**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

1. **Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej dla Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” (Zamawiającego).

1. **Odzież i obuwie robocze (asortyment):**

**1.1. KOMBINEZON ROBOCZY, w skład którego wchodzą poniższe punkty od 1.1.1). do 1.1.5).**

**1) KOMBINEZON ROBOCZY - BLUZA- 101 sztuk:**

* 1. kołnierz wykładany na zewnątrz,
  2. zapięcie na guziki powinno sięgać do kołnierza,
  3. zewnętrzne naszywane 4 kieszenie, w tym: 2 kieszenie górne zapinane na guzik, 2 kieszenie dolne o krawędzi górnej skośnej,
  4. w rękawach wielkość mankietu powinna być regulowana poprzez wszyte ściągacze lub zapinane na guziki,
  5. miejsca narażone na rozprucie winny mieć rygle szwalnicze,
  6. na plecach w środkowej części oraz na prawym i lewym rękawie na całym obwodzie naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5 cm spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego.

**2) KOMBINEZON ROBOCZY - BLUZA Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI - 126 sztuk:**

1. kołnierz wykładany na zewnątrz,
2. zapięcie na guziki powinno sięgać do kołnierza,
3. zewnętrzne naszywane 4 kieszenie, w tym: 2 kieszenie górne zapinane na guzik, 2 kieszenie dolne o krawędzi górnej skośnej,
4. w rękawach wielkość mankietu powinna być regulowana poprzez wszyte ściągacze lub zapinane na guziki,
5. miejsca narażone na rozprucie winny mieć rygle szwalnicze,
6. na plecach w środkowej części oraz na prawym i lewym rękawie na całym obwodzie naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5 cm spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego,
7. **wokół pasa odblaskowego na rękawach i plecach na całym obwodzie materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471 o szerokości co najmniej 4 cm (ale nie węższy niż 2 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie).**

**3) KOMBINEZON ROBOCZY - SPODNIE (SPODNIE OGRODNICZKI) - 182 sztuki:**

1. typ szwedzki (spodnie ogrodniczki) powinny mieć zewnętrzne naszywane 4 kieszenie (dwie przy pasie, jedna na karczku zapinana na zamek błyskawiczny, jedna na nodze na metrówkę),
2. rozporek oraz boczne otwory spodni jeśli muszą występować, powinny być zapinane na całej długości na guziki lub zamki błyskawiczne,
3. szelki powinny mieć regulowaną długość i być przyszyte do tylnej części spodni,
4. szelki spodni powinny być wykonane z użyciem materiału elastycznego,
5. końce szelek po ich zapięciu powinny znajdować się w wewnętrznej części spodni,
6. spodnie powinny posiadać odpowiednio wytrzymałe szwy, w okolicach krocza szew powinien być potrójny, miejsca narażone na rozprucia powinny być zabezpieczone ryglami szwalniczymi,
7. użyte klamerki przy szelkach powinny być plastikowe sztywne o wytrzymałej konstrukcji nieuszkadzającej ubrania podczas prania mechanicznego,
8. na lewej i prawej nogawce spodni na całym obwodzie naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5cm spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego.

**4) KOMBINEZON ROBOCZY - SPODNIE Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI (SPODNIE OGRODNICZKI) - 94 sztuki:**

* + 1. typ szwedzki (spodnie ogrodniczki) powinny mieć zewnętrzne naszywane 4 kieszenie (dwie przy pasie, jedna na karczku zapinana na zamek błyskawiczny, jedna na nodze na metrówkę),
    2. rozporek oraz boczne otwory spodni jeśli muszą występować, powinny być zapinane na całej długości na guziki lub zamki błyskawiczne,
    3. szelki powinny mieć regulowaną długość i być przyszyte do tylnej części spodni,
    4. szelki spodni powinny być wykonane z użyciem materiału elastycznego,
    5. końce szelek po ich zapięciu powinny znajdować się w wewnętrznej części spodni,
    6. spodnie powinny posiadać odpowiednio wytrzymałe szwy, w okolicach krocza szew powinien być potrójny, miejsca narażone na rozprucia powinny być zabezpieczone ryglami szwalniczymi,
    7. użyte klamerki przy szelkach powinny być plastikowe sztywne o wytrzymałej konstrukcji nieuszkadzającej ubrania podczas prania mechanicznego,
    8. na lewej i prawej nogawce spodni na całym obwodzie naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5cm spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego,
    9. **wokół pasa odblaskowego na nogawkach na całym obwodzie materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471   
       o szerokości co najmniej 4 cm (ale nie węższy niż 2 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie).**

**5) KOMBINEZON ROBOCZY - SPODNIE Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI - 43 sztuki:**

1. bez szelek,
2. rozporek oraz boczne otwory spodni jeśli muszą występować, powinny być zapinane na całej długości na guziki lub zamki błyskawiczne,
3. spodnie powinny posiadać odpowiednio wytrzymałe szwy, w okolicach krocza szew powinien być potrójny, miejsca narażone na rozprucia powinny być zabezpieczone ryglami szwalniczymi,
4. na lewej i prawej nogawce spodni na całym obwodzie naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5cm spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego,
5. **wokół pasa odblaskowego na nogawkach na całym obwodzie materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471   
   o szerokości co najmniej 4 cm (ale nie węższy niż 2 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie).**

**KOMBINEZON ROBOCZY – wymagania:**

a) materiały i dodatki powinny być dostosowane do warunków użytkownika odzieży   
i wymagań technologicznych procesów produkcyjnych oraz nie powinny niekorzystnie wpływać na zdrowie pracownika;

b) ubrania powinny być dostosowane do wymiarów ciała, uwzględniając dynamikę ruchów podczas pracy, zapewniać bezpieczeństwo pracy w wyniku eliminacji luźnych elementów ubrań oraz odpowiednio okrywać sylwetkę. Wymiarami kontrolnymi dla odzieży są: wzrost, obwód klatki piersiowej i obwód pasa. Rozmiary ubrań powinny być dostosowane do składanych zamówień,

c) części ubrań, które dotykają ciała pracownika powinny być pozbawione szorstkości, ostrych brzegów i wystających elementów, które mogłoby powodować podrażnienia i skaleczenia,

d) krój ubrań powinien być dopasowany do sylwetki, biorąc pod uwagę otaczające warunki, zakres ruchów i pozycji, które pracownik może przyjmować w trakcie intensywnej pracy fizycznej,

e) ubrania powinny być wykonane z tkaniny bawełniano – poliestrowej o składzie dobranym odpowiednio - 60% do 65% bawełny i 35% do 40% poliestru, gramaturze >=280g/m2 dla obu materiałów, udokumentowanym wszywkami pod materiałem w każdej części ubrania (bluza i spodnie),

f) szwy w ubraniu powinny być podwójnie wzmocnione,

g) kolor materiału użytego do produkcji ubrań – niebieski (chabrowy),

h) na każdym ubraniu należy umieścić logo wg wzoru Zamawiającego, imię i nazwisko na:

• bluzie z przodu na lewej górnej kieszeni wymiar 6x10cm,

• spodniach na kieszeni umieszczonej w karczku wymiary 6x10cm,

1. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od dnia złożenia jednostkowego zamówienia, dokonać indywidualnych pomiarów pracowników Zamawiającego w celu dostarczenia asortymentu w odpowiednim rozmiarze dla poz. od 1.1.1) do 1.1.5). Miejscem dokonania pomiarów pracowników jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

**ZNAKOWANIE KOMBINEZONU ROBOCZEGO – wymagania:**

1. znakowanie potwierdzające oryginalność zastosowanych materiałów powinno być umiejscowione bezpośrednio na odzieży lub na etykietach na wewnętrznej stronie,
2. znakowanie powinno być przytwierdzone trwale,
3. znaki graficzne powinny być wystarczająco duże, aby były zrozumiałe i czytelne,
4. znakowanie producenta powinno zawierać następujące informacje:
   * nazwę, znak lub cechy rozpoznawcze producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela,
   * rozmiar ubrania,
   * instrukcję użytkowania, czyszczenia lub prania,
   * rok produkcji,
   * znakowanie powinno być odporne na czyszczenie i pranie.

Na każdej bluzie i spodniach pod logo należy umieścić imię i nazwisko pracownika (w formie naszywki) podane przy zamówieniu, napis musi być trwały, czytelny i niespierający się. Nazwisko - litery drukowane duże.

**1.2. CZAPKA ROBOCZA** - regulacja z tyłu głowy, usztywniony daszek i przód czapki, czapka winna być wykonana z tego samego materiału co kombinezon roboczy, kolor niebieski (chabrowy), ilość 306 sztuk;

**1.3. CZAPKA ROBOCZA OCIEPLANA** - regulacja z tyłu głowy, usztywniony daszek i przód czapki, czapka winna być wykonana z tego samego materiału co kombinezon roboczy, kolor niebieski (chabrowy), ocieplana, ilość 59 sztuk;

**1.4. KOSZULA FLANELOWA NA DŁUGI RĘKAW** (damska i męska wg zapotrzebowania rozmiary od 38 do 46), materiał bawełna 100%, czesana gramatura 190 do 205g/m2, kolor niebieski w kratę, zapinana na guziki, ilość 319 sztuk;

**ZNAKOWANIE KOSZUL – wymagania:**

1. znakowanie potwierdzające oryginalność zastosowanych materiałów powinno być umiejscowione bezpośrednio na odzieży lub na etykietach na wewnętrznej stronie,
2. znakowanie powinno być przytwierdzone trwale,
3. znaki graficzne powinny być wystarczająco duże, aby były zrozumiałe i czytelne,
4. znakowanie producenta powinno zawierać następujące informacje:
   * nazwę, znak lub cechy rozpoznawcze producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela,
   * rozmiar ubrania,
   * instrukcję użytkowania, czyszczenia lub prania,
   * rok produkcji,
   * znakowanie powinno być odporne na czyszczenie i pranie.

Na każdej koszuli należy umieścić na lewej piersi logo Zamawiającego, imię i nazwisko pracownika   
(w formie naszywki) podane przy zamówieniu, napis musi być trwały, czytelny i niespierający się. Nazwisko - litery drukowane duże.

**1.5. KOSZULKA BAWEŁNIANA NA KRÓTKI RĘKAW** **(BIAŁA)** materiał bawełna 100% czesana bez szwu bocznego, gramatura 190 do 220g/m2, kolor biały, odporny na odbarwienie po praniu ("ring spun"), rękawy koszulki powinny być przyszyte po łuku, szwy mocno zagęszczone wykonane z nici, ściągacz powinien tak być przyszyty, aby boczne przeszycia były niewidoczne, ściągacz przyszyty podwójnym przeszyciem rozmiary od S do XXXXL, ilość 4 sztuki;

**1.6. KOSZULKA BAWEŁNIANA NA KRÓTKI RĘKAW** **(POMARAŃCZOWA)** - materiał bawełna 100% czesana bez szwu bocznego, gramatura 190 do 220g/m2, kolor pomarańczowy, odporny na odbarwienie po praniu ("ring spun"), rękawy koszulki powinny być przyszyte po łuku, szwy mocno zagęszczone wykonane z nici, ściągacz powinien tak być przyszyty, aby boczne przeszycia były niewidoczne, ściągacz przyszyty podwójnym przeszyciem rozmiary od S do XXXXL, ilość 321 sztuk;

**1.7. KAMIZELKA Z POLARU** - gramatura 450 g/m2, kamizelka zamykana na zamek błyskawiczny, min. dwie kieszenie na zamek błyskawiczny, ściągacz u dołu kamizelki, kolor granatowy lub podobny, anatomiczny krój kamizelki nie krępujący ruchów, na plecach i piersi naszyty pas odblaskowy   
o szerokości minimum 5 cm spełniający wymagania aktualnej normy EN 20471 dla materiału odblaskowego, ilość 87 sztuk;

**1.8. KAMIZELKA OCIEPLANA -** gramatura 450 g/m2, kamizelka zamykana na zamek błyskawiczny, kolor granatowy lub podobny, min. dwie kieszenie na zamek błyskawiczny, na plecach i piersi naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5cm spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego, ilość 9 sztuk;

**1.9. KAMIZELKA OCIEPLANA Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI -** gramatura 450 g/m2, kamizelka zamykana na zamek błyskawiczny, kolor granatowy lub podobny, min. dwie kieszenie na zamek błyskawiczny, na plecach i piersi naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5 cm spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego, wokół którego na całym obwodzie **materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny   
z aktualną normą PN-EN 20471 o szerokości co najmniej 4 cm** **(ale nie węższy niż 2 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie),** ilość 50 sztuk.

**1.10. BLUZA Z POLARU -** gramatura 450 g/m2, bluza zamykana na zamek błyskawiczny, min. dwie kieszenie na zamek błyskawiczny, ściągacz na rękawach i u dołu bluzy, kolor granatowy lub podobny, anatomiczny krój bluzy nie krępujący ruchów, na plecach i piersi naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5 cm spełniający wymagania aktualnej normy EN 20471 dla materiału odblaskowego, ilość 97 sztuk;

**1.11. BLUZA Z POLARU Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI -** gramatura 450 g/m2, bluza zamykana na zamek błyskawiczny, min. dwie kieszenie na zamek błyskawiczny, ściągacz na rękawach i u dołu bluzy, kolor granatowy lub podobny, anatomiczny krój bluzy nie krępujący ruchów, na plecach i piersi naszyty pas odblaskowy o szerokości minimum 5 cm spełniający wymagania aktualnej normy EN 20471 dla materiału odblaskowego, wokół którego na całym obwodzie **materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471 o szerokości co najmniej 4 cm (ale nie węższy niż 2 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie),** ilość 86 sztuk.

Na każdej bluzie i kamizelce należy umieścić logo Zamawiającego na lewej piersi, wg wzoru Zamawiającego, imię i nazwisko pracownika podane przy zamówieniu, napis musi być trwały, czytelny i niespierający się. Wymiary napisu (logo z imieniem i nazwiskiem) 6cmx10cm. Nazwisko - litery drukowane duże. Logo należy wyhaftować natomiast imię i nazwisko w formie naszywki.

**1.12. KURTKA OCIEPLANA -** powinna spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN 342 odzież ochronna. Zestaw odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem. Kategoria 3/3. Kurtka powinna posiadać certyfikat CE i trwale tym znakiem winna być oznaczona.

Materiał: mikrowłókno poliestrowe powlekane od spodu warstwą PVC, typu WATERPROOF-WINDPROOF - wodoodporny i wiatroszczelny. Kurtka powinna posiadać elementy odblaskowe, ilość 10 sztuk.

Funkcjonalność:

- ocieplenie z polaru;

- dwie kieszenie na dole kurtki zamykane na zamek;

- dwie kieszenie na piersi zamykane na zamek;

- wewnątrz kurtki dwie kieszenie zamykane na zamek lub na rzep;

- odpinany i regulowany kaptur chowany w kołnierz lub odpinany.

Talia ściągana sznurkiem ze stoperami. Na każdej kurtce należy umieścić imię i nazwisko pracownika (w formie naszywki) podane przy zamówieniu, napis musi być trwały, czytelny   
i niespierający się.

**1.13. KURTKA OCIEPLANA z elementami ostrzegawczymi** powinna spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN 342 odzież ochronna. Zestaw odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem. Kategoria 3/3. Kurtka powinna posiadać certyfikat CE i trwale tym znakiem winna być oznaczona. Materiał: mikrowłókno poliestrowe powlekane od spodu warstwą PVC, typu WATERPROOF-WINDPROOF - wodoodporny i wiatroszczelny. Kurtka powinna posiadać elementy odblaskowe oraz **materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471 o szerokości co najmniej 4 cm wokół pasa odblaskowego (ale nie węższy niż 2 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie),** ilość 49 sztuk;

Funkcjonalność:

- ocieplenie z polaru;

- dwie kieszenie na dole kurtki zamykane na zamek;

- dwie kieszenie na piersi zamykane na zamek;

- wewnątrz kurtki dwie kieszenie zamykane na zamek lub na rzep;

- odpinany i regulowany kaptur chowany w kołnierz lub odpinany.

Talia ściągana sznurkiem ze stoperami. Na każdej kurtce należy umieścić imię i nazwisko pracownika (w formie naszywki) podane przy zamówieniu, napis musi być trwały, czytelny  
i niespierający się.

**1.14. UBRANIE ROBOCZE DLA SPRZĄTACZKI DWUCZĘŚCIOWE** – z tkaniny elanobawełna o składzie 65% poliester, 35% bawełna, gramatura 185 g/m2 z ¾ rękawem, dwie kieszenie umieszczone na wysokości bioder i jedna na piersi, wykładany kołnierz, zapinany na guziki lub zatrzaski, spodnie   
z gumą w pasie, ilość 4 sztuki.

**1.15. FARTUCH ROBOCZY BIAŁY** – z bawełny w kolorze białym, z kołnierzem, trzy kieszenie, zapinany na guziki lub zatrzaski, ilość 10 sztuk.

**1.16. OBUWIE ROBOCZE PRZECIWURAZOWE NA SPODACH ANTYPOŚLIZGOWYCH (TRZEWIKI OCHRONNE S3)** z podnoskami zabezpieczającymi palce stopy przed uderzeniem z energią do 200J oraz wkładkami antyprzebiciowymi (niemetalowymi) odpornymi na przebicia z siłą do 1100N, aktualna norma PN-EN ISO 20345 wierzch: skóry naturalne, miękki kołnierz spody: PU/PU antyelektrostatyczne, przeciwpoślizgowe, odporne na ścieranie, oleje i smary, rozmiary damskie i męskie 34-48, ilość 179 par.

**1.17. OBUWIE GUMOWE** - powinno: spełniać wymagania aktualnej normy PN – EN 20347, typ E tzn.   
z przedłużoną cholewką, posiadać wierzch i spód z gumy, posiadać podszewką wykonaną   
z materiału tekstylnego, mieć minimum 35cm wysokości, kolor ciemny, bez podnosków, ilość 15 par.

**1.18. OBUWIE GUMOWO-FILCOWE** - buty filcowo-gumowe spełniające wymagania aktualnej normy zharmonizowanej PN-EN 20347, wierzch i spód: guma, podszewka: włóknina, bez podnosków. Rozmiary od 43 do 47, ilość 33 pary.

**1.19. PÓŁBUTY** - obuwie robocze klasy S3 i symbolu SRC w całości wykonane bez elementów metalowych, cholewka ze skóry naturalnej bydlęcej, wodoodpornej, koloru ciemnego  
z elementem odblaskowym, podszewka z mikroporowatej tkaniny chroniącej przed bakteriami   
i grzybami, odprowadzającej wilgoć, podeszwa z PU/PU, samoczyszczący protektor, chroniąca przed poślizgiem, antyelektrostatyczna, spody antypoślizgowe odporne na oleje, smary, rozcieńczone kwasy i zasady oraz inne rozpuszczalniki organiczne, podnosek ochronny kompozytowy (200J), spełniające wymagania aktualnej normy EN 20345, ilość 2 pary.

**1.20 TRZEWIKI PROFILAKTYCZNE** – półbut najlepiej klapki profilaktyczne wykonane z perforowanej skóry welurowej lub bydlęcej, z paskiem w części piętowej stopy, cholewka bez elementów metalowych np. seria START UP, pełna wkładka wewnętrzna wykonana ze skóry lub z pianki lateksowej, antystatyczna i antybakteryjna, bieżnik podeszwy zapewniający wysoką antypoślizgowość, , ilość 3 pary.

1. **Środki ochrony indywidualnej (asortyment):**

**2.1. ZARĘKAWKI -** z gumkami ściągającymi o długości 500mm. Ochrona przedramienia przed zabrudzeniem, zmoczeniem w ograniczonym zakresie. Zarękawki powinny być jednorazowe lub wielokrotnego użytku. Zarękawki nie muszą być przeciwprzecięciowe, ilość 200 par.

**2.2. KAMIZELKA ODBLASKOWA** - materiał: 100% Poliester, gramatura: 120-130 g/m2, obszycie lamówką, dwa poziome pasy odblaskowe, spełniająca wymagania aktualnej normy PN-EN 20471, zapinana z przodu, ilość 64 sztuki.

**2.3. OKULARY OCHRONNE TYPU GOGLE -** okulary ochronne wyposażone w osłonki boczne, przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, spełniająca wymagania aktualnej normy PN- EN 166, ilość 206 sztuk.

**2.4. OKULARY OCHRONNE -** przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych   
z możliwością regulacji zauszników, lub posiadające taką konstrukcję zauszników, które samoczynnie dostosowują się do różnych wielkości głowy, okulary zapewniające bezuciskowe noszenie oraz doskonałe dopasowanie do każdego rodzaju twarzy, spełniające wymagania aktualnej normy PN- EN 166 lub PN-EN ISO 16321, ilość 207 sztuk.

**2.5. OKULARY OCHRONNE NAKŁADANE NA OKULARY KOREKCYJNE -** przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, z możliwością regulacji zauszników oraz nakładania na okulary korekcyjne spełniające wymagania aktualnej normy PN- EN 166 lub PN-EN ISO 16321, ilość 80 sztuk.

**2.6. OKULARY OCHRONNE TYPU GOGLE CHEMOCHRONNE** – okulary ochronne wyposażone   
w osłonki boczne, przeznaczone do ochrony oczu przed czynnikami chemicznymi i pyłami, na oprawie gogli symbol odporności na penetrację cieczy – liczba „3”, spełniające wymagania aktualnej normy EN 166 lub PN-EN ISO 16321, ilość 95 sztuk.

**2.7. PRZYŁBICA OCHRONNA -** z bezbarwną wymienną szybą wykonaną z poliwęglanu. Chroniąca przed odpryskami cieczy oraz przed uderzeniami ciał stałych. Przeznaczona do ochrony twarzy podczas prac stwarzających zagrożenie. Chroniąca przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B). Spełniająca wymagania normy EN 166 lub PN-EN ISO 16321, ilość 25 sztuk.

**2.8. HEŁM OCHRONNY** – przemysłowy hełm ochronny chroniący przed urazami mechanicznymi,   
z daszkiem chroniącym przed spadającymi przedmiotami, przeznaczone do prac na wysokości, spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 397, ilość 40 sztuk.

**2.9. HEŁM OCHRONNY DO PRACY NA WYSOKOŚCI -** przemysłowy hełm ochronny przeznaczony do prac na wysokości, chroniący przed urazami mechanicznymi, z krótkim daszkiem, posiadający czteropunktowy pasek podbródkowy, płynna regulacja obwodu więźby za pomocą pokrętła, więźbę 6-punktową, z napotnikiem, spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 397, ilość 83 sztuk.

**2.10. OCHRONNIKI SŁUCHU, NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE NAGŁOWNE** - o niskim poziomie tłumienia hałasu, spełniające wymagania aktualnej normy PN-EN 352-1, ilość 28 sztuk.

**2.11. WKŁADKI PRZECIWHAŁASOWE (ZATYCZKI DO USZU) -** jednorazowego użytku spełniające aktualną normę EN 352-2 kompatybilne z podajnikiem wkładek przeciwhałasowych – Honeywell, ilość 1000 sztuk.

**2.12. PODAJNIK WKŁADEK PRZECIWHAŁASOWYCH** – dozownik do wkładek przeciwhałasowych (stoperów/zatyczek do uszu) do montażu na ścianie z łatwym do stosowania mechanizmem do wydawania odpowiedniej liczby wkładek (zatyczek/stoperów), z podstawą np. tacą do zapobiegania wypadaniu wkładek na podłogę. Dozownik musi być kompatybilny z wkładkami przeciwhałasowymi, określonymi w pkt . 1.2.11, ilość 1 sztuka.

**2.13. PÓŁMASKA FILTRUJĄCA (CHRONIĄCA PRZED BIOAEROZOLAMI) -** jednorazowa maseczka NR – do ochrony dróg oddechowych przed bioaerozolami, o klasie ochrony FFP 2, spełniająca wymagania aktualnej norm EN 149:2001+A1:2009 lub PN-EN 149+A1:2010 i Rozporządzeniem (UE) 2016/425, ilość 810 sztuk.

**2.14. MASECZKA MEDYCZNA –** maski medyczne (chirurgiczne) zgodne z normą EN 14683:2019   
i Dyrektywą o wyrobach medycznych 93/42/EWG i Rozporządzeniem (UE) 2017/745 - ilość 2600 sztuk.

**2.15. PÓŁMASKA WIELOKROTNEGO UŻYTKU SERII 6000 -** Zamawiający informuje, że posiada wkłady wymienne do maski TYP 3M 6000 i wymaga dostarczenia w ramach niniejszego zamówienia półmasek wielokrotnego użytku serii 6000 kompatybilnych z posiadanymi wkładami, ilość 21 sztuk.

**2.16. ADAPTER DO FILTRA PRZECIWPYŁOWEGO DO POŁMASKI SERII 6000 -** Zamawiający informuje, że posiada maskę TYP 3M 6000 i wymaga dostarczenia w ramach niniejszego zamówienia adaptera do filtra przeciwpyłowego kompatybilnego do ww. maski, ilość 21 kompletów.

**2.17. POKRYWA DO FILTRA PRZECIWPYŁOWEGO DO PÓŁMASKI SERII 6000 -** Zamawiający informuje, że posiada maskę TYP 3M 6000 i wymaga dostarczenia w ramach niniejszego zamówienia pokrywy do filtra przeciwpyłowego kompatybilnego do ww. maski, ilość 21 kompletów.

**2.18. WKŁADY DO PÓŁMASKI PRZECIWPYŁOWEJ I PRZECIWGAZOWEJ – WKŁADY PRZECIWPYŁOWE,-** Zamawiający informuje, że posiadaTYP MASKI 3M 6000 i wymaga dostarczenia w ramach niniejszego zamówienia **wkładów przeciwpyłowych** kompatybilnych z posiadanym typem maski, spełniających wymagania aktualnej normy PN-EN 143, ilość 29 kompletów.

**2.19. WKŁADY DO PÓŁMASKI PRZECIWPYŁOWEJ I PRZECIWGAZOWEJ – WKŁADY PRZECIWPYŁOWE Z FILTREM ABEK1 -** Zamawiający informuje, że posiada TYP MASKI 3M 6000 i wymaga dostarczenia w ramach niniejszego zamówienia **wkładów z filtrem ABEK1** kompatybilnych   
z posiadanym typem maski, spełniających wymagania aktualnej normy PN-EN 14387, ilość 29 kompletów.

**2.20. FARTUCH PRZEDNI WODOODPORNY** - podgumowany, długi, zakładany na szyję z wiązaniami na paski z tyłu, spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 343, ilość 110 sztuk.

**2.21. FARTUCH KWASOŁUGOCHRONNY** - z regulacją na pasku szyjnym, chroniący przednią część ciała, wykonany z wodo- i kwasoługoochronnej tkaniny odpornej na działanie kwasów, zasad   
i wodorotlenków, zapewniający skuteczną ochronę przed NaOH, KOH, HNO3 i H2SO4 spełniający wymagania aktualnej normy EN ISO 13688, EN 343 i EN 14605, ilość 19 sztuk.

**2.22. KOMBINEZON ROBOCZY KWASO I ŁUGOCHRONNY (WODOODPORNY)** - Typ 5 - Ochrona przed cząstkami stałymi, aktualna norma PN-EN ISO 13982, Typ 3 i 4 - Ochrona przed ciekłymi chemikaliami, opryskaniem ciekłą substancją chemiczną, aktualna norma PN-EN 14605+A1:2010, ochrona antyelektrostatyczna pod warunkiem, odpowiedniego uziemienia aktualna norma PN-EN 1149, ilość 15 sztuk.

**2.23. KOMBINEZON WODOODPORNY** - komplet przeciwdeszczowy wodoodporny, w skład którego wchodzą spodnie do pasa i kurtka. 30% PCV, 70% poliester, kurtka: zapinana na suwak, kaptur ściągany na troczki, schowany w kołnierzu. Dodatkowe zapięcie w rękawach, dzięki czemu można je zwęzić, by zabezpieczyć przed wodą. Na dole kurtki troczki ściągające. Spodnie do pasa: wykończone w pasie rozciągliwą gumką. Dwie boczne kieszenie. Dodatkowe zapięcie u dołu spodni, dzięki czemu można zwęzić dół nogawki, by ograniczyć możliwość dostania się wody czy też wiatru spełniający wymagania aktualnej normy PN -EN 343, ilość 14 sztuk.

**2.24. KURTKA WODOODPORNA** - zapinana na suwak, kaptur ściągany na troczki, schowany   
w kołnierzu. Dodatkowe zapięcie w rękawach, dzięki czemu można je zwęzić, by zabezpieczyć przed wodą. Na dole kurtki troczki ściągające. Spełniająca wymagania aktualnej normy PN -EN 343, ilość 16 sztuk.

**2.25. KOMBINEZON CHEMOCHRONNY WIELOKROTNEGO UŻYTKU -** bariera ochronna zgodna   
z kategorią III odzieży ochronnej, typ 3, 3b, 4, 5 & 6, zapewniający ochronę przed cząstkami radioaktywnymi, włóknami, krwią, wirusami i bakteriami, gwarantujący 100% szczelności przed przenikaniem cząstek pyłu i natryskiem cieczy o ciśnieniu do 2 barów. Zamek zakryty podwójna samoprzylepną patką ochronną, kaptur z gumką dopasowującą go do twarzy oraz patką samoprzylepną pod brodą, szwy zaklejone taśmą zapewniają ochronę, elastyczne mankiety rękawów i nogawek, gumka w talii dopasowuje ubiór do ciała, posiadający właściwości antyelektrostatyczne. Zapewniający ochronę przed radioaktywnymi cząstkami stałymi oraz przed zagrożeniami biologicznymi oraz sprawdzający się w kontakcie ze środkami chemicznymi stosowanymi w przemyśle chemicznym, do usuwania materiałów niebezpiecznych, utylizacji śmieci. Spełniający wymagania norm EN14605, EN13982-1, EN13034, EN1149-5, EN1073-2 oraz EN14126, ilość 11 sztuk.

**2.26. SZELKI CHRONIĄCE PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI Z URZĄDZENIEM SAMOHAMOWNYM   
I ZACZEPEM LINKOWYM Z ZATRZAŚNIKIEM – komplet sprzętu chroniącego przed upadkiem   
z wysokości składający się z:**

* + 1. **szelek bezpieczeństwa zgodnych z aktualną normą PN-EN 361** wykonanych z odcinków taśm poliamidowych odpowiednio ze sobą zszytych i połączonych ze sobą za pomocą klamer metalowych składających się z:
* tylnej klamry zaczepowej z taśmą przedłużającą – przeznaczoną do dołączania podzespołu łącząco-amortyzującego,
* **przedniej klamry zaczepowej** **lub pętli zaczepu piersiowego** – przeznaczonej do dołączania podzespołu łącząco-amortyzującego,
* klamer regulacyjno-spinających;
  + 1. **urządzenia samohamownego** - do pracy w pionie i poziomie w obudowie z tworzywa sztucznego z rozwijaną liną stalową oraz krętlikiem wmontowanym w obudowę, urządzenie posiadać powinno dodatkowy system amortyzujący upadek znajdujący się przy zatrzaśniku. Urządzenie przeznaczone być powinno do prac wymagających znacznego przemieszczania   
       w stosunku do punktu zaczepienia. Długość linki 6 m, urządzenie przeznaczone do zabezpieczenia osoby o wadze do 120 kg. Urządzenie samohamowne powinno spełniać wymagania aktualnej normy PN- EN 360;
    2. **zaczepu linkowego** **z zatrzaśnikiem** – będącego składnikiem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, który wraz z urządzeniem samohamownym tworzyć będzie podzespół łącząco-amortyzujący. Długość zaczepu linkowego 1 m. Zaczep linkowy stanowiący przenośny punkt kotwiczący powinien spełniać wymagania aktualnej normy EN 354 i EN 795/B. Linka stalowa zakończona powinna być pętlami wyposażonymi w kausze. Środkowa część zaczepu osłonięta powinna być rurką z tworzywa sztucznego. Zaczep linkowy wyposażony być powinien w zatrzaśnik.

**Ilość 1 komplet** wszystkie części kompletu muszą być kompatybilne ze sobą;

**2.27. RĘCZNIKI –** ręczniki o wymiarach 50x100 cm, o gramaturze nie mniejszej niż 500g/m2. Na każdym ręczniku należy umieścić imię i nazwisko pracownika podane przy zamówieniu, napis musi być trwały, czytelny i niespierający się, ilość 325 sztuk.

**2.28. RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE** **(NITRYLOWE LEKKIE)** - ściągacz kat. ochrony II, całkowicie oblane w części chwytnej, do połowy w części grzbietowej, zakończone ściągaczem bawełnianym, odporność na produkty ropopochodne, oleje, benzyny, smary, aktualna norma PN - EN 420 lub PN - EN ISO 21420, PN -EN 388, rozmiary od 8 do 10, ilość 23730 par.

**2.29. RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE** **(NITRYLOWE CIĘŻKIE)** - kat. ochrony II, bawełniane, powlekane całkowicie w części chwytnej i grzbietowej podwójną warstwą nitrylu, wykończone ściągaczem, odporność na produkty ropopochodne, oleje, benzyny smary, aktualna norma PN - EN 420 lub PN - EN ISO 21420 , PN -EN 388, ilość 970 par.

**2.30. RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE (NITRYLOWE GRUBE) -** rękawice ochronne powlekane nitrylem, zakończone usztywnianym mankietem, część rękawic wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu, odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie, odporne na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory, aktualna norma PN - EN 420 lub PN - EN ISO 21420, PN -EN 388, ilość 186 par.

**2.31. RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE** **(WZMOCNIONE SKÓRĄ OCIEPLANE) -** spełniające wymagania aktualnej normy PN -EN 388, ilość 260 par.

**2.32. RĘKAWICE PIĘCIOPALCOWE OCHRONNE („WAMPIRKI”) GRUBE OCIEPLANE** - (z grubej dzianiny) lub rękawice poliestrowo bawełniane ocieplane akrylem, aktualna norma PN-EN 420 lub PN - EN ISO 21420, kat. I, ilość 1050 par.

**2.33. RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE (LATEKSOWE/NITRYLOWE JEDNORAZOWE)** - (lekko pudrowane, wykonane ze 100% lateksu, kolor naturalny, niesterylne, lub rękawice jednorazowe nitrylowe PF rozmiar M, L, XL, oznaczenie kat. I) pakowane po 100 sztuk, aktualna norma PN - EN 420 lub PN - EN ISO 21420, ilość 1800 par.

**2.34. RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE (CHEMOCHRONNE)** – rękawice odporne na chemikalia (kwasy, zasady) oraz przenikanie mikroorganizmów, flokowane, o kodzie literowym AJKL, spełniające wymagania aktualnej normy PN-EN 374-1, PN-EN 388, ilość 253 pary.

**2.35. RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE, POWLEKANE, PIĘCIOPALCOWE** - wykonane z wysokiej jakości pętelkowej przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło, oblewane spienionym lateksem, zakończone ściągaczem, idealne do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach, zgodne z normami EN388, EN511 i EN420 lub PN - EN ISO 21420. Rękawice ochronne powlekane, ocieplane pięciopalcowe winny być kat. II., ilość 820 par.

**II.** Ilekroć w SWZ przedmiot zamówienia jest opisany poprzez odniesienie się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa   
w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, to przyjmuje się, że dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany złożyć wraz z ofertą Wykaz rozwiązań równoważnych i wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

**III.** Wielkość odzieży i obuwia roboczego, środków ochrony indywidualnej dotyczyć będzie standardowych rozmiarów dla poz. od I.1.2. do I.1.20. oraz od I.2.1. do I.2.35.

**IV.** Środki ochrony indywidualnej winny posiadać umieszczone oznakowanie CE.

**V.** Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy logo, które winno być umieszczone na wskazanym przez Zamawiającego asortymencie.

**VI.** Odzież powinna być dostarczana w kompletach dla każdego pracownika, zgodnie z zamówieniami jednostkowymi.

**VII**. Miejscem dostawy odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków.