Załącznik 2

**Charakterystyka przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest sukcesywna dostawa w okresie 01.01.2024 r. - 31.12.2024 r. odzieży ochronnej i roboczej dla potrzeb PGKiM Spółka Gminy z o.o. wg poniższego zestawienia:

**a) Ubranie robocze w ilości 80 kpl., w tym: 62 kpl. z odblaskiem.**

W skład kompletu wchodzą: :
- ubranie - bluza szwedzka kolor CPN z krótkim granatowym karczkiem. Mankiety rękawów wykonane w kolorze granatowym. **Spodnie na szelkach.**Tkanina uniwersalna skład 65% poliester , 35% bawełny. 280, splot: twill

- ubranie standard CPN – dwie kieszenie górne niebieskie z niebieskimi patkami zapinane na niebieski guzik, rękaw zakończony mankietem (jak w szwedzie). **Spodnie do pasa.**  Tkanina uniwersalna skład: 65 % poliester, 35% bawełna% g.280, splot twill., wymagane posiadanie certyfikatu zgodności CE.

- kurczliwość 2% w praniu wodnym o temp. 60º C.

- taśmy odblaskowe żółtoszare podwójne na nogawkach i rękawach naszyte na całym obwodzie rękawów
 w części ramieniowej oraz na całym obwodzie nogawek na wysokości łydki o szerokości 5 cm. ,

- na plecach umieszczone logo wg wzoru zał. nr 3.

- wymagane posiadanie certyfikatu zgodności CE.

**b) Ubranie ochronne w ilości 4 kpl:**

W skład kompletu wchodzą:

- ubranie standard CPN – dwie kieszenie górne niebieskie z niebieskimi patkami, rękaw zakończony

 mankietem. **Spodnie na szelkach.** Tkanina uniwersalna skład: 65 % poliester, 35% bawełna g.280, splot twill..

- kurczliwość 2% w praniu wodnym o temp. 60º C.

- na plecach umieszczone logo wg wzoru zał. nr 3.

- wymagane posiadanie certyfikatu zgodności CE.

1. **Ubrania robocze dla elektryków w ilości 8 kpl.**

W skład kompletu wchodzą:

*-* **bluza** tup szwedzki z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna gramatura 320 +- 10 gram na 1 m2.

 Charakterystyka:

- potrójne i podwójne szwy oraz ryglówki wzmacniające dodatkowo miejsca szczególnie narażone na rozerwanie;

- 5 kieszeni, w tym 3 z patkami zapinanymi na rzepy

- wloty powietrza.

 - na plecach umieszczone logo wg wzoru zał. nr 3.

**- spodnie ogrodniczki** z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna gramatura 320 ±10 gram na 1m2.

Charakterystyka:

- potrójne i podwójne szwy oraz ryglówki wzmacniające dodatkowo miejsca szczególnie narażone na rozerwanie;

- 6 kieszeni,

- 2 naszyte wzmocnienie kolanowe do stosowania wymiennych nakolanników.

**d) Ubrania robocze dla spawaczy w ilości 3 kpl.**

W skład kompletu wchodzą

**Bluza:**

- Pojedyncze i podwójne szwy, szyte mocną nicią,

- regulacja bluzy w pasie na napy,

- wstawki kolorystyczne, lamówki kolorystyczne,

- 2 górne kieszenie kryte listwą zapinaną na napy,

- mankiety przy rękawach zapinane na napy.

 - na plecach umieszczone logo wg wzoru zał. nr 3.

Materiał: bawełna (100%),

Gramatura: 320 g/m²,

Norma:EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1

C1, EN ISO 11611:2015 A1 A2 CLASS 1, EN 1149-5:2008.

**Spodnie ogrodniczki:**

- możliwość regulacji w pasie za pomocą guzików oraz gumki wszytej w tylnej części spodni,

- długie, szerokie, regulowane szelki,

- spodnie posiadają wszyty klin w kroku zwiększający swobodę ruchów oraz komfort użytkownika,

Materiał: bawełna(100%),

Gramatura: 320gm²,

Norma: EN ISO 13688:2013, EN ISO

11612:2015 A1 A2 B1 C1, EN ISO

11611:2015 A1 A2 CLASS 1, EN1149-5:2008, EN 340:2003.

**e) Kurtka ocieplana w ilości 40 szt.:**

 - kurtka ocieplana robocza kolor niebieski z kapturem wodoodporna i oddychająca;

- rękawy z mankietami o regulowanej szerokości, wszyty materiał odblaskowy poprawiający
 widoczność na przodzie i tyle kurtki;

- kombinacja kieszeni na zamek błyskawiczny i na rzepa;

- główny zamek błyskawiczny kryty listwą;

- wodoodporność 3000 mm, oddychalność 3000 mm;

- posiada 4 kieszenie, 2 górne i 2 dolne.

- na wysokości lewej piersi umieszczone logo wg wzoru, zał. nr 3,

Środek ochrony osobistej zgodny z wymaganiami normy zharmonizowanej:

EN ISO 13688:2013 – odzież ochronna – wymagania ogólne.

**f) Koszula robocza w ilości 102 szt.:**

 - tkanina: flanela (100% bawełna),

- gramatura minimum 180 gr/m2,

- kolor: krata niebiesko- czarna,

- kołnierz i mankiety usztywniane,

- zapinana kieszeń na klatce piersiowej,

- długi rękaw z mankietem zapinanym na guziki,

- kurczliwość poniżej 2%,

- wymagane posiadanie certyfikatu zgodności CE.

**g)**  **Koszulka z krótkimi rękawami T-shirt w ilości 221 szt.:**

 - tkanina: 100% wysokogatunkowej bawełny, jednołożyskowej,

- bez szwów bocznych,

 - taśma wzmacniająca szwy rękawów,

- kolor: niebieski,

- gramatura minimum 150 gr/m2,

- na wysokości lewej piersi umieszczone logo wg wzoru zał. nr 3,

- wymagane posiadanie certyfikatu zgodności CE.

**h) Kurtka wodochronna przeciwdeszczowa w ilości 31 szt.. z odblaskiem:**

 - wykonana z materiału Plavite, dzianiny poliestrowej powleczonej polichlorkiem

 winylu, gramatura materiału 350 gram/m², grubość materiału 0,50 mm

- kolor niebieski,

- PN-EN 340 - produkt spełniający wymagania szczegółowe normy PN-EN 340:2006 „Odzież ochronna - wymagania ogólne”, PN-EN 343+A1:2008 „Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem”

- zapięcia na zatrzaski,

- transpiratory powietrza oraz otwory wentylacyjne na plecach,

- kaptur ze sznurkiem pozwalającym na regulację, chowany w wysokim kołnierzu,

- elementy odblaskowe,

- zachowywanie elastyczności w niskich temperaturach, - 50º C - produkt odporny

 na zginanie przy dużych ujemnych temperaturach,

- na wysokości lewej piersi umieszczone logo wg wzoru, zał. nr 3,

- posiadanie certyfikatu zgodności CE.

**i) Fartuch ochronny drelichowy w ilości 12 szt.:**

 - tkanina: drelich (100% bawełna),

- gramatura minimum 280 gr/m2,

- kolor granatowy,

- zapinany na guziki (również rękawy) z tyłu w pasie regulowany paskiem lub ściągaczem,

- 2 boczne kieszenie,

- 1 kieszeń na klatce piersiowej,

- na wysokości lewej piersi umieszczone logo wg wzoru zał nr 3,

- posiadanie certyfikatu zgodności CE.

 **j) Fartuch stilonowy w ilości 1 szt.:**

 - tkanina: stilon ,

- gramatura minimum 180gr/m2,

- kolor: ciemnoniebieski lub granatowy,

- zapinany na guziki (również rękawy) z tyłu w pasie regulowany paskiem lub ściągaczem,

- 2 boczne kieszenie,

- 1 kieszeń na klatce piersiowe

- posiadanie certyfikatu zgodności CE.

**k) Czapka letnia z daszkiem w ilości 102szt.:**

 - tkanina: bawełna 100%,

- gramatura: minimum 270 gr/m2,

- kolor niebiesko-czarny,

 - usztywniony daszek i przód czapki

- wywietrzniki,

- regulacja obwodu,

- na czapce umieszczone logo wg wzoru zał. nr 3.

 **l) Trzewiki wzór PPO model 305 w ilości 103 par:**

 Wzór 305 PN-EN ISO 20347, O1,FO,SRC

 - Charakterystyka obuwia i jego walory użytkowe:

- cholewki wykonane ze skór naturalnych z wstawką z „oddychającego” materiału Cordura produkowanego na licencji firmy DuPnt. Materiał ten posiada bardzo dobre właściwości higieniczne, jest trwały i odporny na rozdzieranie. Stanowi membranę termoaktywną zapewniająca wodo- i wiatroszczelność przy jednoczesnym odprowadzaniu potu na zewnątrz,

- górna część cholewki zakończona przyjaznym dla nogi kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką lateksową,

- podeszwa przyszwy z tkaniny Ibiline, podszewka obłożyny z materiału Super Royal
 o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć,

- bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia,

- półmiechowy język ze skór naturalnych,

Nowa dynamiczna podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu PU/PU. Warstwa zewnętrzna (na styku z podłożem) to lity poliuretan odporny na ścieranie, przecinanie i pekanie. Warstwa wewnętrzna to spieniony poliuretan sprawiający, że obuwie jest lekkie, elastyczne i skutecznie łagodzi nierówności podłoża, samoczyszczący bieżnik,

- podeszwa odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę
 w krótkotrwałym kontakcie do 180º C,

- nieprzemakalne od podłoża, bez podnoska, antyelektrostatyczne, lekkie , elastyczne,

 - wyjmowana wyściółka o wysokiej higroskopijności,

 - posiadanie certyfikatu zgodności CE.

**ł) Buty gumowe z kołnierzem w ilości 27 par:**

- wierzch : PVC, odporne na uszkodzenia mechaniczne oraz pęknięcia,

- podszewka: dzianina poliestrowa,

- podeszwa: PVC,

- kolor zielony,

- posiadające certyfikat zgodności CE.

**m)** **Buty gumowe damskie w ilości 8 par, w tym 5 par ocieplanych:**

 - wykonane z PVC, odporne na uszkodzenia mechaniczne oraz pęknięcia,

- kolor granatowy

- posiadające certyfikat zgodności CE.

**n)** **Buty gumowo-filcowe z kołnierzem w liczbie 48 par:**

 - wierzch: guma,- podeszwa: gumowa,

 - wyściółka filcowa

 - ocieplenie włóknina filcowa.

- odporne na uszkodzenia mechaniczne oraz pęknięcia,

- posiadające certyfikat zgodności CE.

 **o) Rękawice 5-palcowe ochronne powlekane RECODRAGON w liczbie 3250 par:**

- wykonane z dzianiny (ścieg 10)

- powlekane gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność

- odporne na rozdarcie i powstawanie pęknięć

- trudnościeralne i odporne na zużycie

- stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym

- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 2 1 3 1 X) oraz EN420 posiadanie
 certyfikatu zgodności CE,

**p) Rękawice 5- ocieplane w liczbie 1150 par:** - Akrylowa dzianina **palcowe** bezszwowa
 - Ścieg 7G, ze ściągaczem
 - Powlekana szorstkowanym lateksem
 - Ocieplane
 - Ochrona mechaniczna wg EN 388; odporność na:
 ścieranie (poziom 2), przecięcie (poziom 1), rozdarcie (poziom 3), przekłucie (poziom 1)
 przecięcie TDM (X)
- Ochrona termiczna wg EN 511
 zimno konwekcyjne (X) zimno kontaktowe (1) nieprzemakalność (1)
 posiadanie certyfikatu zgodności CE

 **r)** **Rękawice powlekane gumą "wampirki" w liczbie 120 par**

 - od strony chwytnej oblane gumą zakończone ściągaczem,

- posiadanie certyfikatu zgodności CE.

**s)** **Rękawice spawalnicze ilości 25 par:**

 - wykonana ze skóry bydlęcej wyprawianej, typu dwoinkowego całodłonicowa,

- wkładka termoizolacyjna wewnątrz,

- szwy zewnętrzne zabezpieczone przed przepaleniem skórzaną lamówką.

**t) Rękawice Polar Japan w ilości 100 par:**

 Rękawice ochronne termoodporne wykonane z PCV w kolorze pomarańczowym.

 - szorstka powierzchnia części chwytnej ułatwia chwytanie śliskich przedmiotów,

 - hydrofobową wyściółkę można wywinąć na zewnątrz i bardzo szybko wysuszyć,
 zaprojektowana tak, aby odprowadzać pot od skóry ręki,

 - wyściółka wykonana z wysokiej jakości tkaniny polarowej, która gwarantuje komfort
 użytkowania.,
 - wytrzymałe na ścieranie

 - wykazujące dużą odporność na środki piorące, detergenty oraz kwasy.

#  u) Rękawice antyprzepięciowe w ilości 200 par: Rękawice ochronne przy pracy z ostrymi narzędziami, przy szkle, ostrych blachach. - Zgodne z normami EN388 - odporność: 4 5 4 3 EN420 Kat. II

 Przedmiot zamówienia winien posiadać wymagane certyfikaty i deklaracje zgodności

 z wymogami dyrektyw Unii Europejskiej i być stosownie do tego oznaczony.

 Każda część ubrania powinna zawierać wszywkę z informacją o rodzaju tkaniny, rozmiarze,

 sposobie prania lub konserwacji, nazwę producenta oraz oznaczenie CE (jeżeli jest

 wymagane).

Każdy towar musi posiadać wszytą po wewnętrznej stronie metkę z informacją dotyczącą minimum:

- rozmiaru,

- rodzaju i składu procentowego materiału,

- temperatury prania i/lub prasowania,

- sposobu użytkowania (pranie i prasowanie),

- oznaczenie CE (jeżeli jest wymagane).

Uwaga: na obuwiu zamiast metki musi zostać umieszczona w sposób trwały informacja, dotycząca minimum: rozmiaru i oznaczenia CE (jeżeli jest wymagane).

 **Logo do umieszczenia na odzieży**

******

**Opis nadruku (logo) wg wzoru – umieszczone na plecach kurtek roboczych:**

**- wysokość napisu 180 mm**

**- szerokość napisu 280 mm**

**- kolor wypełnienia liter biały**

**Oraz umieszczone na piersi**

**- wysokość napisu 40 mm**

**-szerokość napisu 110 mm**

**- kolor wypełnienia liter biały**