**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:**
	1. **KOMBINEZON ROBOCZY w skład którego wchodzą poniższe punkty od 1.1.1). do 1.1.4).**
2. **KOMBINEZON ROBOCZY - BLUZA Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI - 102 sztuki:**
3. kołnierz wykładany na zewnątrz,
4. zapięcie na guziki powinno sięgać do kołnierza,
5. zewnętrzne naszywane 4 kieszenie, w tym: 2 kieszenie górne zapinane na guzik, 2 kieszenie dolne o krawędzi górnej skośnej,
6. w rękawach wielkość mankietu powinna być regulowana poprzez wszyte ściągacze lub zapinane na guziki,
7. miejsca narażone na rozprucie winny mieć rygle szwalnicze,
8. na plecach i z przodu bluzy (na piersiach) 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,
9. **wokół pasa odblaskowego na rękawach, plecach** i z przodu bluzy (na piersiach) **na całym obwodzie materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471 o szerokości co najmniej 3 cm (ale nie węższy niż 1,5 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie).**
10. **KOMBINEZON ROBOCZY - BLUZA Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI I KARCZKIEM FLUORESCENCYJNYM -111 sztuk:**
11. kołnierz wykładany na zewnątrz,
12. zapięcie na guziki powinno sięgać do kołnierza,
13. zewnętrzne naszywane 4 kieszenie, w tym: 2 kieszenie górne zapinane na guzik, 2 kieszenie dolne o krawędzi górnej skośnej,
14. w rękawach wielkość mankietu powinna być regulowana poprzez wszyte ściągacze lub zapinane na guziki,
15. miejsca narażone na rozprucie winny mieć rygle szwalnicze,
16. na plecach i z przodu bluzy (na piersiach) 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,
17. **wokół pasa odblaskowego na rękawach, plecach** i z przodu bluzy (na piersiach) **na całym obwodzie materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471 o szerokości co najmniej 3 cm (ale nie węższy niż 1,5 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie).**
18. **Karczek z materiału fluorescencyjnego koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodnego z aktualną normą PN-EN 20471.**
19. **KOMBINEZON ROBOCZY - SPODNIE Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI (SPODNIE OGRODNICZKI) - 274 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 5 cm** 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 3 cm (ale nie węższy niż 1,5 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie).,**
20. **KOMBINEZON ROBOCZY - SPODNIE Z ELEMENTAMI OSTRZEGAWCZYMI - 47 sztuk:**
21. bez szelek,
22. rozporek oraz boczne otwory spodni jeśli muszą występować, powinny być zapinane na całej długości na guziki lub zamki błyskawiczne,
23. spodnie powinny posiadać odpowiednio wytrzymałe szwy, w okolicach krocza szew powinien być potrójny, miejsca narażone na rozprucia powinny być zabezpieczone ryglami szwalniczymi,
24. na lewej i prawej nogawce spodni na całym obwodzie naszyty pas odblaskowy
o szerokości **minimum 5 cm** spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 20471 dla materiału odblaskowego.
25. **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 3 cm (ale nie węższy niż 1,5 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie).,**

**KOMBINEZON ROBOCZY – wymagania:**

1. materiały i dodatki powinny być dostosowane do warunków użytkownika odzieży
i wymagań technologicznych procesów produkcyjnych oraz nie powinny niekorzystnie wpływać na zdrowie pracownika;
2. 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;
3. części ubrań, które dotykają ciała pracownika powinny być pozbawione szorstkości, ostrych brzegów i wystających elementów, które mogłoby powodować podrażnienia
i skaleczenia;
4. 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;
5. 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):
6. szwy w ubraniu powinny być podwójnie wzmocnione;
7. kolor materiału użytego do produkcji ubrań – niebieski (chabrowy);
8. 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.

**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. **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 304 sztuki;
	2. **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 40 sztuk;
	3. **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 325 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. **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 3 sztuki;
	2. **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 322 sztuk;
	3. **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 89 sztuk;
	4. **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 3 cm** **(ale nie węższy niż 1,5 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie),** ilość 33 sztuki.
	5. **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 oraz na rękawach** 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 3 cm (ale nie węższy niż 1,5 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie),** ilość 178 sztuk;

Na każdej bluzie i kamizelce należy umieścić logo 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. **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 **(pas odblaskowy o szerokości 5 cm)** oraz **materiał fluorescencyjny koloru żółtego lub pomarańczowo-czerwonego zgodny z aktualną normą PN-EN 20471 o szerokości co najmniej 3 cm wokół pasa odblaskowego (ale nie węższy niż 1,5 cm po obu stronach pasa odblaskowego tj. powyżej i poniżej pasa na całym obwodzie),** ilość 47 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. **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 8 sztuk;
	2. **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 183 pary;
	3. **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 14 par;
	4. **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 37 par;
	5. **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.
	6. **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 4 pary;
1. **Środki ochrony indywidualnej (asortyment):**
	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 900 par;
	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 53 sztuki.
	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 169 sztuk;
	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 143 sztuki;
	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 45 sztuk;
	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 52 sztuki;
	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 23 sztuki;
	8. **PRZYŁBICA OCHRONNA CHEMOCHRONNA -**  osłona twarzy chroniąca przed rozbryzgami cieczy oraz przed uderzeniami ciał stałych. Przeznaczona do ochrony twarzy podczas prac stwarzających zagrożenie ochlapania substancjami chemicznymi / ściekami oraz chroniąca przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B). Osłona twarzy powinna składać się z szybki przeciwodpryskowej, nagłowia i zespołu zawiasowego. Osłonamusi spełniać wymagania normy EN 166 lub PN-EN ISO 16321, ilość 1 sztuka;
	9. **PRZYŁBICA SPAWALNICZA -** aktywna przyłbica spawalnicza  przeznaczona do ochrony podczas spawania metodą MIG/MAG oraz TIG DC oraz AC/DC, PAW, MMA, chroniąca także podczas cięcia palnikiem gazowym oraz przy cięciu plazmą. Przyłbica posiadać powinna  funkcję szlifowania DIN 4, którą uaktywnia się zewnętrznym przyciskiem oraz posiadać powinna pełną regulację czułości, opóźnienia oraz stopnia zaciemnienia w zakresie: 9 do 13 DIN oraz wymienną baterię. Przyłbica powinna posiadać: płynną regulację stopnia zaciemnienia w zakresie 9-13 DIN, True Color tj. rzeczywiste odwzorowanie obrazu w pełnej palecie barw, poszerzone pole widzenia: 100 x 50 mm, czas przełączenia: 0,07 ms w temperaturze pokojowej, zewnętrzny przycisk "Tryb Szlifowania" z zaciemnieniem DIN 4, regulację stopnia czułości detekcji łuku przez wbudowane 4 sensory, regulację opóźnienia rozjaśniania dla ochrony przed żarzeniem po zakończeniu spawania w zakresie  0,1 - 0,9 s, skorupa z wytrzymałego tworzywa pokryta połyskującym lakierem, wymienna bateria - zasilanie poprzez ogniwa słoneczne (1 x bateria litowa CR2450), Wykonanie w kolorze najlepiej czarnym. Zastosowanie przyłbicy: spawanie metodami MIG/MAG, spawanie metodą TIG DC oraz AC/DC , spawanie PAW — spawanie łukiem plazmowym, spawanie elektrodą otuloną MMA, cięcie acetylenowo-tlenowe, cięcie plazmowe, szlifowanie. Przyłbica spawalnicza spełniać musi aktualne normy EN175 i CE EN379,w być w klasie optycznej: 1/1/1/2, ilość 2 sztuki;
	10. **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 43 sztuki;
	11. **OCHRONNIKI SŁUCHU** - **NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE, NAGŁOWNE** - o niskim poziomie tłumienia hałasu, spełniające wymagania aktualnej normy PN-EN 352-1, ilość 25 sztuk;
	12. **WKŁADKI PRZECIWHAŁASOWE (ZATYCZKI DO USZU) -** jednorazowego użytku spełniające aktualną normę EN 352-2 kompatybilne z podajnikiem wkładek przeciwhałasowych –Honeywell, ilość 1100 sztuk;
	13. **PÓŁMASKA FILTRUJĄCA (CHRONIĄCA PRZED BIOAEROZOLAMI i PYŁEM) -** jednorazowa maseczka NR – do ochrony dróg oddechowych przed bioaerozolami i pyłem, 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 1100 sztuk;
	14. **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 23 sztuki;
	15. **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 25 kompletów;
	16. **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 25 kompletów;
	17. **WKŁADY PRZECIWPYŁOWE DO PÓŁMASKI PRZECIWPYŁOWEJ I PRZECIWGAZOWEJ -** 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 86 kompletów;
	18. **WKŁADY PRZECIWGAZOWE (filtropochłaniacz) DO PÓŁMASKI PRZECIWPYŁOWEJ I PRZECIWGAZOWEJ Z FILTREM ABEK1 -** Zamawiający informuje, że posiada TYP MASKI 3M 6000 i wymaga dostarczenia w ramach niniejszego zamówienia **wkładów z filtrem (filtropochłaniacza) ABEK1** kompatybilnych z posiadanym typem maski, spełniających wymagania aktualnej normy PN-EN 14387, ilość 47 kompletów;
	19. **FARTUCH PRZEDNI WODOODPORNY** - podgumowany, długi, zakładany na szyję
	z wiązaniami na paski z tyłu, spełniający wymagania aktualnej normy PN-EN 343, ilość 121 sztuk;
	20. **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 14 sztuk;
	21. **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 6 sztuk;
	22. **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;
	23. **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 8 sztuk;
	24. **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 14 sztuk;
	25. **SZELKI CHRONIĄCE PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI Z URZĄDZENIEM SAMOHAMOWNYM I ZACZEPEM LINKOWYM Z ZATRZAŚNIKIEM – komplet sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości składający się z :**
2. **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.;

* 1. **RĘCZNIKI –** ręczniki o wymiarach 50x100 cm, o gramaturze nie mniejszej niż 500 g/m2, spełniające normę. Na każdym ręczniku należy umieścić imię i nazwisko pracownika podane przy zamówieniu, napis musi być trwały, czytelny i niespierający się, ilość 333 sztuki;
	2. **KOMPLET SPAWALNICZY składający się z:**
		1. **Kurtka spawalnicza** – bluza ochronna (ognioodporna, antystatyczna) zapewniająca ochronę przed żarem i płomieniami, niepalność po kontakcie z płomieniem, ochronę przed lekkim spryskaniem cieczami występującymi w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, w obszarze niskich napięć powinna zapewniać ochronę przed skutkami oddziaływania łuku elektrycznego. Bluza powinna posiadać własności elektrostatyczne umożliwiające korzystanie z odzieży w strefach zagrożonych wybuchem.

Bluza powinna posiadać przednie zapięcie na guziki**,** 2 kieszenie na piersi z patkami, 2 przednie klasyczne kieszenie na patki, mieć gramaturę 370 [g/m2] i spełniać normy EN ISO 13688 (lub EN 340) , EN ISO 11611 KL.2, A1 (lub EN 470-1), EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3 ( lub EN 531), EN 13034 Typ 6, EN 61482-1-2 Kl.1, EN 1149-3, EN 1149-5.

* + 1. **Spodnie spawalnicze ochronne ogrodniczki - spodnie** (ognioodporne, antystatyczne) zapewniające ochronę przed żarem i płomieniami, niepalność po kontakcie z płomieniem, ochronę przed lekkim spryskaniem cieczami występującymi w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, w obszarze niskich napięć zapewnia ochronę przed skutkami oddziaływania łuku elektrycznego. Spodnie powinny posiadać własności elektrostatyczne umożliwiające korzystanie z odzieży w strefach zagrożonych wybuchem. Spodnie ogrodniczki spawalnicze powinny mieć regulację obwodu w pasie na guziki, rozporek zapinany na guziki, 2 bezpieczne zapięcia na szelkach, elastyczna część pleców, kieszeń na klapce zapinana na patkę, 1 kieszeń na udzie po lewej z patką, 2 kieszenie na pośladkach z patkami, 1 pionowa klasyczna kieszeń z przodu.

Spodnie powinny mieć gramaturę 370 [g/m2] i spełniać normy EN ISO 13688 (lub EN 340), EN ISO 11611 KL.2,A1 (lub EN 470-1), EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3 (lub EN 531), EN 13034 Typ 6, EN 61482-1-2 Kl. 1, EN 1149-3, EN 1149-5

**Ilość 3 komplety.**

* 1. **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 23300 par;
	2. **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 400 par;
	3. **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 150 par;
	4. **RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE** **(WZMOCNIONE SKÓRĄ, OCIEPLANE) -** spełniające wymagania aktualnej normy PN -EN 388, ilość 121 par;
	5. **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 520 par;
	6. **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 400 par;
	7. **RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE CHEMOCHRONNE (CIENKIE)** – rękawice odporne na chemikalia (kwasy, zasady) oraz przenikanie mikroorganizmów. Dobra chwytność w każdych warunkach dzięki przetłoczeniom w części chwytnej, o kodzie literowym AJKL, spełniające wymagania aktualnej normy PN-EN 374-1, PN-EN 388, ilość 14 par;
	8. **RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE CHEMOCHRONNE** **(GRUBE)** – rękawice odporne na chemikalia (kwasy, zasady, oleje) oraz przenikanie mikroorganizmów, antystatyczne flokowane, o kodzie literowym AJKLMNO, spełniające wymagania aktualnej normy PN-EN 374-1, PN-EN 388, ilość 41 par;
	9. **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 630 par;
	10. **RĘKAWICE CHEMOCHRONNE, PIĘCIOPALCOWE, NITRYLOWE, JEDNORAZOWE (MECHANICY)** – jednorazowe rękawice ochronne nitrylowe najlepiej koloru czarnego do prac w przemyśle chemicznym, podczas prac konserwacyjnych gdzie istnieje ryzyko kontaktu z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi, zapewniające ochronę chemiczną zgodnie z EN374 i wykazują minimum 30 minut ochrony przed poniższymi substancjami: K - Wodorotlenek sodowy 40%, P - Nadtlenek wodoru 30%, T - Formaldehyd 37%, gwarantujące dobrą manualność i dopasowanie do dłoni, dobry chwyt zatłuszczonych oraz mokrych przedmiotów, odporne na działanie tłuszczy i olejów, ochrona przed bakteriami, grzybami i wirusami zgodnie z normą EN 374-5, Rozmiar: S, M, L, XL. Rękawice muszą spełniać aktualne normy EN 16523-1:2015, EN 374:2016, EN 374-1, EN 374-2, EN 374-5, pakowane w paczce, ilość 650 par;
	11. **RĘKAWICE CHEMOCHRONNE, PIĘCIOPALCOWE, NITRYLOWE, JEDNORAZOWE (LABORATORIUM)** - jednorazowe rękawice wykonane z nitrylu do zastosowania w laboratorium i przy pracach konserwacyjnych, zapewniające pełną ochronę chemiczną zgodnie z EN374 i wykazujące minimum 30 minut ochrony przed poniższymi substancjami: K - Wodorotlenek sodowy 40%, P - Nadtlenek wodoru 30%, T - Formaldehyd 37%. Rękawice powinny posiadać ergonomiczny kształt oraz wykonanie z elastycznego nitrylu zapewniające dopasowanie, dobre wyczucie dotykowe oraz wysoki komfort noszenia, dobrą chwytność zatłuszczonych oraz mokrych przedmiotów dzięki teksturowanej powierzchni, zwłaszcza na końcach palców. Rękawice powinny zapewniać ochronę przed bakteriami, grzybami i wirusami wg normy EN 374. Rozmiar: S, M, L, XL. Rękawice muszą spełniać aktualne normy: EN 16523-1, EN 374, EN 374-1, EN 374-2, EN 374-4,EN 374-5. Rękawice jednorazowe pakowane w paczce, ilość 150 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.1.16. oraz od I.2.1. do I.2.38.

**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.