

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DOSTAWA ODZIEŻY OCHRONNEJ, OBUWIA ROBOCZEGO I ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ZAMAWIAJĄCY:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o.
ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź

I. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DOTYCZĄCY CZĘŚCI NR 1, 2, 3, 4 ,5 ,6 i 7

1. Ilości określone w **Załączniku nr 2 do SWZ** są ilościami maksymalnymi. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zamówienia zgodnie z jego potrzebami, z zastrzeżeniem, że maksymalne zmniejszenie zakresu zamówienia nie może przekroczyć 30% pierwotnego zakresu zamówienia podstawowego (bez prawa opcji). W takim wypadku Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne roszczenie z tego tytułu wobec Zamawiającego. Zamawiający określa minimalny zakres wykorzystania wielkość zamówienia na poziomie 70% wartości zamówienia podstawowego (bez prawa opcji) dla każdej części zamówienia.
2. Wykonawca udziela gwarancji na towar objęty umową zgodnie z warunkami gwarancyjnymi określonymi przez producenta danego asortymentu, z zastrzeżeniem, że nie może być ona krótsza niż 12 miesięcy.
3. Zamawiający wymaga wskazania danych w kolumnie e (producent), i kolumnie f (nazwa handlowa, nr katalogowy produktu) Formularza Cenowego (załącznik nr 2 do SWZ) w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację zaoferowanego asortymentu.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych, zgodności oferowanego asortymentu z wymaganiami SWZ we wszystkich dostępnych źródłach, w tym również poprzez zwrócenie się o wyjaśnienia do producenta.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zweryfikowania, w trakcie realizacji umowy, parametrów i materiałów, które zostały użyte do produkcji dostarczonego asortymentu przez Wykonawcę poprzez zlecenie usługi – opinii sporządzonej przez Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB) z siedzibą w Łodzi. W przypadku gdy wynik zleconego badania i opinia, nie będą potwierdzać spełniania przez dostarczony asortyment wymogów Zamawiającego, Wykonawca zostanie obciążony kosztami przeprowadzenia tej ekspertyzy.
6. Każdy Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z przepisów prawa.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 1

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa odzieży ochronnej, następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1.	<p>UBRANIE UNIWERSALNE (komplet całoroczny) m.in. Kierowca, Ładowacz, Sortowacz, Operator, Pracownik fizyczny:</p> <p>Odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki oraz spodni ogrodniczek z dopinaną, dwustronną pikówką o gramaturze 150g/m2, pikowanie w kształcie rombu. Całość produkowana z tkanin wykonanych w technologii High Technology Fabric (HTF) lub równoważnej w składzie 35% bawełna, 65% poliester w gramaturze 285g/m2, temperatura prania do 60 st. C. Jako dodatki występują tkaniny wodoodporne w barwach bezpieczeństwa zielonej lub żółtej zgodne z normą PN-EN 343:2019-04 oraz PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02, wzmocnienia z tkaniny wodoodpornej typu Cordura. Jako element zwiększający widoczność - taśma odblaskowa szara 5cm, zgodna z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02, do prania przemysłowego na min 25 cykli oraz 50 cykli prania domowego . Kolor SZARY.</p> <p>Kurtka wykonana z tkaniny w gramaturze 285 g/m2 w składzie: 35% bawełna, 65% poliester, zapinana na suwak metalowy kryty plisą z zapięciem na napy. Od wewnątrz kołnierz wykończony dzianiną typu polar, wysoka stójka. W dolnej części kurtki dwie kieszenie z patkami zapinanymi na napy, na karczku jedna kieszeń z patką. W górnej części kurtki dodatkowo na całości naszyta tkanina wodoodporna o podwyższonej widzialności w kolorze zielonym lub żółtym. Tył kurtki przedłużany. Na rękawach oraz na obwodzie kurtki naszyte podwójne pasy z taśmą odblaskowej , zgodne z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 . Rękaw zakończony mankietem z regulacją na rzep. Pod pachami wywietrzniki. Logo firmy umieszczone na plecach i przodzie kurtki w postaci sitodruku (rozmiar loga firmowego: 10,5 x 5 cm przód, 19 x 9 cm tył). Tkanina wodoodporna w barwach bezpieczeństwa zielonej lub żółtej zgodna z normą PN EN 343: 2019-04 oraz PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Wzmocnienia wykonane z tkaniny wodoodpornej typu Cordura. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Do kurtki dopinany na całej długości dwustronny ocieplacz, rękaw zakończony wiatrolapem z dzianiny.</p> <p>Spodnie ogrodniczeki wykonane z tkaniny o gramaturze 285 g/m2 w składzie: 35% bawełna, 65% poliester. Na karczku naszywana kieszeń zapinana na suwak metalowy oraz kieszeń na np. długopisy oraz kieszenie boczne z mieszkciem po zewnętrznej stronie nogawki . Regulacja spodni na guziki oraz gumę. Spodnie zapinane na zamek metalowy. Dwa pasy odblaskowe naszywane na nogawkach na wysokości łydki zgodne z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Kieszenie cięte, wzmocnione tkaniną typu Cordura. Jedna kieszeń tylna. W pasie na całym obwodzie oraz między pasami odblaskowymi naszyta tkanina wodoodporna w barwach bezpieczeństwa zielonej lub żółtej zgodna z normą PN EN 343: 2019-04 oraz PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Spodnie ocieplane ocieplaczem dwustronnym zapinanym na guziki o gramaturze ocieplacza 150 g/m2. W miejscach narażonych na rozerwanie należy zastosować rygle. Od strony wewnętrznej spodnie szyte szwem trzyigłowym.</p>
2.	<p>Spodnie ogrodniczeki (bez ocieplenia) - wykonane z tkaniny o gramaturze nie mniej niż 250 g/m2 w składzie: 70% bawełna, 30% poliester. Na karczku naszywana kieszeń zapinana na suwak metalowy oraz kieszeń na np. długopisy oraz kieszenie boczne z mieszkciem po zewnętrznej stronie nogawki. Regulacja spodni na guziki oraz gumę. Spodnie zapinane na zamek metalowy. Dwa pasy odblaskowe naszywane na nogawkach na wysokości łydki zgodne z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Kieszenie cięte, wzmocnione tkaniną Cordura. Jedna kieszeń tylna. W pasie na całym obwodzie oraz między pasami odblaskowymi naszyta tkanina wodoodporna w barwach bezpieczeństwa zielonej lub żółtej zgodna z normą PN EN 343: 2019-04 oraz PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Kolor SZARY. W miejscach narażonych na rozerwanie należy zastosować rygle. Od strony wewnętrznej spodnie szyte szwem trzyigłowym o wysokiej wytrzymałości.</p>

3.	<p>DIAGNOSTA - TYP SZWEDZKI (komplet całoroczny). Odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki i spodni ogrodniczek. Całość wykonana z tkaniny o gramaturze nie mniej niż 255 g/m2, skład: 50% bawełny i 50% poliestru o właściwościach brudno i olejoodpornych, kolor CZERWONY.</p> <p>Kurtka posiada zapięcie na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na kryte napy. Kurtka posiada dwie górne kieszenie naszyte, kryte patką zapinane na napy kryte z logo firmy o wymiarach 10,5 x 5 cm po prawej stronie oraz na plecach o wymiarach 19 x 9 cm, oba loga wykonane w technologii haftu. Kieszenie dolne wpuszczane. Rękawy zakończone mankietem z zapięciem na napy. Na karczek naszyta tkanina wodoodporna typu Cordura. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Plecy z dużym logo o wymiarach 19 x 9 cm wykonanym w technologii haftu. Jako element odblaskowy taśma srebrna naszyta na materiał w części karczku i barków oraz na rękawach zgodna z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Pod pachami wywietrzniki.</p> <p>Spodnie ogrodniczeki – tkanina i dodatki jak wyżej. Kieszeń na karczku zapinana na kryte napy z logo firmy o wymiarach 10 x 5 cm w technologii haftu. Boczne kieszenie wpuszczane cięte – brzegi kieszeni wzmocnione plisą z tkaniny typ Cordura, na prawej nogawce całówka oraz kieszeń pośladkowa. Regulacja spodni na guziki oraz gumę. Przeszycie szwem trójgłowym.. Na nogawkach naszyta pojedyncza taśma odblaskowa srebrna zgodna z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Odzież jest ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie o gramaturze ocieplacza 150 g/m2, w kurtce ocieplacz mocowany na zamek błyskawiczny, mankiet zakończony wiatrolapem z dzianiny, w spodniach pikówka mocowana na guzik.</p>
4.	<p>PRACOWNIK MAGAZYNU I STACJI PALIW / MECHANIK – TYP SZWEDZKI ((komplet całoroczny) m.in. pracownik Stacji, mechanik - serwisant. Odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki i spodni ogrodniczek. Całość wykonana z tkaniny multifunkcyjnej, antyelektrostatycznej o gramaturze nie mniej niż 250 g/m2 o właściwościach brudoodpornych, kolor CZERWONY lub GRANATOWY (do wyboru Zamawiającego).</p> <p>Kurtka posiada zapięcie na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na kryte napy. Kurtka posiada dwie górne kieszenie kryte patką zapinane na napy z logo firmy wykonanej w technologii haft o wymiarach 10,5 x 5 cm na prawej kieszeni oraz na plecach o wymiarach 19 x 9 cm. Rękawy zakończone mankietem z regulacją na rzep. Na karczek naszyta tkanina wodoodporna typu Cordura. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Kieszenie dolne wpuszczane. Przy kurtce znajduje się dopinany kaptur z regulacją, ściągany sznurkiem. Jako element odblaskowy użyta jest taśma srebrna odblaskowa naszyta na materiał w części karczku i barków oraz na rękawach zgodna z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02.</p> <p>Spodnie ogrodniczeki - tkanina i dodatki jak wyżej. Kieszeń na karczku zapinana na zamek błyskawiczny metalowy z obszyciami bocznymi na długopis z logo firmy wykonane w technologii haft o wymiarach 10 x 5 cm. Boczne kieszenie wpuszczane - brzegi kieszeni wzmocnione plisą z tkaniny typ Cordura oraz na nogawkach kieszenie typu bojówka zapinane napą i kieszeń pośladkowa. Regulacja spodni w obwodzie na guziki oraz gumę. Od strony wewnętrznej przeszycie szwem trójgłowym. Kieszenie cięte wewnętrzne, brzegi kieszeni wzmocnione plisą z tkaniny typu Cordura. Na nogawkach naszyta podwójna taśma odblaskowa srebrna zgodnie z normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Odzież ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie o gramaturze ocieplacza 150 g/m2 w bluzie ocieplacz mocowany na zamek błyskawiczny, mankiet zakończony wiatrolapem z dzianiny. W spodniach pikówka mocowana na guziki.</p>
5.	<p>SPAWACZ (komplet całoroczny)</p> <p>Odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki i spodni ogrodniczek wykonane z trudnopalnej tkaniny PROBAN o składzie 100% bawełny i gramaturze nie mniej niż 380g/m2 spełniające normę PN-EN ISO 11611 i PN-EN ISO 11612.</p> <p>Kurtka posiada zapięcie na zamek błyskawiczny metalowy kryty plisą, zapinany na kryte nierdzewne napy metalowe. Kieszenie boczne kryte. Tył z elementem wentylującym.</p> <p>Spodnie ogrodniczeki zapinane na guziki, kieszenie wewnętrzne kryte, regulacja tęgości na guziki metalowe i gumę, klamry mocujące szelki - metalowe. Wszystkie mocowania szwów zakończone rygłem. Z uwagi na przeznaczenie dwusezonowe odzież ta jest ocieplana ocieplaczem odpinanym, pikowanym dwustronnie (romb) o gramaturze 150 g/m2.</p>
6.	KURTKA WODOODPORNĄ Z KAPTUREM

	<p>Kurtka wykonana z tkaniny wodoodpornej , poliestrowej powlekanej poliuretanem, oddychająca, w kolorze CZERWONYM. Od wewnątrz siatka wykonana w 100% z poliestru o gramaturze 141 g/m2 - odporna na pranie do temperatury 40 st. C.</p> <p>Kurtka z kapturem wszytym na stałe, jest zapinana na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na rzep; Od wewnątrz kołnierz wykończony dzianiną typu polar - wysoka stójka. Kieszenie boczne wpuszczane. Rękawy z mankietem z wszytą gumą i regulowanym zapięciem na rzep. Na plecach wykonane zakładki umożliwiające regulację szerokości pleców. Plecy z dużym logo. Jako element zwiększający widoczność użyta jest taśma odblaskowa - zgodna z normami: PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 na rękawach oraz obwodzie kurtki. Szwy klejone.</p>
7.	<p>BLUZA POLAR Z KAPTUREM</p> <p>Bluza polar z kapturem odpinanym i regulowanym . Skład: 100% poliester o gramaturze minimum 400 g/m2. Tkanina nie zawiera Amin Aromatycznych w ilościach przekraczających normy, posiada certyfikat OEKO-TEX STANDARD 100. Rękaw zakończony mankietem. Bluza zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy. Logo wykonane metodą haftu umieszczonego na plecach o wymiarach 19 x 9 cm i na piersi o wymiarach 10,5 x 5 cm. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika. Kolor: w 90 % zamówień w kolorze CZARNYM lub GRANATOWYM w pozostałych 10% w kolorze ŻÓŁTYM, POMARAŃCZOWYM, ZIELONYM (do wyboru Zamawiającego).</p> <p>Bluza posiada dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny oraz wzmocnienie z tkaniny wodoodpornej z membraną naszyte na karczku i barkach oraz na rękawach (na wysokości łokcia). Na obwodzie polaru naszyta jest taśma odblaskowa - zgodna z normami: PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 .</p>

- b) Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień, liczony od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), wynosi **30 dni roboczych**.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 2

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa odzieży następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1.	PODKOSZULEK Koszulka typu T-shirt 100% bawełny, w gramaturze minimum 155 g/m2 . Kolor: w podstawowych barwach w szczególności GRANATOWY i BŁĘKITNY (do wyboru Zamawiającego), logo firmy na lewej piersi.
2.	CZAPKA ZIMOWA Czapka zimowa wykonana z tkaniny wodoodpornej z membraną , ociepliną wewnętrzną – polar wykonany w technologii antypiling z regulacją . Opuszczane kłapy obszywane polarem z płynną regulacją mocowania. Logo – termonadruk wykonany na środku czapki. Kolor: CZARNY lub SZARY albo JASNOSZARY (do wyboru Zamawiającego).
3.	CZAPKA LETNIA Czapka z daszkiem z regulacją na rzep, 100% bawełna o gramaturze nie mniej niż 290 g/m2 , usztywniany daszek i przód czapki, wykończona odblaskowym paskiem, co zwiększa widoczność użytkownika. Logo – termonadruk wykonany na środku czapki. Kolor: CZARNY lub SZARY albo JASNOSZARY (do wyboru Zamawiającego).
4.	CZAPKA TYPU KOMINIARKA Z DASZKIEM Noszona m.in. z hełmem/kaskiem. Budowa: dwuwarstwowa, kominiarka jednootworowa. Rodzaj materiału: 100% akryl, gramatura nie mniej niż 285g/m2 w kolorze CZARNYM lub SZARYM lub JASNOSZARYM (do wyboru Zamawiającego),

b) Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień, liczony od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), wynosi **30 dni roboczych**.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 3

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa bielizny termoaktywnej następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1.	BIELIZNA TERMOAKTYWNA (2-częściowa pakowana w kompletach) Bielizna średnia, nie mniej niż 160 g/m2 z jonami srebra, antybakteryjna, o składzie: 95% poliester, 5% elastan . W rozmiarach od S – XXXL

b) Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień, liczony od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), wynosi **14 dni roboczych**.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 4

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa obuwia następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment	
1	Obuwie robocze letnie	Trzewik kategorii S3 , cholewka wykonana ze skóry licowej bydlęcej o zmniejszonej nasiąkliwości wody, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć, dwuwarstwowa podeszwa z gumy lub PU/GUMA , odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie, wkładka antyprzebiciowa z kevlaru , miechowy język ze skór naturalnych, pochłaniacz energii w części piętowej, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne. Wyposażone higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych. Wyściółka obuwia powinna uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody. Obuwie letnie zgodne z normą PN-EN ISO 20345 wyposażone w podnoski kompozytowe, obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC . Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi.
2	Obuwie robocze zimowe	Ocieplany trzewik kategorii S3 zgodny z normą PN-EN ISO 20345 wyposażony w podnoski kompozytowe i podeszwę antyelektrostatyczną. odporny na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie. Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC . Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi. Cholewka wykonana ze skóry naturalnej o zmniejszonej nasiąkliwości wody, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć. Wkładka antyprzebiciowa z kevlaru, , pochłaniacz energii w części piętowej, Wyposażone w higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych. Wyściółka obuwia powinna posiadać izolację od zimna oraz uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody.
3	Półbuty bezpieczne	Półbuty bezpieczne kategorii S3 zgodne z normą PN-EN ISO 20345 o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC z podnoskiem kompozytowym oraz kevlarową wkładką antyprzebiciową i antybakteryjną, ze skóry., podeszwa z gumy odpornej na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem, antyelektrostatyczna. Obuwie powinno cechować się podwyższoną oddychalnością i wodoodpornością.
4	Obuwie robocze spawalnicze	Trzewik kategorii S3 zgodny z normą PN-EN ISO 20349-1:2017 wyposażony w podnoski kompozytowe. Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC , wykonane z materiału charakteryzującego się przepuszczalnością i absorpcją wody. Obuwie wykonane z wysokiej jakości skóry odpornej na kontakt z rozgrzаныmi elementami i stopionym metalem oraz odpornością spodów na kontakt z gorącym podłożem określonym symbolem HRO , posiadające wkładkę antyprzebiciową z kevlaru , amortyzator pięty, amortyzator kostki, wkłady higroskopijne, podeszwa: antypoślizgowa, antyelektrostatyczna, kwaso- i olejoodporna. Konstrukcja cholewki z językiem miechowym chroniąca przed wpadaniem iskier i rozpryskami stopionych metali itp. do wnętrza obuwia, z bezpieczną sprzączką – szybkie zdjęcie w razie poparzenia itp.

b) Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień, liczony od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), wynosi **7 dni roboczych**.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 5

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa obuwia następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment	
1	Obuwie robocze letnie	Trzewik kategorii S3 , cholewka wykonana ze skóry licowej bydlęcej o zmniejszonej nasiąkliwości wody, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć, dwuwarstwowa podeszwa z gumy lub PU/GUMA , odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie, wkładka antyprzebiciowa z kevlaru , miechowy język ze skór naturalnych, pochłaniacz energii w części piętowej, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne. Wyposażone higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych. Wyściółka obuwia powinna uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody. Obuwie letnie zgodne z normą PN-EN ISO 20345 wyposażone w podnoski kompozytowe, obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC . Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi.
2	Obuwie robocze zimowe	Ocieplany trzewik kategorii S3 zgodny z normą PN-EN ISO 20345 wyposażony w podnoski kompozytowe i podeszwę antyelektrostatyczną. odporny na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie. Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC . Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi. Cholewka wykonana ze skóry naturalnej o zmniejszonej nasiąkliwości wody, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć. Wkładka antyprzebiciowa z kevlaru, , pochłaniacz energii w części piętowej, Wyposażone w higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych. Wyściółka obuwia powinna posiadać izolację od zimna oraz uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody.
3	Półbuty bezpieczne	Półbuty bezpieczne kategorii S3 zgodne z normą PN-EN ISO 20345 o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC z podnoskiem kompozytowym oraz kevlarową wkładką antyprzebiciową i antybakteryjną, ze skóry., podeszwa z gumy odpornej na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem, antyelektrostatyczna. Obuwie powinno cechować się podwyższoną oddychalnością i wodoodpornością.

b) Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień, liczony od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), wynosi **7 dni roboczych**.

6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 6

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa obuwia następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment	
1	Obuwie robocze letnie	Trzewik kategorii S3 , cholewka wykonana ze skóry licowej bydlęcej o zmniejszonej nasiąkliwości wody, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć, dwuwarstwowa podeszwa z gumy lub PU/GUMA , odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie, wkładka antyprzebiciowa z kevlaru , miechowy język ze skór naturalnych, pochłaniacz energii w części piętowej, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne. Wyposażone higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych. Wyściółka obuwia powinna uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody. Obuwie letnie zgodne z normą PN-EN ISO 20345 wyposażone w podnoski kompozytowe, obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC . Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi.
2	Obuwie robocze zimowe	Ocieplany trzewik kategorii S3 zgodny z normą PN-EN ISO 20345 wyposażony w podnoski kompozytowe i podeszwę antyelektrostatyczną. odporny na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie. Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC . Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi. Cholewka wykonana ze skóry naturalnej o zmniejszonej nasiąkliwości wody, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć. Wkładka antyprzebiciowa z kevlaru, , pochłaniacz energii w części piętowej, Wyposażone w higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych. Wyściółka obuwia powinna posiadać izolację od zimna oraz uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody.
3	Obuwie robocze spawalnicze	Trzewik kategorii S3 zgodny z normą PN-EN ISO 20349-1:2017 wyposażony w podnoski kompozytowe. Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC , wykonane z materiału charakteryzującego się przepuszczalnością i absorpcją wody. Obuwie wykonane z wysokiej jakości skóry odpornej na kontakt z rozgrzаныmi elementami i stopionym metalem oraz odpornością spodów na kontakt z gorącym podłożem określonym symbolem HRO , posiadające wkładkę antyprzebiciową z kevlaru , amortyzator pięty, amortyzator kostki, wkłady higroskopijne, podeszwa: antypoślizgowa, antyelektrostatyczna, kwaso- i olejoodporna. Konstrukcja cholewki z językiem miechowym chroniąca przed wpadaniem iskier i rozpryskami stopionych metali itp. do wnętrza obuwia, z bezpieczną sprzączką – szybkie zdjęcie w razie poparzenia itp.

b) Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień, liczony od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), wynosi **7 dni roboczych**.

7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 7

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa środków ochrony indywidualnej, następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1.	Rękawice ochronne z dzianiny bawełnianej w typie „dragon” Rękawice powlekane od strony chwytnej szorstkowanym lateksem, zakończone elastycznym ściągaczem. Zgodne z normami PN-EN 388+A1:2019-01 (3121) oraz EN ISO 21420: 2019 , wymagane min. klasy odporności: 3 – odporność na ścieranie, 1 – odporność na przecięcie, 2 – odporność na rozdarcie, 1 – odporność na przekłucie Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik oraz ogólnego stosowania.
2.	Rękawice ochronne wzmacniane skórą licowo- bydlęcą Rękawice wykonane drelichu o wysokiej gramaturze. Zawierający mankiet usztywniony posiadający podgumowanie, a część chwytana, palec wskazujący oraz kciuk dodatkowo wzmacniane skórą bydlęcą, od wewnątrz wypodszewkowane. Stosowane są do ogólnych prac mechanicznych, zgodne z normą EN ISO 21420: 2019 . Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik.
3.	Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane nitrilem Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane w części chwytnej nitrilem o zwiększonej odporności na oleje i smary, zakończone ściągaczem. Zgodne z normą PN-EN 388+A1:2019-01 (3131) oraz EN ISO 21420: 2019 , wymagane min. klasy odporności: 3 – odporność na ścieranie, 1 – odporność na przecięcie, 3 – odporność na rozdarcie, 1 – odporność na przekłucie Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik oraz ogólnego stosowania.
4.	Rękawice robocze z dzianiny oblewane gumą tzw. ”Wampirki” Rękawice do minimalnych zagrożeń, zgodne normami EN388:2016 Przeznaczone do ogólnego stosowania.
5.	Rękawice profesjonalne antyprecięciowe i antyprzebiciowe Rękawice zgodne z normą PN-EN 388+A1:2019-01 (4543) oraz EN ISO 21420: 2019 , wymagane min. klasy odporności: 4 - odporność na ścieranie, 5 - odporność na przecięcie, 4 - odporność na rozdarcie, 3 - odporność na przekłucie - odporność na przecięcie (min. poziom B) zgodny z EN ISO 13997 . Wykorzystywane do prac przy linii sortowniczej, ręcznym sortowaniu odpadów wielkogabarytowych (PSZOK), przy pracy z ostrymi krawędziami typu: blacha, szkło.
6.	Rękawice ocieplane (typu dragon) Rękawice wykonane z dzianiny poliestrowo bawełnianej, powlekanej w części chwytnej lateksem lub gumą o szorstkiej strukturze zapewniającej dobrą przyczepność zakończone ściągaczem. Przeznaczone do prac w niskich temperaturach zgodne z normami PN-EN 388+A1:2019-01 (2242) oraz EN ISO 21420: 2019 , wymagane min. klasy odporności: 2 – odporność na ścieranie, 2 – odporność na przecięcie, 4 – odporność na rozdarcie, 2 – odporność na przekłucie Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik oraz ogólnego stosowania.
7.	Rękawice bawełniane (wkłady bawełniane) używane jako dodatkowe wkłady do innych rękawic podnosząc komfort pracy oraz stanowiąc dodatkową ochronę przed niską temperaturą. Wykonane z dzianiny bawełnianej 100% , średnia grubość. Wyposażone w integralny, niedoszywany kciuk oraz w ściągacz.

8.	<p>Rękawice spawalnnicze Rękawice wykonywane ze skór naturalnych dwoinowych lub licowych 5-palcowe. Chronią przed wysoką temperaturą, rozpryskami stopionego metalu, iskrami, ogniem, urazami mechanicznymi; wkładka termoizolacyjna chroni przed promieniowaniem cieplnym zgodnie z normą PN-EN-12477:2005/A1:2007 i PN-EN-407 oraz PN-EN 388+A1:2019-01</p>
9.	<p>Rękawice krótkie dwuwarstwowe powlekane PCV Rękawice przeznaczone do kontaktu z chemią, wykonane z PCV i bawełny, potwierdzone są zgodnością z normami PN-EN 388 i EN ISO 374.</p>
10.	<p>Rękawice długie dwuwarstwowe powlekane PCV Rękawice przeznaczone do kontaktu z chemią, wykonane z PCV i bawełny, potwierdzone są zgodnością z normami PN-EN 388 i EN ISO 374.</p>
11.	<p>Kask ochronny wykonany z tworzywa Kask ochronny wyposażony w regulację w obwodzie pasa głównego za pomocą pokrętła umieszczonego w tylnej części hełmu, otwory wentylacyjne w górnej części skorupy, więźba tekstylna, w części przedniej napotnik, Kask ochronny z regulowanym paskiem podbródkowym z wstawką z miękkiego tworzywa w części potylicznej pasa głównego. Przystosowany do pracy w temperaturach od -30°C do +50°C. Zgodny z normą PN-EN 397+A1:2013-04. UWAGA! Okres używalności kasku licząc od daty dostawy do Zamawiającego musi wynosić minimum 30 miesięcy.</p>
12.	<p>Kask ochronny wykonany z tworzywa elektroizolacyjny Kask ochronny wyposażony w regulację w obwodzie pasa głównego za pomocą pokrętła umieszczonego w tylnej części hełmu, więźba tekstylna, w części przedniej napotnik, chroni przed porażeniem prądem elektrycznym o wartości skutecznej napięcia do 1000 V prądu zmiennego i 1500 V prądu stałego. Kask ochronny z regulowanym paskiem podbródkowym z wstawką z miękkiego tworzywa w części potylicznej pasa głównego. Przystosowany do pracy w temperaturach od -30°C do +50°C. Zgodny z normą PN-EN 397+A1:2013-04. UWAGA! Okres używalności kasku licząc od daty dostawy do Zamawiającego musi wynosić minimum 30 miesięcy.</p>
13.	<p>Kamizelka odblaskowa Kamizelka zapinana jest na rzepy, w kolorach odblaskowych, posiadająca dwa pasy odblaskowe dookoła korpusu, wykonana w 100% z poliestru o gramaturze min. 120g/m². Spełniająca normę: EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 20471:2013</p>
14.	<p>Kamizelka/narzutka „kierowanie ruchem” wykonana z pomarańczowej tkaniny, posiadająca 3 pasy odblaskowe wokół torsu. Napis "Kierowanie Ruchem" na żółtym fluorescencyjnym tle z przodu oraz z tyłu kamizelki. Uniwersalny rozmiar. Regulacja obwodu. Spełniająca normę: EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 20471:2013;</p>
15.	<p>Kamizelka siatkowa z pasami odblaskowymi spełniająca normy: EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 20471:2013.</p>
16.	<p>Szelki odblaskowe regulowane z mocowaniami na rzepy łatwo odpinające się w razie pochwycenia przez maszynę.</p>
17.	<p>Okulary ochronne z nieparującymi soczewkami chroniące przed uderzeniem odprysków ciał stałych poruszających się z prędkością do 45m/s. Wykonane zgodnie z normą PN-EN 166:2005 z parametrem min. Klasy 2.</p>
18.	<p>Okulary przeciwsłoneczne chroniące przed oślepieniem, szybki z poliwęglanu, regulowana długość ramion (możliwość dopasowania do indywidualnych potrzeb), miękkie zauszuki redukujące ucisk.</p>
19.	<p>Gogle robocze szczelne do wykonywania „prac obróbki metali” przezroczyste, poliwęglanowe szkła, soczewki klasy optycznej 1. odpowiednie do długotrwałego, wygodnego stosowania. Zgodne z normą PN-EN 166:2005.</p>
20.	<p>Kombinezon jednoczęściowy z butami do mycia samochodów. Kombinezon z kapturem,</p>

	zapiwany na plecach na zamek bryzgoszczelny. Posiadający taśmę ostrzegawczą zwiększającą widzialność pracownika oraz wgrzane na stałe kalosze z antyelektrostatycznymi podeszwami i metalowymi podnoskami. Produkowany z wodoodpornych tkanin, nie krępujących ruchów. Przeznaczony dla pracowników pracujących w kanałach ściekowych, brodzących w wodzie w niesprzyjających warunkach pogodowych, kiedy widoczność jest ograniczona. Zapewniający ochronę przed wiatrem i deszczem, spełniające normę PN-EN 343:2019-04 .
21.	Kombinezon jednoczęściowy zimowy nieprzemakalny dla mechaników. W pełni wodoszczelny i wyjątkowo trwałe zimowy kombinezon ocieplany z dużą liczbą kieszeni (min. 2 szt.) zwiększających funkcjonalność, zawierający odblaskowe elementy poprawiające widoczność użytkownika. Wykonanie: materiał zewnętrzny: 100% poliester , wykończenie plamoodporne z powleczeniem PU, tkanina podszewkowa i materiał wypełniający: 100% poliester . Zgodny z normą EN342 i EN 343 .
22.	Czapka ochronna z daszkiem /antyskalpowy/
23.	Słuchawki chroniące słuch (ochronniki słuchu)

- b) Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień, liczony od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), wynosi **7 dni roboczych**.
- c) **UWAGA!** Okres używalności kasków ochronnych wskazanych w punktach 11 i 12 musi wynosić minimum 30 miesięcy licząc od daty dostawy do Zamawiającego.