- 2) **buty letnie** (damskie, męskie) – półbuty (typ A) bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej z podeszwą antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 O2 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”.

- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
 - c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.
- 3) **buty letnie typu trzewik** (typ B) trekkingowe bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej z podeszwą antypoślizgową. Cholewka: licowa skóra bydlęca hydrofobowa Nubuk

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 WR SRC „Środki ochrony indywidualnej – Obuwie zawodowe”.
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.

5. Buty ocieplane – zimowe.

W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń:

- 1) **Buty ocieplane** (damskie, męskie) 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

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345:2012 S3 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”.
 - b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
 - c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.
- 2) **Buty ocieplane** (damskie, męskie) - trzewiki (typ B), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 02 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”.
 - b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
 - c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.
- 3) **Buty ocieplane** (damskie, męskie), wysokość do połowy łydki (typ C), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej. Sznurowane.

Wymagane dokumenty

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

6. Obuwie profilaktyczne.

W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń:

- 1) **Półbuty** (damskie, męskie) antypoślizgowe (typ A), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej.

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 O2 „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”.
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.

2) **Sandały** (damskie, męskie) antypoślizgowe. Cholewka z naturalnej skóry licowej perforowanej.

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”.
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.

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

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347:2012 O5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie zawodowe”.
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.

V. **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 mankietem.
- c) wzmacniane miękką skórą licową. Od wewnątrz wypodszewkowane i ocieplone
- d) 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 antywibracyjne – tłumiące drgania.

- a) Rękawice 5-palcowe wykonane z mieszanki poliestru i elastanu, końcówki palców ze skóry syntetycznej.
- b) Posiadające od strony wewnętrznej na palcach wykonany silikonowy druk dla lepszej chwytności.
- c) Posiadająca specjalny wkład pochłaniający wibracje.
- d) Mankiet rękawicy zapinanego na rzep
- e) spełniające normy:
- f) PN-EN 388 (3,2,2,1)- rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
- g) PN-EN 10819 - drgania i wstrząsy mechaniczne - drgania oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne - pomiar i ocena współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice na dłoń operatora

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 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.



5. 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.

6. Rękawice robocze powlekane nitrilem

- a) Rękawica tkana z włókien poliamidu, bawełny z dodatkiem elastyny (włókno Lycra®)
- b) pokryte czarnym spienionym nitrilem 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.



7. 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 nitrilu.
- 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.



8. Rękawice spawalnicze typ A

- a) odporne na temperaturę do 300°C
- b) wykonane z jednego kawałka skóry dwoinowej
- c) szyte nicią Kevlar
- d) od wewnątrz wypodszewkowane
- e) spełniające normę PN-EN 12477

Wymagane dokumenty:

Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu opis z czego jest wykonany, potwierdzenie że wyrób spełnia wymagania wymienionej normy, instrukcję użytkowania itp.



9. Rękawice jednorazowe AQL 1,5

- a) Jednorazowe rękawice nitylowe pakowane po 100 szt. w opakowaniu
- b) spełniające normy;:
 - PN-EN 374-2 – rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami część 2: wyznaczenie odporności na przesiąkanie
 - PN-EN 16523-1 – 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.



10. 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.



11. 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 16523-1 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.



12. Rękawice z winylu

- a) Rękawice ochronne wykonane z winylu, wewnątrz flokowane,
- b) Długość min. 33 cm i grubość min 0,45 mm,
- c) Odporne na oleje i tłuszcze, chroniące przed przenikaniem mikroorganizmów
- d) spełniające normy;:
 - PN-EN 388– rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
 - PN-EN 374 – rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

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.



**Dotyczy rękawic od pozycji 1 do pozycji 12:
Dopuszcza się rękawice o wyższym poziomie skuteczności ochrony niż podane powyżej.**

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

1. Hełm ochronny i ocieplacz.

- a) Wykonany z tworzywa ABS lub HDPE
- b) Hełm koloru białego, pomarańczowego.
- c) Wyposażony w uniwersalne otwory umożliwiające montaż osłon oraz ochronników słuchu
- d) Posiadający więźbę regulowaną pokrętkiem, pasek podbródkowy, napotnik oraz otwory wentylacyjne w części szczytowej.

Wymagane dokumenty

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

2. Nakładka na ubranie robocze

Nakładka na ubrania robocze do brudnych prac z użyciem mieszanek mineralno-bitumicznych, lepiszcz. Wykonana z wytrzymałej i wodoodpornej tkaniny odpornej na uszkodzenia mechaniczne w formie fartucha przedniego z regulacją paska szyjnego

Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 13688:2013-12-odzież ochronna - wymagania ogólne.
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.



3. Ochroniacze stóp i na golenie – dla użytkowników kosy mechaniczne.

Nogawki ochronne regulowane w talii za pomocą paska. Pasek z przodu wykonany z tkaniny z tyłu z taśmy gumowej. Z przodu rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Nogawice wyposażone w zamki błyskawiczne na łydkach, dla łatwiejszego zakładania bez zdejmowania obuwia. Nogawki przodu wzmocnione wkładem przeciw przecięciowym. Poniżej kolan na nogawkach naszyta podwójnie taśma odblaskowa srebrna o szerokości min. 5cm.

Wymagane dokumenty:

- a) 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,
 - PN-EN 381-5:2000 Typ A klasa 2 - Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych –wymagania dotyczące ochrony nóg
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

4. 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:

- a) 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
- b) Instrukcja użytkowania wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis itp.



5. Ochronniki słuchu – wkładki.

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

Wymagane dokumenty:

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

6. Ochronniki słuchu – nauszники.

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

- b) Pałak wykonany ze stalowej sprężyny dociskowej nieulegającej deformacji podczas użytkowania.
- c) Bezstopniowa regulacja ułatwiająca dokładne dopasowanie do kształtu głowy.
Informacje techniczne
- d) Poziomy tłumienia hałasu: SNR= 27dB, H= 32dB, M= 25dB, L= 15dB.

Wymagane dokumenty:

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



7. Okulary ochronne

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

Wymagane dokumenty:

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



8. Gogle ochronne z osłoną twarzy

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

Wymagane dokumenty:

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



9. Hełm ochronny pomarańczowy z przyłbicą i ochronnikami słuchu dla pilarza

- a) Hełm wykonany z tworzywa ABS lub HDPE koloru pomarańczowego
- b) Posiadający więźbę regulowaną pokrętkiem, pasek podbródkowy, oraz otwory wentylacyjne.
- c) Ochronniki-poziom tłumienia hałasu: SNR= 28dB,

Wymagane dokumenty

- a) Deklaracja zgodności Typu WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych
 - PN-EN 352-3 –Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne -Część 3: Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego
 - PN-EN 397+A1:2013-04 – Przemysłowe hełmy ochronne.
 - PN-EN 1731 – Siatkowe ochrony oczu i twarzy do zastosowań w przemyśle i poza nim chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi/lub termicznymi
- b) Karta katalogowa potwierdzająca spełnianie powyższych wymagań
- c) Instrukcja użytkownika wyrobu



10. Spodnie specjalistyczne dla pilarza.

Spodnie typu ogrodniczki dla pilarza wykonane z materiału składającego się z: 80% poliester, 20% bawełna o masie powierzchniowej 225 g/m² (±10%) wzmocnione zabudową antyprzecięciową chroniącą przed piłą łańcuchową. Z przodu i z tyłu spodni bawet w kolorze pomarańczowym fluorescencyjnym, połączony szelkami w kolorze fluorescencyjnym pomarańczowym i wszytymi wewnątrz odcinkami taśmy gumowej, zapinane na zapięcia wykonane z tworzywa sztucznego.

Na przednim bawecie kieszonka, przykryta patką w kolorze fluorescencyjnym pomarańczowym. Z przodu spodni rozporek, zapinany na zamek błyskawiczny. Na obu nogawkach przednich spodni naszywane kieszenie.

Nogawki z przodu wzmocnione wkładem antyprzecięciowym. Wokół obwodu nogawek naszyte podwójne pasy z taśmy odblaskowej srebrnej a wokół pasa pojedynczo naszyta taśma odblaskowa srebrna.

Wymagane dokumenty

- a) 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.
 - PN-EN 381-5:2000 Typ A klasa 2 –Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych –wymagania dotyczące ochrony nóg
- b) Instrukcja użytkownika wyrobu.
- c) Karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.

11. Środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.

a) Linka poliamidowa z zatrzaśnikami

Linka poliamidowa z zatrzaśnikami z obu końców.

Zatrzaśnik z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 18 - 27 mm. Materiał: stal galwanizowana.

Linka poliamidowa o regulowanej długości, średnica 12 - 14 mm, całkowita długość zestawu 1,40 - 2,00 metra, aluminiowy element regulujący, okres użytkowania 6 lat,

b) Urządzenie samohamowne

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

c) Szelki bezpieczeństwa

taśma poliestrowa, szerokość 45mm - 60mm; pełna regulacja pasów udowych i barkowych; grzbietowa klamra zaczepowa; pętle zaczepu piersiowego; obrotowy pas do pracy w podparciu; łącznik zaczepu grzbietowego; klamry zapobiegające poluzowaniu taśm barkowych;

Wymagane dokumenty

a) Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:

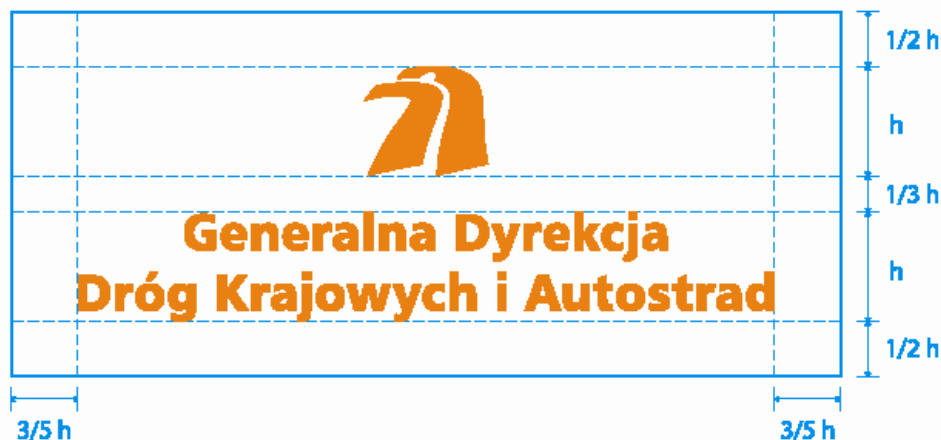
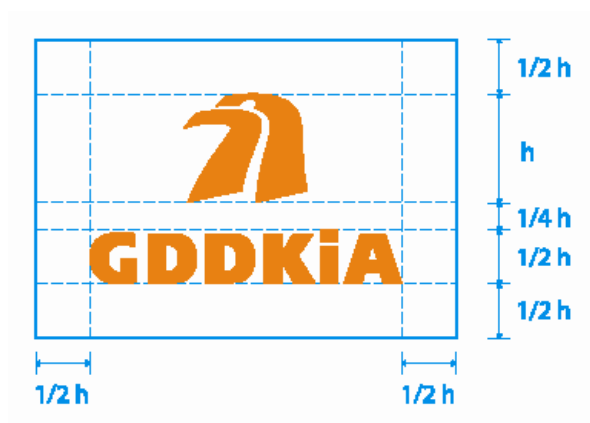
- PN-EN 362:2006 „Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości-Łączniki,
- PN-EN 354:2012 - Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -Linki bezpieczeństwa
- PN-EN 358:2002 - Indywidualny sprzęt ochronny ustalający pozycję podczas pracy i zapobiegający upadkom z wysokości - Pasy ustalające pozycję podczas pracy i ograniczające przemieszczanie oraz linki ustalające pozycję podczas pracy,

d) Instrukcja użytkownika wyrobu.

e) Karta katalogowa potwierdzająca spełnianie powyższych wymagań.

OZNAKOWANIE ODZIEŻY

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

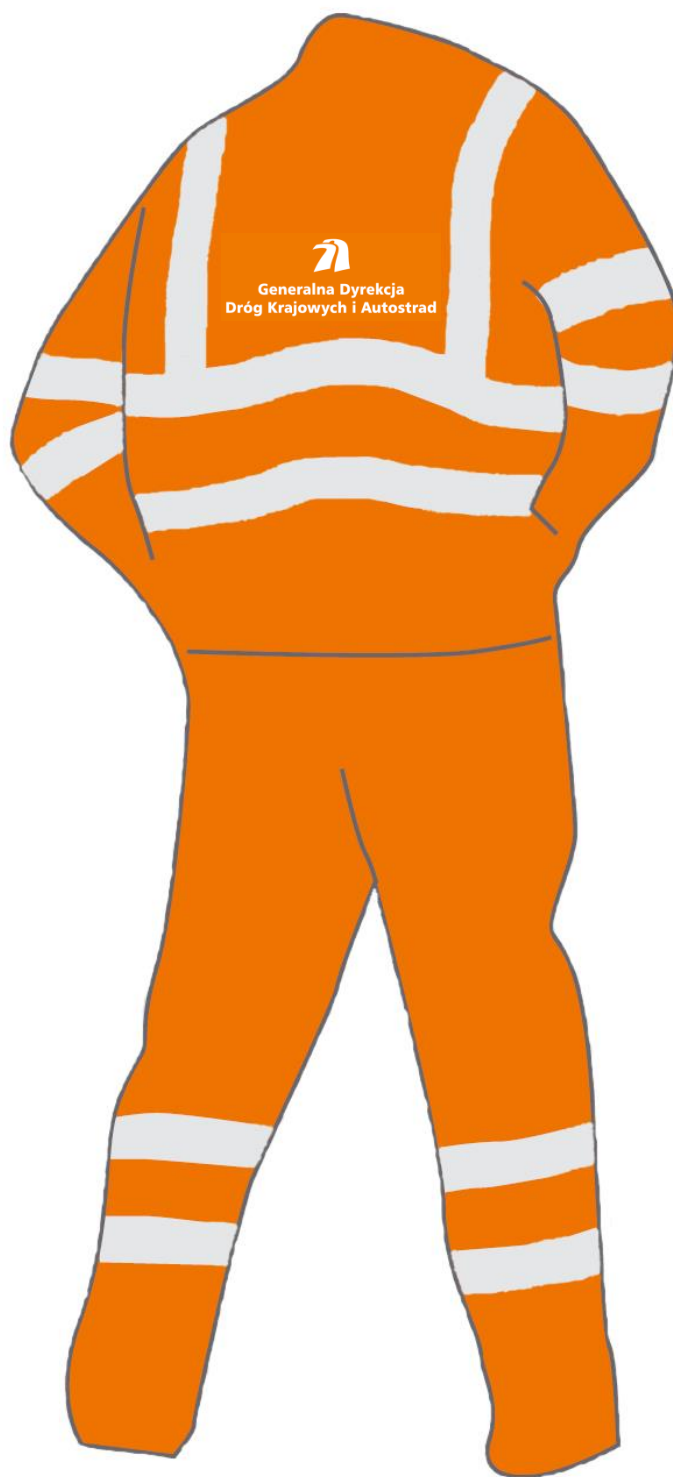


ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO, NA POMARAŃCZOWYM TLE

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**