



SPECYFIKACJA TECHNICZNA (ST)

NA DOSTAWĘ ODZIEŻY ROBOCZEJ

Ubrania robocze powinny posiadać wysokie parametry eksploatacyjne, odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz komfort użytkowania. Ubranie oraz tkanina, nici i dodatki powinny zachowywać swoje właściwości dla intensywnego i długiego czasu użytkowania oraz po wielokrotnym praniu (brak mechacenia, odporność na przebarwienia).

ZAKRES ZAMÓWIENIA

„Dostawa odzieży roboczej dla potrzeb PGE Dystrybucja S.A. Zamość

I. UBRANIE ROBOCZE LETNIE

- 1/. Kurtka robocza letnia.
- 2/. Spodnie robocze letnie.

II. Koszula flanelowa

III. Fartuch roboczy męski

IV. Fartuch roboczy damski

V. Czapka letnia z daszkiem

VI. UBRANIE ROBOCZE ZIMOWE

- 1/. Kurtka robocza ocieplana.
- 2/. Spodnie robocze ocieplane.

VII. Czapka zimowa

VIII. Czapka – kominiarka

IX. Kamizelka ocieplana

X. UBRANIE FIRMOWE WIELOSEZONOWE

- 1/. Spodnie firmowe letnie
- 2/. Kurtka firmowa wielosezonowa
- 3/. Spodnie firmowe zimowe

XI. Komplet przeciwdeszczowy

1. Kurtka przeciwdeszczowa
2. Spodnie przeciwdeszczowe

XII. Kombinezon ochronny

XIII. Koszula z krótkim rękawem T-shirt

XIV. Koszula polo z krótkim rękawem

XV. Koszula polo z długim rękawem

XVI. Bluza typu polar

XVII. Kamizelka ostrzegawcza (żółta)

XVIII. Uwagi ogólne

XIX. Wymagania dotyczące wzorów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**„Dostawa odzieży roboczej dla potrzeb PGE Dystrybucja S.A. dla Oddziału Zamość****I UBRANIE ROBOCZE LETNIE****1. Wymagane dokumenty:**

- 1) Deklaracja zgodności dla gotowego ubrania na zgodność z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Certyfikat taśmy odblaskowej na zgodność z normą PN-EN 471. (należy załączyć wszystkie strony certyfikatu wraz z dokumentami w nim przytoczonymi)
- 3) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierające co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę, kurczliwość. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 4) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub na tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,.

2. Wymagania ogólne:

- 1) tkanina odzieżowa 60-70% bawełna i 30-40% poliestr, gatunek tkaniny pierwszy.
- 2) kurczliwość do 3%,
- 3) gramatura 250 ± 20 g/m²,
- 4) taśma odblaskowa podłoże – tkanina poliestrowo-bawełniana (65% poliestru, 35% bawełny); zgodna z PN-EN 471, zachowanie właściwości odblaskowych nie krócej niż: 75 cykli pralniczych w temperaturze 60°C, 25 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 90°C, 50 cykli prania chemicznego,
- 5) różne rozmiary,
- 6) pojedynczo pakowane,
- 7) kolor tkaniny granatowy zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic, karczek kurtki roboczej letniej i zimowej oraz spody patek kieszeni kurtki i spodni kolor tkaniny niebieski zbliżony do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
- 8) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji, modelu i nazwą producenta, potwierdzenie spełnienia PN,
- 9) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.
- 10) Układ kolorów, rozmieszczenie i wymiar logo, rozmieszczenie taśm odblaskowych oraz krój zamieszczono w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Technicznej

3. Kurtka robocza letnia:

- 1) przedłużona, wykończona paskiem z wszytym po bokach ściągaczem z tkaniny zasadniczej, z wszytą taśmą elastyczną, dla lepszego dopasowania do sylwetki użytkownika,
- 2) kołnierz w formie wysokiej stójki wysokości min 5-6 cm, kolor tkaniny granatowy, zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 3) karczek kolor tkaniny niebieski zbliżony do RAL 5005 odnosząc się do barw z palety RAL Classic. Karczek wykonany z przodu i tyłu kurtki zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej)
- 4) zapinana centralnie na całej długości na suwak kostkowy,
- 5) suwak kryty szeroką plisą szerokości min 6.5 cm zapinaną na rzepy, co najmniej w 5 punktach,
- 6) kieszenie zewnętrzne
 - a) górne wpuszczane na piersiach (minimalny rozmiar 13x16cm mierzony po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu), ułożone poziomo (1 szt. na każdą stronę), przykryte patką zapinaną na 2 rzepy, spody patek w kolorze niebieskim zbliżonym do RAL 5005, odnosząc się

- do barw z palety RAL Classic. Worek kieszeniowy winien być zszyty z tkanina zasadniczą zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Specyfikacji Technicznej
- b) dolne wpuszczane na biodrach (1szt.na każdą stronę), ułożone pionowo z workiem kieszeniowym i wlotem do kieszeni (15-17 cm) odszytym w szwie klinu przodu, od wewnątrz worki kieszeni dolnych stanowią dodatkowe kieszenie wewnętrzne,
 - 7) kieszenie wewnętrzne z pkt 6) b) ułożone poziomo, minimalny rozmiar 16x21 cm mierzone po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu worka kieszeniowego)
 - 8) rękaw prosty zakończony ściągaczem z tkaniny zasadniczej z wszytą taśmą elastyczną, regulacja obwodu na rzep – umiejscowiony na zewnętrznej stronie rękawa,
 - 9) szwy główne wykonane szwem krytym dwu lub trzygłowym,
 - 10) miejsca narażone na rozdarcie wzmocnione ryglami (przy kieszeniach, patkach i w plisie kryjącej suwak),
 - 11) długość kurtki ma zapewniać przykrycie górnej części spodni na wysokości bioder podczas wykonywanych prac w pozycji pochylonej,
 - 12) odzież nie krępująca ruchów z zachowaniem luzu roboczego wg normy PN-P-84525,
 - 13) taśma odblaskowa, naszyta ścięciem dwugłowym na całym obwodzie na lewym i prawym rękawie powyżej łokcia, na torsie pod górnymi kieszeniami oraz na tej samej wysokości na plecach kurtki pod logo,
 - 14) szerokość taśmy odblaskowej 5 cm,
 - 15) wieszak wszyty wewnątrz poniżej stójki,
 - 16) logo firmy na plecach i nad kieszenią na lewej piersi wykonane haftem komputerowym, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej).

4. Spodnie robocze letnie:

- 1) spodnie typu ogrodniczki,
- 2) przód z karczkiem (miejsca wszycia szelek wzmocnione),
- 3) szelki z tkaniny zasadniczej o szerokości min 3,5 - 4 cm, część tylna szelek zszyta z: elementami elastycznymi wszytymi wewnątrz szelki oraz część przednia zszyta z karczkiem, długość regulowana klamrami rozdzielczymi z tworzywa sztucznego, zapinanymi z przodu; część tylna z podwyższonym karczkiem (miejsca wszycia szelek wzmocnione, szelki szyte w całości przód i tył),
- 4) wyposażone w tylnej części w naszyty tunel ze wszytą wewnątrz taśmą elastyczną dopasowującą do talii (zabezpieczone przed możliwością skręcania się w tunelu),
- 5) zapinane po bokach na guziki (przykryte plisą) z możliwością dwustopniowej regulacji obwodu pasa,
- 6) dziurki pod zapięcia na guziki: odzieżowe z oczkiem i rygłem,
- 7) rozporek zapinany na suwak przykryty plisą,
- 8) szwy główne wykonane szwem krytym dwu lub trzygłowym,
- 9) miejsca narażone na rozdarcie wzmocnione ryglami (przy kieszeniach, patkach i w plisie kryjącej suwak),
- 10) kieszenie:
 - a) dwie kieszenie przestrzenne naszywane po bokach ud o wymiarze minimalnym 16x16 cm mierzone po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu, kryte patką zapinaną na 2 rzepy, spody patek w kolorze niebieskim, zbliżonym do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
 - b) dwie kieszenie boczne wpuszczane, głębokość kieszeni mierzona po zewnętrznej stronie szwu od dolnej części wlotu kieszeni do końca głębokości kieszeni min. 16 cm.
 - c) na przednim karczku kieszeń przestrzenna na telefon komórkowy (minimalny wymiar 7x14 cm) mierzone po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu ułożona pionowo przykryta patką zapinaną na rzep, obok duża kieszeń na dokumenty ułożona pionowo przykryta patką zapinaną na 2 rzepy, spody patek w kolorze niebieskim zbliżony do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic, Zamawiający dopuszcza kieszeń o wymiarze min. 8x16cm,
- 11) odzież nie krępująca ruchów z zachowaniem luzu roboczego wg normy PN-P-84525,

- 12) taśma odblaskowa naszyta, ścięciem dwuigłowym na całym obwodzie w dwóch pasach na obu nogawkach poniżej kolan,
- 13) szerokość taśmy odblaskowej 5 cm,
- 14) logo firmy, na przednim karczku na dużej kieszeni, wykonane haftem komputerowym, nicią zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej),
- 15) wieszak na tylnym karczku od strony wewnętrznej.

II Koszula flanelowa

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę, zmiana wymiarów tkaniny. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na tkaninę - z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,

2. Wymagania ogólne:

- 1) flanela, 100% bawełna,
- 2) kratka (4cm±1cm) niebiesko- granatowo- czarna, nie farbująca,
- 3) gramatura minimum $190 \pm 10 \text{ g/m}^2$, gatunek tkaniny pierwszy.
- 4) zmiana wymiarów tkaniny po piątym praniu nie więcej niż - 4%
- 5) kołnierz delikatnie usztywniony
- 6) długi rękaw z mankietami zapinanymi na guziki,
- 7) koszula zapinana na guziki (plus 1 zapasowy),
- 8) na piersiach jedna kieszeń po lewej stronie z tkaniny podstawowej z patką zapinaną na guzik, kieszeń naszywana wielkość około (wysokość x szerokość) 150x130mm,
- 9) różne rozmiary,
- 10) pojedynczo pakowane,
- 11) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 12) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

III Fartuch roboczy męski

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta/dokumenty winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,

2. Wymagania ogólne:

- 1) tkanina: 60-70% poliestr, 30-40% bawełna, gramatura $215 \pm 15 \text{ g/m}^2$; gatunek tkaniny pierwszy.
- 2) fartuch męski, prosty, zapinany na napy (kryte springi) ze stali szlachetnej,
- 3) dwie kieszenie boczne dolne oraz jedna górna po lewej stronie,
- 4) rękaw długi prosty z regulacją na napy, Zamawiający dopuszcza rękaw długi prosty z regulacją na małe napy (springi) nie na kryto,
- 5) kołnierz wykładany,
- 6) miejsca narażone wzmocnione rygłem,
- 1) kolory: granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic.
- 7) logo - przód na kieszonce po lewej stronie znak podstawowy, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla

- PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik Nr 1 do ST), metoda nadruku: termodruk folii transferowej,
- 8) różne rozmiary,
 - 9) pojedynczo pakowane,
 - 10) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
 - 11) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

IV Fartuch roboczy damski

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na tkaninę - z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,

2. Wymagania ogólne:

- 1) tkanina: 60-70% poliester, 30-40% bawełna, gramatura $215 \pm 15 \text{g/m}^2$; gatunek tkaniny pierwszy.
- 2) fartuch damski, taliowany, zapinany na napy (springi) ze stali nierdzewnej,
- 3) dwie kieszenie boczne dolne oraz jedna górna po lewej stronie,
- 4) rękaw długi prosty z regulacją na napy, Zamawiający dopuszcza rękaw długi prosty z regulacją na małe napy (springi) nie na kryto,
- 5) kołnierz wykładany,
- 6) miejsca narażone wzmocnione rygłem,
- 7) kolor granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 8) logo - przód na kieszonce po lewej stronie znak podstawowy, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik Nr 1 do ST), metoda nadruku: termodruk folii transferowej,
- 9) różne rozmiary,
- 10) pojedynczo pakowane,
- 11) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 12) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

V Czapka letnia z daszkiem

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,.

2. Wymagania ogólne:

- 1) tkanina: 60-70% bawełna, 30-40% poliester, gatunek tkaniny pierwszy.
- 2) gramatura $245 \pm 20 \text{g/m}^2$, kurczliwość $< 3\%$,
- 3) kolor tkaniny granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 4) odzież powinna posiadać trwałe oznaczenie: producenta, roku produkcji, modelu, tkaniny, sposobu konserwacji,
- 5) usztywnienie daszka z tworzywa sztucznego,

- 6) dwa przednie pola czapki usztywnione,
- 7) konstrukcja: czapka 5/6 połowa z daszkiem, regulacją z tyłu – taśma z materiału z metalowym zapięciem. Haftowane 4 wywietrzniki. PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006),
- 8) kolor czapki: granatowy, zbliżony z kolorem ubrania roboczego,
- 9) pojedynczo pakowane,
- 10) logo znak podstawowy z przodu czapki, wykonane haftem maszynowym lub haftem komputerowym, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik Nr 1 do ST)
- 11) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

VI UBRANIE ROBOCZE ZIMOWE

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności dla gotowego ubrania na zgodność z normami: PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006) i PN-EN 342.
- 2) Certyfikat taśmy odblaskowej na zgodność z normą PN-EN 471. (należy załączyć wszystkie strony certyfikatu wraz z dokumentami w nim przytoczonymi)
- 3) Karta katalogowa ociepliny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: skład, gramaturę i charakterystykę techniczną. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny
- 4) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierający co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę, kurczliwość.. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 5) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub na tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy.

2. Wymagania ogólne:

- 1) tkanina odzieżowa 60-70% bawełna i 30-40 % poliestr, gatunek tkaniny pierwszy,
- 2) kurczliwość do 3%,
- 3) gramatura 250±20 g/m²,
- 4) kolor tkaniny granatowy zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic, karczek przód i tył kurtki roboczej zimowej oraz spody patek kieszeni kurtki i spodni kolor tkaniny niebieski zbliżony do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
- 5) taśma odblaskowa podłoże – tkanina poliestrowo-bawełniana (65% poliestru, 35% bawełny); zgodna z PN-EN 471, zachowanie właściwości odblaskowych nie krócej niż: 75 cykli pralniczych w temperaturze 60^o C, 25 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 90^oC, 50 cykli prania chemicznego
- 6) ocieplina w postaci mikrowłókniny kalandrowanej grubość włókien do 15 mikronów,
- 7) pojedynczo pakowane,
- 8) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji, modelu i nazwą producenta, potwierdzenie spełnienia PN,
- 9) różne rozmiary,
- 10) gwarancja 24 miesięcy liczona od daty dostawy.
- 11) **układ kolorów, rozmieszczenie i wymiar logo, rozmieszczenie taśm odblaskowych oraz krój zamieszczono w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Technicznej**

3. Kurtka robocza ocieplana:

- 1) kurtka z wysoką stójką (min 9-10 cm) i z dopinanym na suwak kapturem ocieplanym, kaptur ściągany sznurkiem ze stoperami,
- 2) długość kurtki ¾,
- 3) ocieplenie wykonane mikrowłókniną, kalandrowaną grubość włókien do 15 mikronów,

- 4) gramatura ociepliny:
 - a) rękawy 120 g/m²,
 - b) kaptur 120 g/ m²,
 - c) korpus 150 g/m²,
- 5) kołnierz w formie wysokiej stójki wysokości min 9-10 cm, kolor tkaniny granatowy, zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 6) karczek kolor tkaniny niebieski zbliżony do RAL 5005 odnosząc się do barw z palety RAL Classic. Karczek wykonany z przodu i tyłu kurtki zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej)
- 7) zapinana centralnie na całej długości na suwak kostkowy, typu góra-dół,
- 8) suwak kryty szeroką plisą szerokości min 6.5 cm zapinaną na rzepy, co najmniej w 5 punktach,
- 9) w tylnej części kurtki na wysokości pasa od szwu do szwu wszyta, taśma ściągająca,
- 10) dół kurtki zakończony tunelem wraz ze sznurkiem ze stoperami do regulacji obwodu,
- 11) rękaw prosty, wewnątrz rękawa wszyty ściągacz w podszewkę, ściągacz cofnięty od brzegu mankietu, Zamawiający dopuszcza rękaw prosty, z zapinką na rzep do regulacji i ściągaczem wewnętrznym.
- 12) kieszenie zewnętrzne:
 - a) górne wpuszczane na piersiach (minimalny rozmiar 13x16cm mierzony po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu), ułożone poziomo (1 szt. na każdą stronę), przykryte patką zapinaną na 2 rzepy, spody patek w kolorze niebieskim zbliżonym do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic. Worek kieszeniowy winien być zszyty z tkanina zasadniczą zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Specyfikacji Technicznej
 - b) dolne wpuszczane na biodrach (1szt.na każdą stronę), ułożone pionowo z workiem kieszeniowym i wlotem do kieszeni (15-17 cm) odszytym w szwie klinu przodu,
- 13) szwy główne wykonane szwem krytym dwu lub trzygłowym,
- 14) podszewka w kolorze czarnym lub granatowym - zasady użytkowania zgodnie z temperaturą prania i kurczliwości tkaniny zasadniczej oraz taśmy odblaskowej. Podszewka pikowana, wg wzoru diamond lub jego odpowiednika bez przekroczenia wymiarów 15 cm na 15 cm (mierzonych po bokach) z warstwą ociepliny, nie dopuszczone jest pikowanie w odległości mniejszej niż 10 cm na 10 cm (mierzonych po przekątnej),
- 15) miejsca narażone na rozdarcie wzmocnione ryglami (przy kieszeniach, patkach i w plisie kryjącej suwak),
- 16) odzież nie krępująca ruchów z zachowaniem luzu roboczego wg normy PN-P-84525,
- 17) taśma odblaskowa, naszyta ścięciem dwuigłowym na całym obwodzie na lewym i prawym rękawie powyżej łokcia, na torsie pod górnymi kieszeniami oraz na tej samej wysokości na plecach kurtki pod logo,
- 18) szerokość taśmy odblaskowej 5 cm,
- 19) wieszak wszyty wewnątrz poniżej stójki,
- 20) logo firmy na plecach i nad kieszenią na lewej piersi wykonane haftem komputerowym, nicią, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej - tab1),
- 21) Zamawiający dopuszcza kieszeń wewnętrzna na zamek.

4. **Spodnie robocze ocieplane:**

- 1) spodnie typu ogrodniczki,
- 2) ocieplenie wykonane mikrowłókniną kalandrowaną, grubość włókien do 15 mikronów, gramatura ociepliny: 120 g/ m²;
- 3) przód z karczkiem (miejsca wszycia szelek wzmocnione),
- 4) szelki z tkaniny zasadniczej o szerokości min 3,5 - 4 cm, część tylna szelek zszyta z: elementami elastycznymi wszytymi wewnątrz szelki oraz część przednia zszyta z karczkiem, długość regulowana klamrami rozdzielczymi z tworzywa sztucznego, zapinanymi z przodu; część tylna z podwyż-

- szonym karczkiem (miejsca wszycia szelek wzmocnione, szelki szyte w całości przód i tył) ,
- 5) wyposażone w tylnej części w naszytym tunelem ze wszytą wewnątrz taśmą elastyczną dopasowującą do talii (zabezpieczone przed możliwością skręcania się w tunelu),
 - 6) zapinane po bokach na guziki (przykryte plisą) z możliwością dwustopniowej regulacji obwodu pasa,
 - 7) dziurki pod zapięcia na guziki: odzieżowe z oczkiem i rygłem,
 - 8) rozporek zapinany na suwak przykryty plisą,
 - 9) szwy główne wykonane szwem krytym dwu lub trzygłowym,
 - 10) miejsca narażone na rozdarcie wzmocnione ryglami (przy kieszeniach, patkach i w plisie kryjącej suwak),
 - 11) kieszenie:
 - a) dwie kieszenie przestrzenne naszywane po bokach ud o wymiarze minimalnym 16x16 cm mierzone po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu, kryte patką zapinaną na 2 rzepy, spody patek w kolorze niebieskim, zbliżonym do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
 - b) dwie kieszenie boczne wpuszczane, głębokość kieszeni mierzona po zewnętrznej stronie szwu od dolnej części wlotu kieszeni do końca głębokości kieszeni min. 16 cm.
 - c) na przednim karczku kieszeń przestrzenna na telefon komórkowy (minimalny wymiar 7x14 cm) mierzone po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu ułożona pionowo przykryta patką zapinaną na rzep , obok duża kieszeń na dokumenty ułożona pionowo przykryta patką zapinaną na 2 rzepy, spody patek w kolorze niebieskim zbliżony do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic, Zamawiający dopuszcza kieszeń o wymiarze min. 8x16cm
 - 12) odzież nie krępująca ruchów z zachowaniem luzu roboczego wg normy PN-P-84525,
 - 13) taśma odblaskowa naszyta ścięciem dwugłowym na całym obwodzie w dwóch pasach na obu nogawkach poniżej kolan,
 - 14) szerokość taśmy odblaskowej 5 cm,
 - 15) logo firmy, na przednim karczku na dużej kieszeni wykonane haftem komputerowym, nicią, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej),
 - 16) wieszak na tylnym karczku od strony wewnętrznej,

VII Czapka zimowa

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę - potwierdzona przez producenta tkaniny.
- 5) Karta katalogowa ociepliny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ ociepliny, skład, gramaturę Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta ociepliny.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,

2. Wymagania ogólne:

- 1) czapka dziana (tzw. narciarka), wykonana splotem owerlokowym, prosta, z możliwością założenia hełmu ochronnego,
- 2) przędza akrylowa, gatunek dzianiny pierwszy,
- 3) w części zatokowej ocieplina (min 6cm) z mikrowłókniny kalandrowanej oddychająca, rozciągliwa (elastyczność do 40%), ocieplina o gramaturze 100 g/m² ± 10%,
- 4) ocieplina w postaci mikrowłókniny kalandrowanej grubość włókien do 15 mikronów,
- 5) kolor czapki granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,

- 6) pojedynczo pakowane wraz z rodzajem asortymentu i oznaczeniem rozmiaru,
- 7) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.
- 8) wszystkie ociepliny (potwierdzające oryginalność),

VIII Czapka - kominiarka

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 3) Karta katalogowa ociepliny lub inny dokument zawierający co najmniej następujące dane: nazwę i typ ociepliny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta ociepliny.
- 4) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,.

2. Wymagania ogólne:

- 1) kominiarka dziana,
- 2) gramatura $150 \pm 15 \text{g/m}^2$; gatunek dzianiny pierwszy.
- 3) kolor czapki czarny lub granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 4) jednootworowa, z jednym tylnym przeszyciem,
- 5) wykonana splotem overlokowym, prosta,
- 6) przędza akrylowa, oddychająca, rozciągliwa,
- 7) uniwersalność rozmiaru,
- 8) ocieplina z mikro włókniny kalandrowanej oddychająca, rozciągliwa (elastyczność do 40%) gramatura $100 \text{g/m}^2 \pm 10\%$,
- 9) ocieplina w postaci mikrowłókniny kalandrowanej grubość włókien do 15 mikronów,
- 10) pojedynczo pakowane,
- 11) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.
- 12) wszystkie ociepliny (potwierdzające oryginalność),

IX Kamizelka ocieplana

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 3) Karta katalogowa ociepliny zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ , skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta ociepliny.

2. Wymagania ogólne:

- 1) kolor tkaniny granatowy zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic, kolor tkaniny niebieski zbliżony do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
- 2) karczek kolor tkaniny niebieski zbliżony do RAL 5005 odnosząc się do barw z palety RAL Classic. Karczek wykonany z przodu i tyłu kamizelki zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej)
- 3) tkanina: 65% bawełna, 35% poliester,
- 4) gramatura tkaniny $300 \pm 5\%$ kurczliwość $< 3\%$, gatunek tkaniny pierwszy,

- 5) kamizelka ocieplona mikrowłókniną kalandrowaną o gramaturze 150g/m² grubość włókien do 15 mikronów, pikowana wg wzoru diamond lub jego odpowiednika bez przekroczenia wymiarów 15cm na 15 cm z podszewką poliestrową w kolorze granatowym lub czarnym,
- 6) kamizelka ze stójką (min 9-10cm), zapinana centralnie na całej długości-na suwak grubo-kostkowy typu góra-dół kryty plisą,
- 7) długość kamizelki: przedłużana, ma zapewniać przykrycie górnej części spodni na wysokości bioder podczas wykonywanych prac w pozycji pochylonej ,
- 8) kołnierz w formie wysokiej stójki wysokości min (9-10 cm), kolor tkaniny granatowy, zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
- 9) zapięcia centralnie na całej długości na suwak typu góra-dół kryty plisą na rzepy, Zamawiający dopuszcza zapięcie centralnie na całej długości na suwak typu góra-dół kryty plisą na rzepy,
- 10) kieszenie zewnętrzne:
 - a) górne wpuszczane na piersiach (minimalny rozmiar 13x16cm) ułożone poziomo (1 szt. na każdą stronę), przykryte patką zapinaną na rzep, spody patek w kolorze niebieskim zbliżonym do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic.
 - b) dolne wpuszczane na biodrach(1 szt. na każdą stronę), ułożone pionowo z workiem kieszeniowym i wlotem do kieszeni odszytym w szwie klinu przodu (15-17 cm)
- 11) miejsca narażone na rozdarcie wzmocnione ryglami (przy kieszeniach, patkach i w plisie kryjącej suwak),
- 12) odzież nie krępująca ruchów z zachowaniem luzu roboczego wg normy PN-P-84525,
- 13) wszyty wieszak wewnątrz poniżej stójki,
- 14) różne rozmiary,
- 15) pojedynczo pakowane,
- 16) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 17) gwarancja 12 miesięcy od daty dostawy.
- 18) logo firmy na plecach i nad kieszenią na lewej piersi wykonane haftem komputerowym, nicią, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej).
- 19) Układ kolorów, rozmieszczenie i wymiar logo oraz krój zamieszczono w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Technicznej

X UBRANIE FIRMOWE WIELOSEZONOWE

1. Spodnie firmowe letnie

1.1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności dla gotowego wyrobu z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub tkaninę - z opisem którego zadania i pozycji dotyczy.
- 3) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę Wyżej wymieniona karta/dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 4) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub na tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy.

1.2. .Wymagania ogólne:

- 1) spodnie firmowe typu jeans wykonane z tkaniny 60% bawełna, 40% poliestr, gramatura 245±20

- g/m², gatunek tkaniny pierwszy,
- 2) spodnie ze szlufkami na pasek zapinane na metalowy guzik przegubowy,
 - 3) rozporek zapinany na suwak metalowy przykryty plisą,
 - 4) dwie kieszenie boczne wpuszczone (odszyte po obu stronach) krojone po łuku,
 - 5) wszystkie szwy (wewnętrzne i zewnętrzne) wykończone podwójnym stębnowaniem,
 - 6) z tyłu doszywany karczek, pod karczkiem dwie naszywane kieszenie szwy wykończone podwójnym stębnowaniem,
 - 7) wszystkie mocowania kieszeni wzmocnione metalowymi ćwiekami,
 - 8) kolor granat zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
 - 9) pojedynczo pakowane,
 - 10) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
 - 11) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

2. Kurtka firmowa wielosezonowa

2.1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności dla gotowego wyrobu na zgodność z normami:
 - a) PN-EN 342
 - b) PN-EN 343
 - c) PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006)
- 2) Certyfikat taśmy – lamówki odbłaskowej na zgodność z normą PN- EN 471. (należy załączyć wszystkie strony certyfikatu wraz z dokumentami w nim przytoczonymi)
- 3) Karta katalogowa tkaniny, podszewki i ociepliny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę, wodoodporność i oddychalność. Wyżej wymienione karty/dokumenty winny być potwierdzone przez producenta tkaniny, podszewki i ociepliny.

2.2. Wymagania ogólne:

- 1) tkanina poliestrowa powleczone PU, kolor granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic, karczek kolor niebieski zbliżony do RAL 5005 odnosząc się do barw z palety RAL Classic, gatunek tkaniny pierwszy.
- 2) wodoodporność min. 8000 mm słupa H₂O, oddychalność Ret <15;
- 3) lekkość, trwałość, łatwość w utrzymaniu (pranie wodne i chemiczne), po praniu nie zmieniający koloru i rozmiaru, kurczliwość<3%, spełniający Polskie Normy
- 4) gramatura tkaniny zewnętrznej min. 150 ±10g g/m²,
- 5) podszewka- siatka poliestrowa, zasady użytkowania zgodnie z temperaturą prania i kurczliwości tkaniny zasadniczej oraz taśmy – lamówki odbłaskowej.
- 6) podpinka ocieplająca odpinana na suwak wykonana z dwustronnie pikowanej mikrowłókniny kalandrowanej o gramaturze 100g/ m², grubość włókien do 15 mikronów. Podpinka pikowana, wg wzoru diamond lub jego odpowiednika bez przekroczenia wymiarów 15 cm na 15 cm (mierzonych po bokach) z warstwą ociepliny, niedopuszczane jest pikowanie w odległości mniejszej niż 10 cm na 10 cm (mierzonych po przekątnej), Zamawiający dopuszcza podpinkę, która ma rękawy zakończone ściągaczami,
- 7) Układ kolorów, rozmieszczenie i wymiar logo, rozmieszczenie lamówki odbłaskowej oraz krój zamieszczono w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Technicznej
- 8) różne rozmiary,
- 9) gwarancja 36 miesięcy.

2.3. Konstrukcja:

- 1) kurtka prosta długość $\frac{3}{4}$ - do końca palców ręki (kciuków), z wysoką stójką (min 9-10 cm), z odpinanym na suwak kapturem, kaptur z zapinkami pod szyją na rzep, ocieplony ociepliną dwuwarstwową, Zamawiający dopuszcza kaptur z zapinkami pod szyją na rzep,
- 2) zapięcie kurtki na suwak dwustronnego działania kryty patką na rzepy, Zamawiający dopuszcza zapięcia kurtki na suwak dwustronnego działania kryty patką na rzepy,
- 3) dwie kieszenie górne i dwie pionowe dolne zasuwane na suwak ukryty pod plisą
- 4) taśma - lamówka odbłaskowa koloru srebrnego, na podłożu 70% poliestru/ 30% bawełna, spełnia wymagania normy EN 471. Zachowanie właściwości po 30 cyklach w temperaturze 60°C - pranie w warunkach domowych,
- 5) wewnątrz podszewka siatkowa oraz dwie kieszenie jedna duża, zasuwana na dokumenty oraz druga na telefon z patką na rzep.
- 6) plecy kurtki odcięte elementem odbłaskowym w formie lamówki, opis powyżej.
- 7) rękaw zakończony ściągaczem z regulacją na rzep,
- 8) kołnierz w formie wysokiej stójki wysokości min 9-10 cm, kolor tkaniny granatowy, zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
- 9) dół kurtki zakończony tunelem wraz ze sznurkiem ze stoperami do regulacji obwodu,
- 10) góra kurtki karczek przód i tył w kolorze niebieskim zbliżonym do RAL 5005, odnosząc się do barw z palety RAL Classic, reszta kurtki w kolorze granatowym zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic, Kurtka w tym karczek wykonany z przodu i tyłu kurtki zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej)
- 11) szczelne, klejone szwy oraz zminimalizowane skraplanie pary wodnej.
- 12) logo firmy, na plecach i nad lewą kieszenią górną, metoda nadruku: termdruk folii transferowej, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik Nr 1)
- 13) pojedynczo pakowane,
- 14) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji, modelu i nazwą producenta, spełnienia PN,

3. Spodnie firmowe zimowe**3.1. Wymagane dokumenty:**

- 1) Deklaracja zgodności dla gotowego wyrobu z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub tkaninę - z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,
- 3) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta / dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny.
- 4) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub na tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy.

3.2. Wymagania ogólne:

- 1) spodnie firmowe zimowe typu jeans wykonane z tkaniny: bawełny (60%) i poliestru (40%), o gramaturze $315 \pm 20 \text{ g/m}^2$, gatunek tkaniny pierwszy,

3.3. Konstrukcja:

- 1) spodnie ze szlufkami na pasek zapinane na metalowy guzik przegubowy,
- 2) rozporek zapinany na suwak metalowy przykryty plisą,
- 3) dwie kieszenie boczne wpuszczane (odszyte po obu stronach) krojone po łuku,
- 4) z tyłu doszywany karczek, pod karczkiem prostokątna kieszeń naszywana z tyłu po prawej stronie, szwy wykończone podwójnym stębnowaniem,
- 5) mocowanie kieszeni wzmocnione rygłem,

- 6) wszystkie szwy (wewnętrzne i zewnętrzne) wykończone podwójnym stębnowaniem,
- 7) kolor spodni: granat zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 8) pojedynczo pakowane,
- 9) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 10) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy.

XI Komplet przeciwdeszczowy.

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności dla gotowego ubrania na zgodność z normami: PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006), PN-EN 343.
- 2) Karta katalogowa tkaniny producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, gramaturę. Wyżej wymieniona karta / dokument winien być potwierdzony przez poszczególnych producentów.

2. Wymagania ogólne:

- 1) szwy obustronnie zgrzewane,
- 2) różne rozmiary,
- 3) zapakowana w saszetce szytej z tkaniny poliestrowej powleczonej zamykaną na suwak lub napy,
- 4) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji, modelu i nazwą producenta, spełnienia PN,
- 5) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

3. Spodnie przeciwdeszczowe

- 1) spodnie typu ogrodniczeki,
- 2) wykonane z dzianiny poliestrowej powleczonej polichlorkiem winylu,
- 3) gramatura minimum 370 g/m² dla całkowitej masy powierzchniowej, materiał odporny na zginanie w niskich temperaturach chroniący przed silnym wiatrem oraz deszczem, gatunek tkaniny pierwszy,
- 4) kolor żółty.

4. Kurtka przeciwdeszczowa

- 1) kurtka ¾ z ściągającym kapturem,
- 2) wykonana z dzianiny poliestrowej powleczonej polichlorkiem winylu,
- 3) gramatura minimum 370 g/m² dla całkowitej masy powierzchniowej, materiał odporny na zginanie w niskich temperaturach chroniący przed silnym wiatrem oraz deszczem, gatunek tkaniny pierwszy,
- 4) zapięcie na suwak kryty plisą zapinaną na napy,
- 5) kaptur wszyty na stałe ściągany w części twarzowej sznurkiem zakończonym końcówkami,
- 6) kolor żółty

XII Kombinezon ochronny

1. Wymagania ogólne:

- 1) kombinezon uniwersalny ultra mocny do prac bez kontaktu z substancjami niebezpiecznymi,
- 2) zabezpieczający przed zabrudzeniem podczas prac remontowych i konserwacyjnych.
- 3) wykonany z mikroperforowanej włókniny polietylenowej (60 g/ m²).
- 4) wykończenie antystatyczne po wewnętrznej stronie (dla poprawy komfortu).
- 5) kombinezon z kołnierzem

- 6) zamek błyskawiczny wykonany z nylonu
- 7) kombinezon z gumką w talii
- 8) kolor szary
- 9) elastyczne mankiety rękawów
- 10) dwie kieszenie
- 11) dostępny w rozmiarach: S-XXL
- 12) możliwość prania do 6 razy.
- 13) pojedynczo pakowany

XIII Koszula z krótkim rękawem T-shirt

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta / dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny lub Instytut Włókiennictwa.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,

2. Wymagania ogólne:

- 1) koszulka T-Shirt,
- 2) bawełna 100%, gramatura 180 - 190 g/ m²; gatunek tkaniny pierwszy.
- 3) kolor granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 4) krótki rękaw,
- 5) z lewej strony kieszonka z tkaniny podstawowej około (wysokość x szerokość) 15x13 cm,
- 6) logo firmy na kieszonce – wykonane haftem komputerowym, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik Nr 1 do ST),
- 7) różne rozmiary,
- 8) pojedynczo pakowane,
- 9) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 10) gwarancja 12 miesięcy od daty dostawy.

XIV Koszula polo z krótkim rękawem

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, gramaturę. Wyżej wymieniona karta / dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny lub Instytut Włókiennictwa.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,

2. Wymagania ogólne:

- 1) Koszulka Wykonana z dzianiny bawełnianej o splocie pique (bawełna czesana) o gramaturze minimum 220 ±15 g/ m²; gatunek tkaniny pierwszy,
- 2) kołnierzyk dziany, kieszonka na lewej piersi.
- 3) kolor granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 4) logo firmy, na lewej piersi wykonane haftem komputerowym, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik Nr 1 do ST),

- 5) różne rozmiary,
- 6) pojedynczo pakowane,
- 7) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 8) gwarancja 12 miesięcy od daty dostawy.

XV Koszula polo z długim rękawem

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument-producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, gramaturę Wyżej wymieniona karta / dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny lub Instytut Włókiennictwa.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na tkaninę lub gotowy wyrób- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy,.

2. Wymagania ogólne:

- 1) kołnierzyk dziany i kieszonka na lewej piersi. Wykonana z dzianiny bawełnianej o splocie pique (bawełna czesana) o gramaturze minimum $220 \pm 15 \text{ g/ m}^2$; gatunek tkaniny pierwszy,
- 2) długie rękawy zakończone ściągaczem,
- 3) kolor granatowy zbliżony do RAL 5011 odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 4) logo firmy, na lewej piersi wykonane haftem komputerowym, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (załącznik Nr 1 do ST),
- 5) pojedynczo pakowane,
- 6) różne rozmiary,
- 7) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 8) gwarancja 12 miesięcy od daty dostawy.

XVI Bluza typu polar

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006).
- 2) Karta katalogowa tkaniny lub inny dokument producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta / dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny lub Instytut Włókiennictwa.
- 3) Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 na gotowy wyrób lub na tkaninę- z opisem którego zadania i pozycji dotyczy.

2. Wymagania ogólne:

- 1) bluza polarowa, gatunek tkaniny pierwszy,
- 2) kolor tkaniny granatowy zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic,
- 3) karczek kolor tkaniny niebieski zbliżony do RAL 5005 odnosząc się do barw z palety RAL Classic. Wykonany z przodu i tyłu kurtki zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej
- 4) polar gramatura min. $320 \pm 20 \text{ g/ m}^2$ niepilingujący,
- 5) bluza ze stójką zapinana centralnie na całej długości-na suwak drobno kostkowy,(na wysokości stójki suwak od wewnątrz zabezpieczony tkaniną polarową) z dwoma kieszeniami pionowymi zapinanymi na suwak, na lewej piersi kieszeń zewnętrzna wpuszczana zapinana na zamek drobno kostkowy,
- 6) kołnierz w formie wysokiej stójki wysokości min (9-10 cm), kolor tkaniny granatowy, zbliżony do RAL 5011, odnosząc się do barw z palety RAL Classic
- 7) kieszenie zewnętrzne

- a) górna wpuszczana na piersiach (minimalny rozmiar 13x16cm mierzona po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu worka kieszeniowego) ułożona poziomo (na lewej piersi), zapinana na suwak drobno kostkowy,
- b) dolne wpuszczane na biodrach (1szt.na każdą stronę), ułożone pionowo z workiem kieszeniowym (15-17 cm) i wlotem do kieszeni odszytym w szwie klinu przodu, od wewnątrz worki kieszeni dolnych stanowią dodatkowe kieszenie wewnętrzne,
- 8) kieszenie wewnętrzne z pkt 7) b) ułożone poziomo, minimalny rozmiar 16x21 cm mierzone po zewnętrznej stronie szwu w najszerszym miejscu worka kieszeniowego)
- 9) wszystkie oznaczenia zawierające informacje dotyczące rozmiaru, daty produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 10) w dole bluzy ściągacz w tunelu ze stoperami,
- 11) pojedynczo pakowane,
- 12) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji,
- 13) logo firmy na plecach i nad kieszenią na lewej piersi wykonane haftem komputerowym, nicią, zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S.A. (Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej).
- 14) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

XVII Kamizelka ostrzegawcza (żółta)

1. Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności dla wyrobu na zgodność z normami: PN-EN ISO 13688:2013-12 (dopuszcza się normę PN-EN 340:2006), PN- EN 471 klasy II
- 2) Karta katalogowa tkaniny producenta zawierająca co najmniej następujące dane: nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę. Wyżej wymieniona karta / dokument winien być potwierdzony przez producenta tkaniny lub Instytut Włókiennictwa.

2. Wymagania ogólne:

- 1) tkanina 100% poliestr - koloru żółtego,
- 2) taśma odblaskowa zgodna z PN-EN 471:2007 +A1, odporna na pranie 30 cykli w temp. 60 °C
- 3) minimum dwa pasy odblaskowe poziome z przodu i z tyłu,
- 4) dobra widoczność w każdych warunkach oświetlenia dziennego i w ciemności - w oświetleniu światłami pojazdów.
- 5) różne rozmiary.
- 6) zapakowane w zamykanej saszetce wielokrotnego użytku. Z tkaniny poliestr 100% zapinanej na suwak lub napy,
- 7) metka z trwałym oznaczeniem: rozmiaru, roku produkcji, typu tkaniny, sposobu czyszczenia i konserwacji, modelu i nazwą producenta, spełnienia norm
- 8) gwarancja 12 miesięcy liczona od daty dostawy.

XVIII Uwagi ogólne

- 1. Odzież robocza będąca przedmiotem zamówienia winna być dostosowana do wymiarów ciała użytkownika, winna uwzględniać dynamikę ruchu użytkownika podczas wykonywania pracy, zapewnić bezpieczeństwo pracy w wyniku eliminacji luźnych elementów oraz odpowiednio okrywać sylwetkę użytkownika.
- 2. Materiały i dodatki użyte w odzieży roboczej winny być dostosowane do warunków użytkowania i wymagań technologicznych procesów produkcyjnych oraz nie powinny niekorzystnie wpływać na użytkownika.
- 3. Nici, taśmy i dodatki których używa się do uszycia (wykonania) odzieży roboczej należy dostosować do

materiału podstawowego pod względem wytrzymałości, użytkowania i konserwacji (prania) w warunkach domowych z uwzględnieniem zmiany jego wymiaru po praniu.

4. Dodatki z tworzyw sztucznych winny być odporne w procesie użytkowania i konserwacji (prania) w warunkach domowych.
5. Dodatki metalowe np. napy winny być wykonane z materiałów, które nie ulegają korozji w procesie użytkowania i konserwacji (prania) w warunkach domowych.

XIX Wymagania dotyczące próbek - wzorów

1. Wykonawca wraz z ofertą winien złożyć próbki-wzorcowe egzemplarze dla następującego asortymentu objętego ofertą:

„Dostawa ubrań roboczych dla potrzeb PGE Dystrybucja S.A. dla Oddziału Zamość.

- UBRANIE ROBOCZE LETNIE składające się z:
 - Kurtka robocza letnia
 - Spodnie robocze letnie
 - Koszula flanelowa
 - Fartuch roboczy męski
 - Fartuch roboczy damski
 - Czapka letnia z daszkiem
 - UBRANIE ROBOCZE ZIMOWE składające się z:
 - Kurtka robocza ocieplana
 - Spodnie robocze ocieplane
 - Czapka zimowa
 - Czapka - kominiarka
 - Kamizelka ocieplana
 - Spodnie firmowe letnie
 - Spodnie firmowe zimowe
 - Komplet przeciwdeszczowy składające się z:
 - Spodni przeciwdeszczowych
 - Kurtki przeciwdeszczowej – wzór dotyczy zarówno kompletu przeciwdeszczowego jak również kurtki przeciwdeszczowej.
 - Kombinezon ochronny
 - Koszulka z krótkim rękawem T-shirt
 - Koszulka polo z krótkim rękawem
 - Koszulka polo z długim rękawem
 - Bluza typu polar
 - Kamizelka ostrzegawcza (żółta)
2. Zamawiający dopuszcza złożenie próbek - wzorów asortymentu objętego ofertą z wykonanym logo zgodnie z Identyfikacją Wizualną dla PGE Dystrybucja S. A. (załącznik nr 1 do ST) lub złożenia próbek-wzorów wymaganej odzieży bez logo wraz z dołączonymi próbkami wykonanego logo (duże, małe, średnie) na tkaninie dla danego asortymentu.
 3. **Próbki - wzory będą poddane przez Zamawiającego badaniom w celu potwierdzenia parametrów technicznych zawartych w SWZ - ST.**
 Zamawiający zastrzega, że w trakcie oceny ofert próbki-wzory mogą ulec zniszczeniu.
 Zamawiający oceniając zgodność wyrobu z wymaganiami SIWZ - ST zastrzega sobie prawo do np. rozprucia (uszkodzenia), palenia danych elementów próbek-wzorów objętych ofertą (tj. tkaniny, ociepliny, taśmy odblaskowej) w celu potwierdzenia wymagań zawartych w SIWZ - ST. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenie lub uszkodzenie próbek- wzorów.

4. Zamawiający oceniając zgodność próbek-wzorów z wymaganiami SIWZ - ST w razie wątpliwości zastrzega sobie prawo do korzystania z opinii laboratorium specjalistycznego, np. producenta tkaniny, ociepliny, taśmy odbłaskowej lub akredytowanych laboratoriów, Instytutów

Treść oferty w tym próbki -wzory winny być zgodne z treścią SIWZ-ST. Elementy w złożonych wraz z ofertą próbkach-wzorach takie jak rodzaj, skład i parametry techniczne tkaniny, ociepliny i taśmy odbłaskowej stanowią istotne elementy oferty i nie podlegają wyjaśnieniu i/lub uzupełnieniu.

W przypadku niezgodności oferty-próbek -wzorów w zakresie istotnych elementów oferta taka będzie podlegać odrzuceniu.

Wyjaśnieniu oferty w zakresie złożonych próbek -wzorów mogą podlegać nieistotne elementy takie jak: logo, suwak, kolor tkaniny brak zapięcia z jednej strony spodni, brak kieszeni, brak metek lub innych drobnych elementów itp.

Rozmiary logo oraz kieszeni dotyczą próbki-wzoru ubrania w rozmiarze „L”:

Wzrost: 176-182

Obwód klatki: 100-104

Obwód pasa: 96-100

Dopuszcza się w dostawach dla mniejszych rozmiarów niż „L” proporcjonalne zmniejszenie logo oraz kieszeni.

Załącznik nr 1
(do Specyfikacji Technicznej)

Identyfikacja wizualna dla PGE Dystrybucja S.A.

Logo firmy: wymiary zbliżone (+/- 10%), metoda wykonania w opisie pozycji zamówienia.



K O L O R Y S T Y K A



- Logo duże (tylna część bluz, kamizelek oraz kurtek) umieszczone 2-3 cm nad taśmą odbłaskową.
 - szerokość – 26,5 cm.

- wysokość całkowita – 14,5 cm.



- Logo małe (lewa górna kieszeń bluz, kamizelek koszulek oraz lewa górna kurtek)
 - szerokość – 9,0 cm.
 - wysokość całkowita – 6,3 cm.



- Logo średnie (kieszeń przednia na karczku spodni).
 - szerokość – 12 cm
 - wysokość całkowita – 8,4 cm.



- Logo na tle niebieskim, czarnym



Tab.2. Kurtka robocza letnia

przód

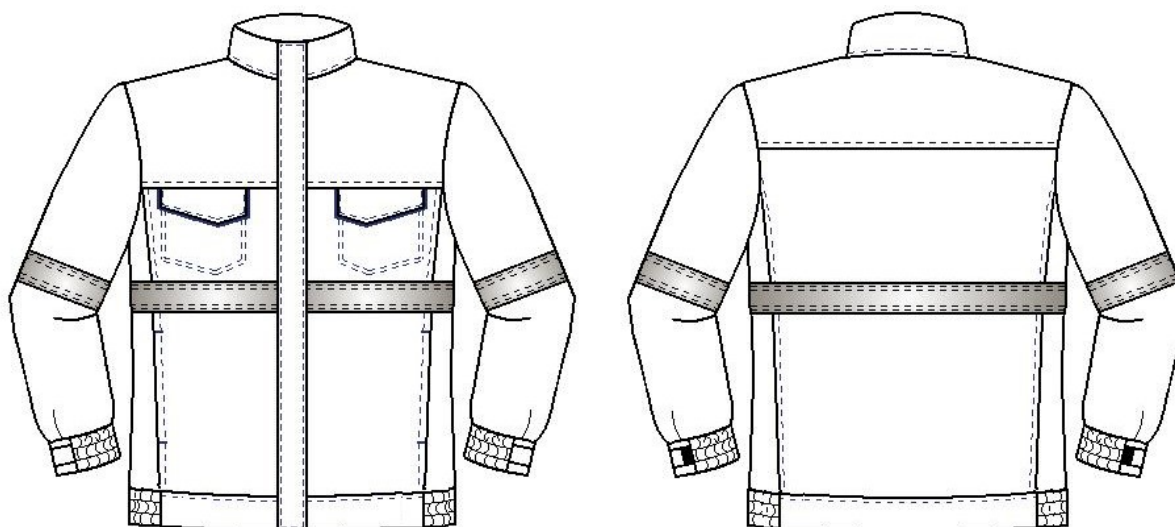
tył



Tab.3. Kurtka robocza letnia - krój

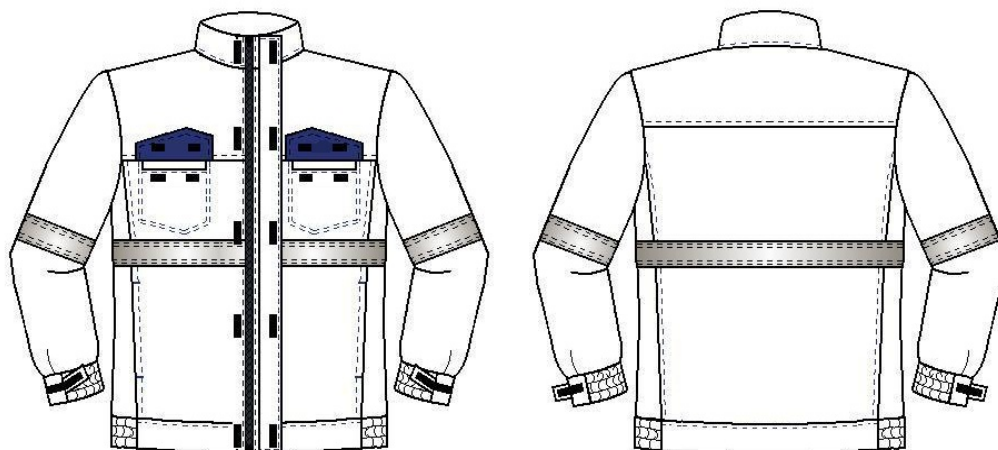
przód

tył

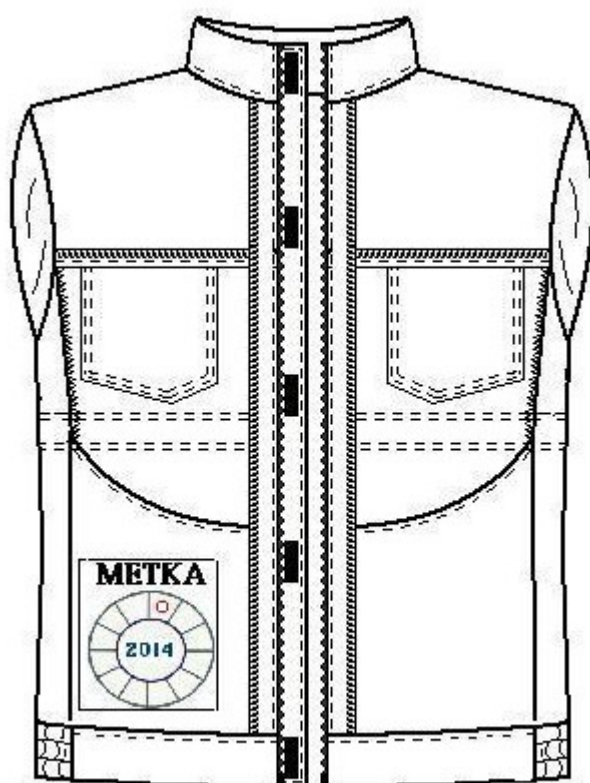


przód

tył



przód kurtki - strona wewnętrzna (wygląd kieszeni wewnętrznych)



Tab.4. Kurtka robocza zimowa

przód

tył



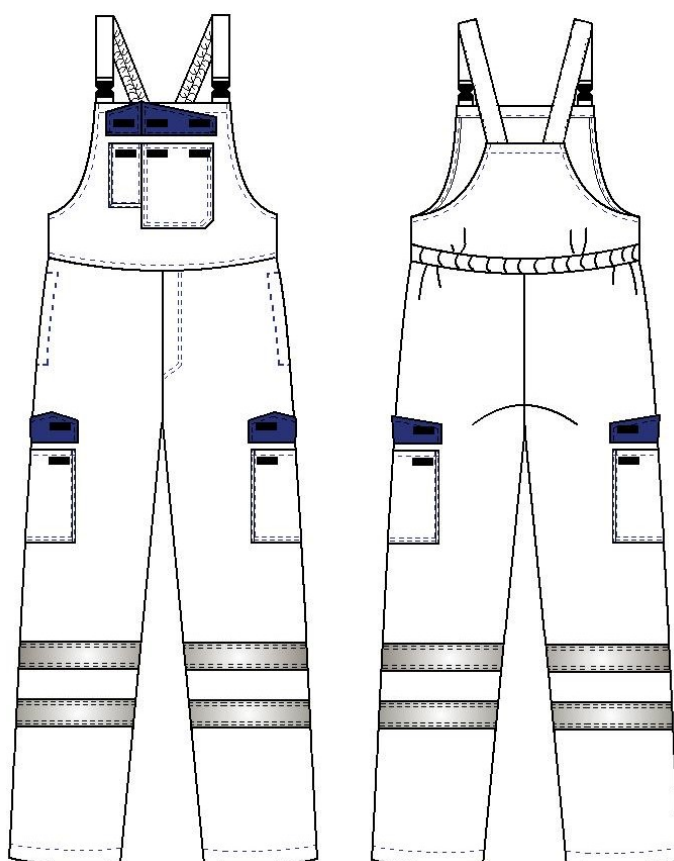
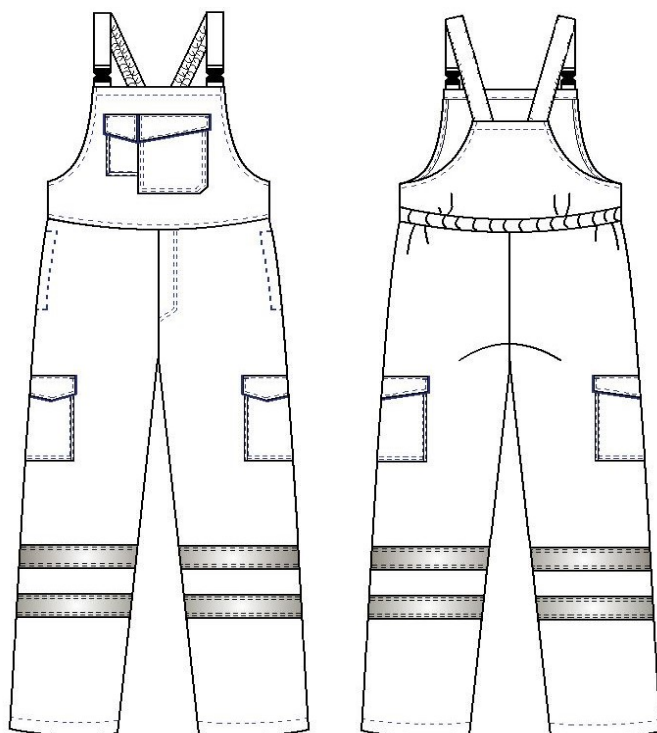
Tab.5. Spodnie robocze letnie i spodnie robocze zimowe

przód

tył



Spodnie robocze letnie i spodnie robocze zimowe krój przód - tył



Kurtka firmowa wielosezonowa.

przód

tył



Kamizelka ocieplana przód

Kamizelka ocieplana tył



Fartuch roboczy męski i fartuch roboczy damski



Bluza typu polar

przód

tył



Koszulka polo z krótkim rękawem



Koszulka polo z długim rękawem



Koszulka z krótkim rękawem T-shirt



Czapka letnia z daszkiem



Czapka zimowa

