

**DWUCZĘŚCIOWE UBRANIE ROBOCZE + CZAPKA LETNIA**  
**(bluza typ szwedzki, spodnie typ ogrodniczk)**

**I. Ubranie robocze składa się z bluzy typ szwedzki, spodni typ ogrodniczk oraz czapki letniej i występuje w kolorach:**

1. kolor niebieski – noszą pracownicy wydziałów obsługujących sieci i obiekty wodne,
2. kolor granatowy – noszą pracownicy wydziałów obsługujących sieci i obiekty kanalizacyjne,
3. kolor zielony – noszą pracownicy wydziałów obsługi technicznej,
4. kolor granatowy z karczkiem – noszą pracownicy nadzoru (czapka występuje w kolorze granatowym). W ubraniach z karczkiem - karczek winien być w tym samym kolorze z przodu i z tyłu bluzy.

**II. Wymagania dla ubrań roboczych:**

1. Ubrania wraz z czapką letnią w tym samym kolorze
2. Tkanina winna spełniać wymagania z niżej wymienione wymagania:
  - a. gęstość tkaniny min. 240 g/m<sup>2</sup>,
  - b. składać się z poliestru co najmniej 60 % oraz bawełny co najmniej 30 % lub poliestru co najmniej 30 %, nylonu 30 % i bawełny 30 %,
  - c. kurczliwość do 3%,
  - d. odporność na wybarwienia – 4.
3. Ubranie dla spawacza winno być wykonane z tkaniny zawierającej 100% bawełny i gramaturze przynajmniej 325g/m<sup>2</sup> odporna na czynnik gorący a także o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia w kolorze zielonym z taśmami odblaskowymi zgodnie z punktem 5.
4. Wytrzymałość tkaniny, pranie w warunkach domowych:
  - (a) 50 cykli pralniczych w temperaturze 60°C,
  - (b) 50 cykli czyszczenia chemicznego.

Wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności dla tkanin oraz potwierdzenie spełnienia wymagań dla prania.

5. Taśmy muszą być wykonane z materiału odblaskowego w kolorze srebrnym o podwyższonej trwałości oraz posiadać certyfikat ISO 20471.
6. Ubranie (bluza + spodnie) winno posiadać wszytą na stałe etykietkę z następującymi informacjami:
  - a. numer identyfikacyjny pracownika (zgodnie z wykazem),
  - b. nazwa producenta wyrobu,
  - c. sposób używania, czyszczenia, konserwacji i przechowywania,
  - d. informację o zalecanych przez producenta środkach czyszczących, konserwujących i dezynfekujących, które nie będą negatywnie oddziaływać na użytkownika odzieży.

Zamawiający dopuszcza oznakowanie odzieży oznaczeniem sposobu konserwacji za pomocą piktogramów wraz z numerem identyfikacyjnym pracownika. Dostawca ma obowiązek dostarczyć instrukcję w której m.in. będzie opisane znaczenie zastosowanych piktogramów.

**III. Szczegóły krawieckie dla ubrania roboczego.**

1. Ubranie robocze winno być uszyte zgodnie z Załącznikiem nr 1 Systemem tożsamości wizualnej Zamawiającego oraz Załącznikiem 3 zdjęciami odzieży, które mają tylko charakter poglądowy.
2. Bluza typ szwedzki (Załącznik nr 3):
  - a. zapinana na zamek metalowy, zasłonięty listwą krytą;
  - b. w dolnej części listwy kryjącej zamek, zapięcia na dwa metalowe, nierdzewne zatrzaski;
  - c. wykończenie rękawa bluzy - mankiet zapinany na 2 metalowe, nierdzewne zatrzaski;
  - d. dwie naszywane kieszenie na wysokości klatki piersiowej:
    - (a) jedna kieszeń umieszczona z prawej strony z dodatkową przegródką na telefon, zakrywana klapką i zapinaną na zatrzask metalowy, nierdzewny; dopuszczone zastosowanie rzepów z certyfikatem Oeko-Tex 100

- (b) druga kieszeń naszywana z lewej strony bluzy (na niej logo firmy) zakrywana klapką zapinaną na zatrzask metalowy, nierdzewny; dopuszczone zastosowanie rzepów z certyfikatem Oeko-Tex 100
  - e. plisa dolna z gumką ściągająca bluzę,
  - f. regulacja gumką w dolnej części bluzy winna być wszyta po bokach,
  - g. naszyte 2 rzędy pasów taśmy odbłaskowej o szerokości 5 cm w dolnej części korpusu oraz na końcach rękawów,
  - h. oznakowane logo **wersja podstawowa** Załącznik nr 2 winno być umieszczone na przodzie bluzy, na lewej, górnej kieszeni (na sercu) **i wykonane metodą sitodruku**. Wielkość logo dla odzieży roboczej wysokość 11 cm, szerokość 10 cm.
  - i. napis **biały** na bluzie zgodnie z Systemem tożsamości wizualnej PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. (Załącznik nr 1) **wykonany metodą sitodruku**.
4. Spodnie typ ogrodniczki:
- a. w górnej części spodni ogrodniczek są dwie kieszenie; dopuszczenie jednej podzielonej kieszeni ( na szerszej naniesione logo)
  - b. jedna kieszeń umieszczona z prawej strony na telefon, zakrywana klapką i zapinana na zatrzask metalowy, nierdzewny, dopuszczone zastosowanie rzepów z certyfikatem Oeko-Tex 100,
  - c. druga kieszeń, naszyta centralnie, zamykana na zamek z naniesionym na środku logo;
  - d. kieszonka boczna na całówkę, na prawej nogawce;
  - e. kieszenie główne spodni naszyte są wg typowych rozmiarów;
  - f. szelki z możliwością regulacji do 25 cm, winny mieć taśmy gumowe wszyte wewnątrz szelki,
  - g. zapinki szelek w spodniach metalowe, nierdzewne;
  - h. rozporek boczny spodni – otwarty, zapinany na dwa guziki, spodnie ściągnięte w pasku gumką; dopuszczenie regulacji gumką w pasie;
  - i. rozporek główny spodni na guziki.
  - j. naszyte 2 rzędy pasów taśmy odbłaskowej o szerokości 5 cm na dole nogawek.
  - k. **oznakowane logo wersja podstawowa** Załącznik nr 2 winno być umieszczone w górnej części ogrodniczek, na kieszeni i wykonane metodą sitodruku. Wielkość loga - wysokość 11 cm, szerokość 10 cm.
5. Czapka robocza letnia z daszkiem winna być uszyta z tkaniny jak ubranie robocze i stanowić kolorystyczny komplet z ubraniem. Z przodu czapki nad daszkiem winno być logo. Wymiary logo wysokość 5 cm, szerokość 4 cm, z tyłu regulacja - zgodnie ze wzorem. Czapka nie posiada taśm odbłaskowych.

**KURTKA OCIEPLANA****I. Kurtka ocieplana występuje w kolorach:**

1. kolor niebieski – noszą pracownicy wydziałów obsługujących sieci i obiekty wodne,
2. kolor granatowy – noszą pracownicy wydziałów obsługujących sieci i obiekty kanalizacyjne,
3. kolor zielony – noszą pracownicy wydziałów obsługi technicznej,

**II. Wymagania dla kurtki ocieplanej:**

1. Kurtka winna być wykonana w taki sposób aby:
  1. Posiadała odpinany kaptur
  2. Posiadała odpinaną dwukolorową podpinkę z polaru (niezależnie od ociepliny)
  3. Rękawy nieodpinane, wszyte na stałe.
2. Tkanina wierzchnia winna spełniać niżej wymienione wymagania:
  - a. składać się z poliestru co najmniej 60 %, bawełny co najmniej 30 % lub poliestru co najmniej 30 %, nylonu 30 % i bawełny 30 %,
  - b. **gęstość tkaniny min. 240 g/m<sup>2</sup>,**
  - c. wytrzymałość tkaniny, pranie w warunkach domowych:
    - (a) 50 cykli pralniczych w temperaturze 60°C,
    - (b) 50 cykli czyszczenia chemicznego,
  - d. kurczliwość do 3%,
  - e. odporność na wybarwienia – 4.
4. Materiał użyty do ociepliny powinien spełniać wymagania jak niżej:
  - a. gramatura nie mniej niż 80 g w korpusie bluzy i rękawach,
  - b. grubość nie więcej niż 1 cm w korpusie bluzy i w rękawach
  - c. materiał bezwonny i hypoalergenny, posiadający certyfikat ekologiczny Oeko-tex Standard 100.
  - d. wykonany w technologii mikrowłókien, zachowuje parametry cieplne przy dużej wilgotności.
  - e. nadaje się do prania w warunkach domowych:
    - (a) 50 cykli pralniczych w temperaturze 60°C,
    - (b) 50 cykli czyszczenia chemicznego,
  - f. jest materiałem oddychającym zapewniającym tzw. równowagę cieplną,
  - g. materiał posiada mniej niż 1% absorpcji wody w stosunku do wagi własnej.
5. Materiał użyty do polaru (podpinki) powinien spełniać wymagania jak niżej:
  - a. polar gramatura nie mniej niż 270g
  - b. bluza z polaru barwy fluor (żółty) w połączeniu z granatem w pasie kieszeni **z przodu i z tyłu oraz w połowie rękawów,**
  - c. kieszenie zapinane na zamek, na skos,
  - d. naszyte 2 rzędy pasów taśmy odblaskowej o szerokości 5 cm w dolnej części korpusu oraz na końcach rękawów,
  - e. rękaw zakończony mankietem z gumką,
  - f. bluza zapinana na dwustronny zamek,
  - g. górna część wykończona stójką,
  - h. logo **wersja kontur granat** i napis **granat** na polarze (podpince) zgodnie z Systemem tożsamości wizualnej PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. Załącznik nr 1 **wykonane metodą haftu.**

Wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności dla tkanin, polaru, ocieplin oraz potwierdzenie spełnienia wymagań dla prań.

6. Taśmy muszą być wykonane z materiału odblaskowego w kolorze srebrnym o podwyższonej trwałości oraz posiadać certyfikat ISO 20471.
7. Kurtka ocieplana winna posiadać wszytą na stałe etykietkę z następującymi informacjami:
  - a. numer identyfikacyjny pracownika (zgodnie z wykazem),
  - b. nazwa producenta wyrobu,
  - c. sposób używania, czyszczenia, konserwacji i przechowywania,

- d. informację o zalecanych przez producenta środkach czyszczących, konserwujących i dezynfekujących, które nie będą negatywnie oddziaływać na użytkownika odzieży.

Zamawiający dopuszcza oznakowanie odzieży z oznaczeniem sposobu konserwacji za pomocą piktogramów wraz z numerem identyfikacyjnym pracownika. Dostawca ma obowiązek dostarczyć instrukcję w której m.in. będzie opisane znaczenie zastosowanych piktogramów.

### III. Szczegóły krawieckie dla kurtki ocieplanej.

1. **Kurtka robocza ocieplana winna** być uszyta zgodnie z Załącznikiem nr 1 Systemem tożsamości wizualnej Zamawiającego oraz Załącznikiem 3 zdjęciami odzieży, które mają tylko charakter poglądowy.
2. **Oznakowane logo wersja podstawowa Załącznik nr 2 winno być umieszczone na przodzie kurtki, na lewej, górnej kieszeni (na sercu) i wykonane metodą sitodruku. Wielkość loga - wysokość 11 cm, szerokość 10 cm.**
3. Kurtka ocieplana winna mieć:
  - a. zamki metalowe, zasłonięte listwą krytą;
  - b. listwa przednia w dolnej części posiada zapięcia na dwa zatrzaski metalowe;
  - c. wykończenie rękawa – mankiet ciasny zapinany na zatrzask metalowy;
  - d. kieszeń naszywaną z lewej strony bluzy, zakrywaną klapką zapinaną na zatrzask metalowy ( na niej logo firmy); dopuszczone zastosowanie rzepów z certyfikatem Oeko-Tex 100
  - e. boczne kieszenie wszywane;
  - f. naszyte 2 rzędy pasów taśmy odbłaskowej o szerokości 5 cm w dolnej części korpusu oraz na końcach rękawów,
  - g. kaptur z możliwością regulacji szerokości przez wszyte gumki z blokadą,
  - h. napis **biały** na kurtce zgodnie z Systemem tożsamości wizualnej PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. Załącznik nr 1 **wykonany metodą sitodruku.**

**SPODNI OCIEPLANE****I. Spodnie ocieplane występują w kolorach:**

1. kolor niebieski – noszą pracownicy wydziałów obsługujących sieci i obiekty wodne,
2. kolor granatowy – noszą pracownicy wydziałów obsługujących sieci i obiekty kanalizacyjne,
3. kolor zielony – noszą pracownicy wydziałów obsługi technicznej,

**II. Wymagania dla spodni ocieplantych:**

1. Tkanina winna spełniać nw. wymagania:
  - a. gęstość tkaniny min. 240 g/m<sup>2</sup>,
  - b. składać się z poliestru co najmniej 60 % oraz bawełny co najmniej 30 % lub poliestru co najmniej 30 %, nylonu 30 % i bawełny 30 %,
  - c. kurczliwość do 3%,
  - d. odporność na wybarwienia – 4.
3. Materiał użyty do ociepliny powinien spełniać wymagania jak niżej:
  - a. gramatura 100 g,
  - b. grubość nie więcej niż 1,0 cm,
  - c. bezwonny i hypoalergiczny, posiadający certyfikat ekologiczny Oeko-tex Standard 100.
  - d. wykonany w technologii mikrowłókien o grubości nie większej niż 15 mikrona zapewniający najwyższe parametry cieplne przy najniższej wadze i grubości.
  - e. nadaje się do prania w warunkach domowych:
    - (a) 50 cykli pralniczych w temperaturze 60°C,
    - (b) 50 cykli czyszczenia chemicznego,
  - f. jest materiałem oddychającym zapewniającym tzw. równowagę cieplną,
  - g. posiada mniej niż 1% absorpcji wody w stosunku do wagi własnej.

Wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności dla tkanin oraz potwierdzenie spełnienia wymagań dla prania.

4. Taśmy muszą być wykonane z materiału odblaskowego w kolorze srebrnym o podwyższonej trwałości posiadać certyfikat ISO 20471.
5. Spodnie ocieplane winne posiadać wszytą na stałe etykietkę z następującymi informacjami:
  - a. numer identyfikacyjny pracownika (zgodnie z wykazem),
  - b. nazwa producenta wyrobu,
  - c. sposób używania, czyszczenia, konserwacji i przechowywania,
  - d. informację o zalecanych przez producenta środkach czyszczących, konserwujących i dezynfekujących, które nie będą negatywnie oddziaływać na użytkownika odzieży.

ocieplane

**III. Szczegóły krawieckie dla spodni ocieplantych.**

1. **Spodnie robocze powinny** być uszyte zgodnie z Załącznikiem nr 1 Systemem tożsamości wizualnej Zamawiającego oraz Załącznikiem 3 zdjęciami odzieży, które mają tylko charakter poglądowy.
2. **Oznakowane logo wersja podstawowa Załącznik nr 2 winno być umieszczone w górnej części ogrodniczki na kieszeni i wykonane metodą sitodruku. Wielkość logo - wysokość 11 cm, szerokość 10 cm.**
3. Spodnie ocieplane:
  - a. w górnej części spodni ogrodniczki są dwie kieszenie; dopuszczenie jednej podzielonej kieszeni ( na szerszej naniesione logo)
  - b. jedna kieszeń umieszczona z prawej strony na telefon, zakrywana klapką i zapinana na zatrzask metalowy, nierdzewny, dopuszczone zastosowanie rzepów z certyfikatem Oeko-Tex 100;
  - c. druga kieszeń, naszyta centralnie, zamykana na zamek z naniesionym na środku logo;
  - d. kieszenie główne spodni naszyte są wg typowych rozmiarów;
  - e. kieszonka boczna na całówkę, na prawej nogawce;

- f. szelki z możliwością regulacji do 25 cm, winny mieć taśmy gumowe wszyte wewnątrz szelki,
- g. zapinki szelek w spodniach metalowe, nierdzewne;
- h. rozporek boczny spodni – otwarty, zapinany na dwa guziki, spodnie ściągnięte w pasku gumką; dopuszczenie regulacji gumką w pasie;
- i. rozporek główny spodni na guziki.
- j. naszyte 2 rzędy pasów taśmy odblaskowej o szerokości 5 cm na dole nogawek.

**Załączniki:**

- 1. Załącznik nr 1 – Wyciąg z Systemu Tożsamości Wizualnej
- 2. Załącznik nr 2 – LOGOTYP
- 3. Załącznik nr 3 – Zdjęcia odzieży roboczej poglądowe