

3. Kamizelka ostrzegawcza

Materiał

Działania fluorescencyjne – paroprzepuszczalna typu „Gore-Tex®” o masie powierzchniowej do 80 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym.
Współczynnik luminiacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471.

Krój:

Kamizelka o długości do linii bioder zapinana z przodu na napy. 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

Podłożo poliestrowo-baweńlane.

Wymiary pasa o szerokości min. 50mm powierzchni odbłaskowej.

Klasa 2 - spełniająca wymagania normy EN 471

Trwałość odbłaskowa zgodnie z PN-EN 471.

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

Produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmionizowanej PN-EN 471 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w drugiej klasie widzialności.
2. Instrukcja użytkowania wyrobu.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 471, klasa 2 na materiały odbłaskowe.
4. Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzieży.

4. Kurtka ocieplana

Materiał:

Tkanina paroprzepuszczalna typu „Gore-Tex®” z wykończeniem wodoodpornym o masie powierzchniowej nie większej niż 160 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym.

Ocieplacz tkanina paroprzepuszczalna typu „Thinsulate” o masie powierzchniowej 150 g/m², temperatura prania max. 40°C.

Krój:

Długość ¾, dwie kieszenie wpuszczane, zapinane taśmą samoszczepną, przykryte od góry zakładką zakończoną w bocznych szwach kurtki, kaptur chowany w stójce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową, zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kostkowy kryty pilsą zapinaną taśmą samoszczepną, stółka oraz pilsa zawiera ocieplanie z tkaniny paroprzepuszczalnej typu „Thinsulate” o masie powierzchniowej 150 g/m², typ P, rękaw prosty ściągany na rzepy, wewnątrz rękawa ściągacz z dzianiny.

Materiały odbłaskowe

Pasy srebrne o szerokości min. 50 mm powierzchni odbłaskowej.

Klasa 2 zgodna z normą PN-EN 471.

Własności odbłaskowe po ekspozycji na ścieranie, zaginanie, zmiany temperatury zgodnie z normą PN-EN 471.

Trwałość odbłaskowa zachowana po 50 cyklach prania w temperaturze do 60°C lub 20 cyklach czyszczenia chemicznego.

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmionizowanej: EN 471 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w trzeciej klasie widzialności.

2. Instrukcja użytkowania wyrobu.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 471.
4. Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzieży.

5. Płaszcz przeciwdeszczowy

Materiał i krój

Tkanina paroprzepuszczalna typu „Gore-Tex®” kolor pomarańczowoczerwony, Długość: do kolan, 2 kieszenie dolne, kaptur, zapięcie płaszcza na zamek kryty pilsą, rękaw prosty, ściągany na rzepy.

Elementy odbłaskowe umieszczone na rękawach oraz na obwodzie klatki piersiowej.

Elementy odbłaskowe:

Folia odbłaskowa do wyzywiania w materiał ta srebrzysto szary lub materiały jak przy ubraniu ochronnym.

Pas o szerokości min. 50mm powierzchni odbłaskowej, klasy 2 - spełniający wymagania normy EN 471.

Trwałość odbłaskowa zgodnie normą PN-EN 471 pranie, czyszczenie chemiczne dla folii odbłaskowej do wygrzewania; 50 cykli pralniczych w temp. 60°C, 30 cykli pralniczych pranie chemiczne.

Produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Wymagane dokumenty

- deklaracja zgodności WE.
- certyfikat zgodności z normą PN-EN 471, klasa 2 na materiały odbłaskowe.

II. Odzież ochronna

1. Kamizelka ciepłochronna

Wykonanie wg PN-EN 340 „*Odzież ochronna*”, lecz wykonana z tkaniny paroprzepuszczalnej typu „PolarTec®” o gęstości 150 g/m².
Temperatura prania 40 °C, charakter wykończenia – antypilling.

2. Koszulka bawełniana z krótkim rękawem

Koszulka bawełniana z krótkim rękawem (t-shirt):
Bawełna 100 %.

Gęstość min. 75 g/m²,
Kolor pomarańczowoczerwony, spłot spiralny.

Charakter wykończenia - szwy wykończone overlokiem.

Na plecach i na przodzie po prawej stronie koszulki logo zgodne ze wzorami określonymi

w systemie identyfikacji wizualnej (CI) dla GDDKA (2008)

Szczegółowa specyfikacja techniczna

I. Odzież ochronna ostrzegawcza

1. Ubranie 2-cz. letnie z czapką

Materiał:

Tkanina zasadnicza: 100% bawełna o masie 200 do 250 g/m², w kolorze pomarańczowo-czerwonym stanowiąca materiał tła. Obszar chromatyczności oraz współczynnik luminojacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471.

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. W górnej części przodu po lewej i prawej stronie dwie kieszenie przykryte patkami, w dolnej części przodu dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Materiał tła (pomarańczowoczerwony) obejmuje górę bluzy (przód i tył) z karzkiem wcięciem i górną część rękawów. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku, zgodnie z normą PN-EN 471. Dół bluzy i rękawów wykonane z tkaniny zasadniczej.

Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na łańcuszek. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Materiał tła obejmuje całą górną część spodni (z szelkami) do linii kolan. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku.

Czapka letnia z daszkiem

Materiał - 100 % bawełny.

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

Regulowany obwód i zapięcie.

Materiały odblaskowe:

- podłoże: poliestrowo-bawełniane,
- pasy odblaskowe o szerokości min. 50mm powierzchni odblaskowej wykonane w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku,
- podwyższona odporność na ścieranie i środki chemiczne,
- klasy 2 - spełniający wymagania normy EN 471 tablica 5
- trwałość odblaskowa zgodnie z EN 471, §7.4.5 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

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: EN 471 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w trzeciej klasie widzialności.
2. Instrukcja użytkowania wyrobu.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 471.
4. Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzieży.

2. Ubranie 2-cz. ocieplane z czapką ocieplaną

Materiał

Tkanina paroprzepuszczalna typu „Gore-Tex®” o masie powierzchniowej 160 do 200 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym stanowiąca materiał tła. Obszar chromatyczności oraz współczynnik luminojacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471.

Podpinka – ocieplacz dzianina odzieżowa paroprzepuszczalna typu „Thinsulate®” o masie powierzchniowej 150 g/m², typ P.

Krój:

Ubranie ostrzegawcze składa się z bluzy i spodni.

Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką, zapinaną na napy. W górnej części przodu po lewej stronie kieszeń przykryta patką, a w dolnej części przodu dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Materiał tła pomarańczowoczerwony obejmuje górę bluzy (przód i tył) z karzkiem wcięciem i górną część rękawów. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku, zgodnie z normą PN-EN 471. Dół bluzy i rękawów wykonane z tkaniny zasadniczej.

Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na łańcuszek. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Materiał tła obejmuje całą górną część spodni (z szelkami) do linii kolan. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku. Wokół pasa pojedyncza taśma.

Czapka zimowa-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 nauszniki i wiązadła.

Materiały odblaskowe:

- podłoże: poliestrowo-bawełniane,
- pasy odblaskowe o szerokości min. 50mm powierzchni odblaskowej wykonane w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku,
- podwyższona odporność na ścieranie i środki chemiczne,
- klasy 2 - spełniający wymagania normy EN 471 tablica 5
- Trwałość odblaskowa zgodnie z EN 471, §7.4.5 Pranie, czyszczenie chemiczne.
- 75 cykli pralniczych w temp. 60°C lub 50 cykli pralniczych pranie chemiczne
- produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Wymagane dokumenty

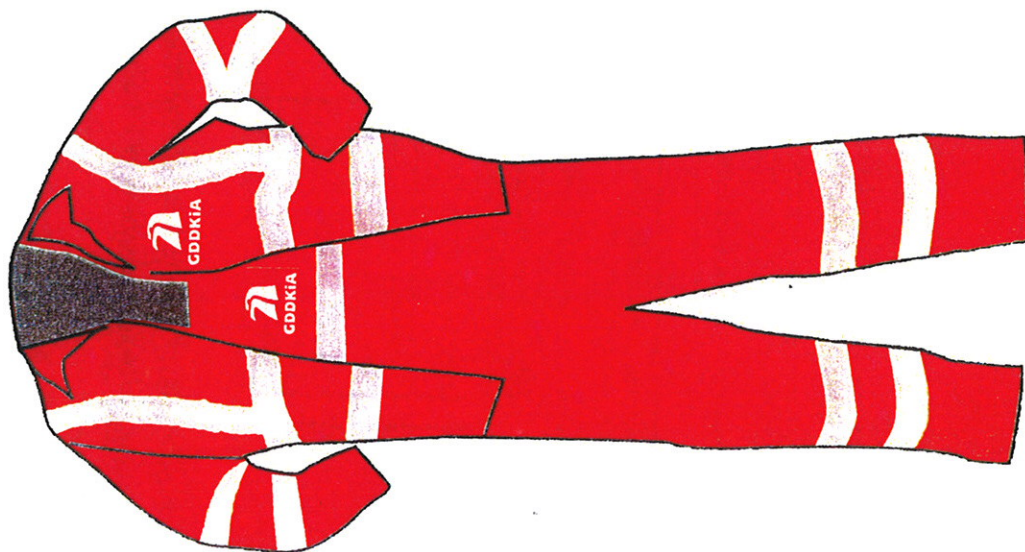
1. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: EN 471 „*Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania*” w trzeciej klasie widzialności.
2. Instrukcja użytkowania wyrobu.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 471.
4. Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzieży.

OZNAKOWANIE ODZIEŻY

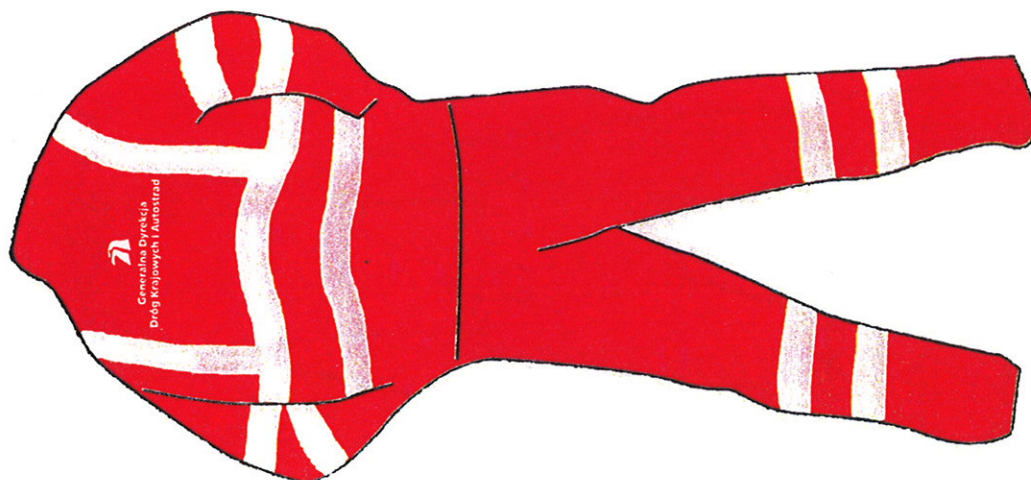
- formy i proporcje znaku firmowego,
- umiejscowienie taśm materiału odblaskowego



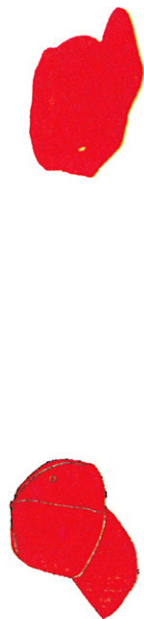
**ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO,
NA POMARAŃCZOWOCZERWONYM TLE**



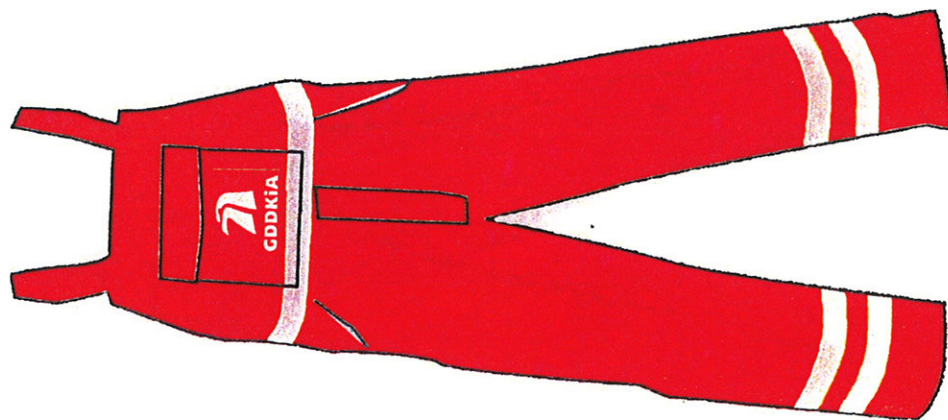
ubranie 2-cz. letnie, zimowe
- przód



ubranie 2-cz. letnie, zimowe
- tył



czapka letnia i zimowa



spodnie letnie i zimowe



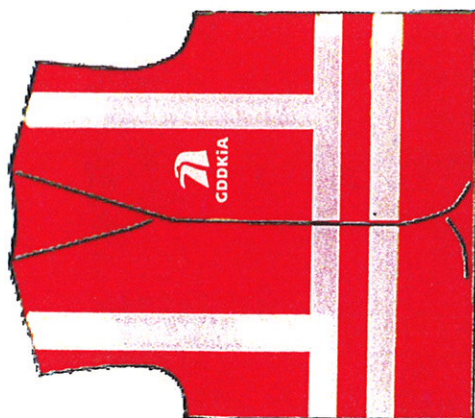
kurtka zimowa

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



plaszcz przeciwdeszczowy

- 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**