

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:</p> <p>Kurtka i Spodnie ogrodniczki - Kolor SZARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki oraz spodni ogrodniczek z dopinanym dwustronnym ocieplaczem (pikowanie w kształcie rombu) o: <ul style="list-style-type: none"> • gramaturze ocieplacza nie mniej niż 150 g/m2 +/- 3% • wykonana z tkaniny w gramaturze nie mniej niż 270 g/m2 • w składzie bawełna, poliester (nie mniej niż 35% bawełna) • występują tkaniny wodoodporne w barwach bezpieczeństwa zielonej lub żółtej • wzmocnienia z tkaniny wodoodpornej typu Cordura. • taśma odblaskowa szara szerokości 5 cm • temperatura prania do 60 st. C • min 25 cykli prania przemysłowego oraz 50 cykli prania domowego • zgodność z normą PN-EN ISO 20471 • zgodność z normą PN-P 84525 <p>Kurtka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zapinana na suwak metalowy kryty plisą z zapięciem na napy • w dolnej części kurtki dwie kieszenie z patkami zapinanymi na napy, na karczku jedna kieszeń z patką • w górnej części kurtki na całej szerokości naszyta tkanina wodoodporna o podwyższonej widzialności • w kolorze zielonym lub żółtym • tył kurtki przedłużany • od wewnątrz kołnierz wykończony dzianiną typu polar, wysoka stójka • na rękawach oraz na obwodzie kurtki naszyte podwójne pasy z taśmą odblaskowej • rękaw zakończony mankietem z regulacją na rzep • pod pachami wywietrzniki • logo firmy na plecach i przodzie kurtki w postaci sitodruku (rozmiar loga firmowego: 10,5 x 5 cm przód, 19 x 9 cm tył) • w szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • do kurtki dopinany na całej długości dwustronny ocieplacz, rękaw zakończony wiatrołapem z dzianiny <p>Spodnie ogrodniczki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na karczku naszywana kieszeń zapinana na suwak metalowy oraz kieszeń na np. długopisy • kieszenie boczne z mieszkami po zewnętrznej stronie nogawki • regulacja spodni na guziki oraz gumę • spodnie zapinane na zamek metalowy • dwa pasy odblaskowe naszywane na nogawkach na wysokości łydki • kieszenie cięte - przód, 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 • po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • spodnie ocieplane ocieplaczem dwustronnym zapinanym na guziki • w miejscach narażonych na rozerwanie należy zastosować rygle. • od strony wewnętrznej spodnie szyte szwem trzyigłowym.

2.	<p><u>SPODNI OGRODNICZKI (bez ocieplenia) - Kolor SZARY:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • tkanina o gramaturze nie mniej niż 250 g/m2 +/- 3% • w składzie bawełna, poliestr (nie mniej niż 60 % bawełna) • na karczku naszywana kieszeń zapinana na suwak metalowy oraz kieszeń na np. długopisy • kieszenie boczne z mieszkami po zewnętrznej stronie nogawki • regulacja spodni na guziki oraz gumę • spodnie zapinane na zamek metalowy • dwa pasy odbłaskowe naszywane na nogawkach na wysokości łydki • kieszenie cięte- przód, wzmocnione tkaniną typu Cordura, jedna kieszeń tylna • w pasie na całym obwodzie oraz między pasami odbłaskowymi naszyta tkanina wodoodporna w barwach bezpieczeństwa zielonej lub żółtej • po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • w miejscach narażonych na rozerwanie należy zastosować rygle. • od strony wewnętrznej spodnie szyte szwem trzyigłowym. • zgodność z normą PN-EN ISO 20471 • zgodność z normą PN-P 84525
3.	<p><u>DIAGNOSTA - TYP SZWEDZKI (komplet całoroczny) - Kolor CZERWONY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki i spodni ogrodniczych. • całość wykonana z tkaniny o gramaturze 250 g/m2 +/- 5% • skład bawełna, poliestr (nie mniej niż 50% bawełny) • o właściwościach brudno i olejoodpornych • zgodność z normą PN-EN ISO 20471 • zgodność z normą PN-P 84525 • odzież jest ocieplana: • ocieplacz pikowany dwustronnie o gramaturze nie mniej niż 150 g/m2: <ul style="list-style-type: none"> • w kurtce ocieplacz mocowany na zamek błyskawiczny, mankiet zakończony wiatrolapem z dzianiny, • w spodniach pikówka mocowana na guzik. <p><u>Kurtka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • posiada zapięcie na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na kryte napy • dwie górne kieszenie naszyte, kryte patką zapinane na napy kryte z logo firmy o wymiarach 10,5 x 5 cm po prawej stronie, logo wykonane w technologii haftu • kieszenie dolne wpuszczane • logo na plecach o wymiarach 19 x 9 cm, wykonane w technologii haftu • rękawy zakończone mankietem z zapięciem na rzep • na karczek naszyta tkanina wodoodporna typu Cordura • w szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • jako element odbłaskowy taśma srebrna naszyta na materiał w części karczku i barków oraz na rękawach • pod pachami wywietrzniki <p><u>Spodnie ogrodnicze:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 trójigłowym od strony wewnętrznej • na nogawkach naszyta pojedyncza taśma odbłaskowa srebrna

	<ul style="list-style-type: none"> • po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • odzież jest ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie
4.	<p><u>PRACOWNIK STACJI PALIW – TYP SZWEDZKI (komplet całoroczny)</u> m.in. pracownik stacji, serwisant - kolor CZERWONY</p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki i spodni ogrodniczek. • całość wykonana z tkaniny o gramaturze 250 g/m² • całość wykonana z tkaniny antyelektrostatycznej • zgodność z normą PN-EN ISO 20471 • zgodność z normą PN-EN ISO 1149 • odzież jest ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie o gramaturze ocieplacza nie mniej niż 150 g/m²: <ul style="list-style-type: none"> • w kurtce ocieplacz mocowany na zamek błyskawiczny, mankiet zakończony wiatrolapem z dzianiny, • w spodniach pikówka mocowana na guzik. <p><u>Kurtka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • posiada zapięcie na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na kryte napy • dwie górne kieszenie naszyte, kryte patką zapinane na napy kryte z logo firmy o wymiarach 10,5 x 5 cm po prawej stronie, logo wykonane w technologii haftu • logo na plecach o wymiarach 19 x 9 cm, wykonane w technologii haftu • kieszenie dolne wpuszczane • rękawy zakończone mankietem z zapięciem na rzep • na karczek naszyta tkanina wodoodporna typu Cordura • w szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • dopinany kaptur z regulacją, ściągany sznurkiem • jako element odbłaskowy taśma srebrna naszyta na materiał w części karczku i barków oraz na rękawach • pod pachami wywietrzniki <p><u>Spodnie ogrodniczeki:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 cięte – brzegi kieszeni wzmocnione plisą z tkaniny typ Cordura • na nogawkach kieszenie typu bojówka zapinane napą i kieszeń pośladkowa • regulacja spodni na guziki oraz gumę • w miejscach narażonych na rozerwanie należy zastosować rygle. • przeszycie szwem trójigłowym od strony wewnętrznej • na nogawkach naszyta pojedyncza taśma odbłaskowa srebrna • po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • odzież jest ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie
5.	<p><u>SPAWACZ (komplet całoroczny)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież personalizowana dla tego stanowiska składa się z kurtki i spodni ogrodniczek. • całość wykonana z tkaniny trudnopalnej o gramaturze co najmniej 360 g/m² • o składzie 100% bawełny • całość wykonana z tkaniny antyelektrostatycznej • zgodność z normą PN-EN ISO 11611 i PN-EN ISO 11612 • ocieplacz dopinany dwustronnie (pikowanie w kształcie rombu): • o gramaturze ocieplacza nie mniej niż 150 g/m²

	<p><u>Kurtka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • posiada zapięcie na kryte nierdzewne napy metalowe • kieszenie boczne kryte • tył z elementem wentylującym. <p><u>Spodnie ogrodniczek:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • zapinane na guziki • kieszenie wewnętrzne kryte • regulacja tęgości na guziki metalowe i gumę, klamry mocujące szelki z tworzywa • wszystkie mocowania szwów zakończone rygłem
6.	<p><u>KURTKA WODOODPORNĄ Z KAPTUREM w kolorze CZERWONYM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • kurtka wykonana z tkaniny wodoodpornej • z kapturem wszytym na stałe • jest zapinana na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na napy • kieszenie boczne przykryte patkami • rękawy z mankietem z wszytą gumą, posiada wiatrołap • wentylacja na plecach otwory wentylacyjne mają patki osłaniające przed wiatrem i wodą • wentylacja pod pachami • plecy z dużym logo o wymiarach 19 x 9 cm • taśma odblaskowa na rękawach oraz obwodzie kurtki • szwy klejone • zgodność z normą PN-EN ISO 343 • zgodność z normą PN-EN ISO 20471
7.	<p><u>BLUZA POLAR Z KAPTUREM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • bluza polar z kapturem odpinanym i regulowanym • skład: 100% poliestr • o gramaturze nie mniej niż 340 g/m2 • tkanina nie zawiera Amin Aromatycznych w ilościach przekraczających normy, • posiada certyfikat OEKO-TEX STANDARD 100 • rękaw zakończony mankietem • zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy • logo wykonane metodą haftu umieszczonego na plecach o wymiarach 19 x 9 cm • logo wykonane metodą haftu umieszczonego na piersi o wymiarach 10,5 x 5 cm • w szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika • 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 • kolor: w 90 % zamówień w kolorze CZARNYM lub GRANATOWYM w pozostałych 10% w kolorze ŻÓŁTYM, POMARAŃCZOWYM, ZIELONYM • zgodność z normą PN-EN ISO 20471 • zgodność z normą PN-P 84525

- 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.	<u>PODKOSZULEK</u> <ul style="list-style-type: none">• T-shirt 100% bawełny• w gramaturze 155 g/m2 +/- 3 %• kolor: w podstawowych barwach w szczególności GRANATOWY i BŁĘKITNY• logo firmy na lewej piersi.
2.	<u>CZAPKA ZIMOWA</u> <ul style="list-style-type: none">• wykonana z materiału softshell• od wewnątrz ocieplana wyściółką z miękkiego polaru• opuszczane kłapy obszywane polarem z płynną regulacją mocowania• kolor: CZARNY lub SZARY albo JASNOSZARY• logo – termonadruk wykonany na środku czapki z przodu
3.	<u>CZAPKA LETNIA</u> <ul style="list-style-type: none">• o składzie 100% bawełna• gramatura nie mniej niż 260 g/m2• czapka z daszkiem z regulacją na rzep• usztywniany daszek i przód czapki• wykończona odblaskowym paskiem, co zwiększa widoczność użytkownika• kolor: CZARNY lub SZARY albo JASNOSZARY• logo – termonadruk wykonany na środku czapki z przodu
4.	<u>CZAPKA TYPU KOMINIARKA Z DASZKIEM</u> <ul style="list-style-type: none">• dwuwarstwowa, kominiarka jednootworowa• noszona m.in. z hełmem/kaskiem• skład materiału: 100% akryl• gramatura nie mniej niż 130 g/m2• w kolorze CZARNYM lub SZARYM lub JASNOSZARYM

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 odzieży następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1.	<p><u>BLUZA POLAR - POLAR TRUDNOPALNY ANTYELEKTROSTATYCZNY STACJA CNG</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Materiał: Elektrostatyczny z wysoką zawartością bawełny• Materiał zewnętrzny: 60 % modakrylu (materiał trudnopalny) 39 % bawełny 1% włókno węglowe• Tkanina: z filtrem 40+ UPF blokująca 98% promieni UV, CE KAT. III• Gramatura: 280 g/m2 +/- 3 %• Kolor: GRANATOWY• Rozmiar: S - XXXL• Odzież naturalnie trudnopalna nie zmienia swoich właściwości w trakcie prania• Chroni przed ciepłem promieniującym i konwekcyjnym• Zapięcie z przodu na zamek błyskawiczny ułatwia dostęp• Regulacja na spodzie (ściągacz u dołu)• Elastyczne mankiety dla lepszego dopasowania• Kieszenie zapinane na zamki• Interaktywny zamek błyskawiczny• w szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa lub wpraska do podpisu pracownika• Zgodność z normą EN ISO 11612 (A1 B1 C2) EN1149-5
2.	<p><u>PODKOSZULEK ANTYELEKTROSTATYCZNY ESD</u></p> <ul style="list-style-type: none">• T-shirt Kategoria ochrony CE• w gramaturze 195g/m2 +/- 3 %• kolor: GRANATOWY i BŁĘKITNY• Materiał zewnętrzny: 96% bawełna 4% włókno węglowe• Rozmiar: S, M, L, XL, XXL, XXXL• Norma: EN 61340-5-1, EN 1149 -5

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**.

4. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 4**

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**.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 5

- a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa obuwia (**rozmiary standardowe 38-48**) następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment	
1.	Obuwie robocze <u>letnie</u>	<p><u>TRZEWIK KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie. Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa • Materiał podeszwy: dwuwarstwowa podeszwa z gumy lub PU/GUMA • Materiał podszewki: siatka poliestrowa • Górna część cholewki: zakończona kołnierzem ochronnym • Kołnierz i język: wypełnienie pianką poliuretanową • Miechowy język: ze skór naturalnych • Wyposażone higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych • Wyściółka obuwia: powinna uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody, wyposażone w podnoski kompozytowe o wytrzymałości 200 J • Pochłaniacz energii: w części piętowej, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne • Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC • Obuwie letnie zgodne z normą PN-EN ISO 20345 (EN ISO 20345 (S3 SRC)
2.	Obuwie robocze <u>zimowe</u>	<p><u>Ocieplany Trzewik Kategorii S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie .Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • wyposażony w podnoski kompozytowe i podeszwę antyelektrostatyczną • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa • Materiał podeszwy: PU/PU lub PU/GUMA • 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 • Materiał podszewki: obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć • górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odblaskowym w części bocznej obuwia • Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC. • zgodny z normą PN-EN ISO 20345

3.	<u>Półbuty bezpieczne</u>	<p><u>PÓŁBUTY BEZPIECZNE KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska : kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie .Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • wkładka antybakteryjną • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa lub nubuk • Materiał podeszwy: gumy lub PU/GUMA odpornej na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem, antyelektrostatyczna • Obuwie powinno cechować się podwyższoną oddychalnością i wodoodpornością • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC • Obuwie zgodne z normą PN-EN ISO 20345
4.	<u>Obuwie robocze spawalnicze</u>	<p><u>TRZEWIK KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy środkowej antyprzebiciowej: tekstylna • - antypoślizgowa, antyelektrostatyczna, kwaso- i olejoodporna • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa lub nubuk • Materiał podeszwy: dwuwarstwowa podeszwa z gumy lub PU/GUMA , odpornością spódów na kontakt z gorącym podłożem określonym symbolem HRO, • Amortyzator pięty, amortyzator kostki, wkłady higroskopijne • Materiał podszewki: siatka poliestrowa • Konstrukcja cholewki z językiem miechowym chroniąca przed wpadaniem iskier i rozpryskami stopionych metali itp. do wnętrza obuwia, • Obuwie: wykonane z wysokiej jakości skóry odpornej na kontakt z rozgrzanymi elementami i stopionym metalem • Obuwie: z bezpieczną sprzączką – szybkie zdjęcie w razie poparzenia itp. • Obuwie: o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC • zgodny z normą PN-EN ISO 20349-1:2017

- 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 (**małe rozmiary 36- 37**) następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment	
1.	Obuwie robocze <u>letnie</u>	<p><u>TRZEWIK KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie. Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa • Materiał podeszwy: dwuwarstwowa podeszwa z gumy lub PU/GUMA • Materiał podszewki: siatka poliestrowa • Górna część cholewki: zakończona kołnierzem ochronnym • Kołnierz i język: wypełnienie pianką poliuretanową • Miechowy język: ze skór naturalnych • Wyposażone higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych • Wyściółka obuwia: powinna uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody, wyposażone w podnoski kompozytowe o wytrzymałości 200 J • Pochłaniacz energii: w części piętowej, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne • Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC • Obuwie letnie zgodne z normą PN-EN ISO 20345 (EN ISO 20345 (S3 SRC))
2.	Obuwie robocze <u>zimowe</u>	<p><u>Ocieplany Trzewik Kategorii S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie .Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • wyposażony w podnoski kompozytowe i podeszwę antyelektrostatyczną • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa • Materiał podeszwy: PU/PU lub PU/GUMA • 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 • Materiał podszewki: obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć • Górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia • Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC. • zgodny z normą PN-EN ISO 20345

3.	Półbuty bezpieczne	<p><u>PÓŁBUTY BEZPIECZNE KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie .Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • wkładka antybakteryjną • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa lub nubuk • Materiał podeszwy: gumy lub PU/GUMA odpornej na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem, antyelektrostatyczna • Obuwie powinno cechować się podwyższoną oddychalnością i wodoodpornością • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC • Obuwie zgodne z normą PN-EN ISO 20345
----	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 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 obuwia **niestandardowe rozmiary 49-50** następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment	
1.	Obuwie robocze <u>letnie</u>	<p><u>TRZEWIK KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie .Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa • Materiał podeszwy: dwuwarstwowa podeszwa z gumy lub PU/GUMA • Materiał podszewki: siatka poliestrowa • Górna część cholewki : zakończona kołnierzem ochronnym • Kołnierz i język: wypełnienie pianką poliuretanową • Miechowy język: ze skór naturalnych • Wyposażone higroskopijną wyściółkę z filtrem o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antybakteryjnych • Wyściółka obuwia: powinna uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody, wyposażone w podnoski kompozytowe o wytrzymałości 200 J • Pochłaniacz energii: w części piętowej, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne • Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC • Obuwie letnie zgodne z normą PN-EN ISO 20345 (EN ISO 20345 (S3 SRC))
2.	Obuwie robocze <u>zimowe</u>	<p><u>OCIEPLANY TRZEWIK KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie .Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • wyposażony w podnoski kompozytowe i podeszwę antyelektrostatyczną • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa • Materiał podeszwy: PU/PU lub PU/GUMA • 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 • Materiał podszewki: obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć • Górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką, z elementem odbłaskowym w części bocznej obuwia • Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC. • zgodny z normą PN-EN ISO 20345

3.	<u>Półbuty bezpieczne</u>	<p><u>PÓŁBUTY BEZPIECZNE KATEGORII S3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał podnoska: kompozyt • Materiał podeszwy odporna na oleje, smary i węglowodory oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie .Odporna na tarcia ,bardzo elastyczna. Antypoślizgowa oraz z systemem absorpcji energii w obszarze pięty. • wkładka antyprzebiciowa tekstylna • wkładka antybakteryjną • Materiał wierzchni: naturalna gładka skóra licowa lub nubuk • Materiał podeszwy: gumy lub PU/GUMA odpornej na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem, antyelektrostatyczna • Obuwie powinno cechować się podwyższoną oddychalnością i wodoodpornością • Obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC • Obuwie zgodne z normą PN-EN ISO 20345
----	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 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**.

8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 8

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa rękawic roboczych, następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1.	<p><u>RĘKAWICE OCHRONNE Z DZIANINY BAWELNIANEJ W TYPIE „DRAGON”</u></p> <ul style="list-style-type: none">• rozmiary 7 – 11• 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:<ul style="list-style-type: none">3 – odporność na ścieranie,1 – odporność na przecięcie,2 – odporność na rozdarcie,1 – odporność na przekłucie <p>Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik oraz ogólnego stosowania.</p>
2.	<p><u>RĘKAWICE OCHRONNE WZMACNIANE SKÓRĄ LICOWO- BYDŁĘCĄ</u></p> <ul style="list-style-type: none">• rozmiar 10• Rękawice wykonane drelchu o wysokiej gramaturze• Zawierający mankiet usztywniony posiadający podgumowanie, a część chwytana, palec wskazujący oraz kciuk dodatkowo wzmocnione skórą bydlęcą od wewnątrz wypodszewkowane• Stosowane są do ogólnych prac mechanicznych• zgodne z normą EN ISO 21420: 2019. <p>Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik.</p>
3.	<p><u>RĘKAWICE OCHRONNE WYKONANE Z POLIESTRU, POWLEKANE NITRYLEM</u></p> <ul style="list-style-type: none">• rozmiary 8-10• Rękawice ochronne wykonane z poliestru• powlekane w części chwytnej nitrylem 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:<ul style="list-style-type: none">3 – odporność na ścieranie,1 – odporność na przecięcie,3 – odporność na rozdarcie,1 – odporność na przekłucie <p>Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik oraz ogólnego stosowania.</p>
4.	<p><u>RĘKAWICE ROBOCZE Z DZIANINY OBLEWANE GUMĄ TZW. "WAMPIRKI"</u></p> <ul style="list-style-type: none">• rozmiary 7 – 10• Rękawice do minimalnych zagrożeń• zgodne normami EN388:2016 <p>Przeznaczone do ogólnego stosowania.</p>

5.	<p><u>RĘKAWICE PROFESJONALNE ANTYPRZECIĘCIOWE I ANTYPRZEBICIOWE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> rozmiary 8-10 Rękawice zgodne z normą PN-EN 388+A1:2019-01 (4543) oraz EN ISO 21420: 2019 wymagane min. klasy odporności: <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Wykorzystywane do prac przy linii sortowniczej, ręcznym sortowaniu odpadów wielkogabarytowych (PSZOK), przy pracy z ostrymi krawędziami typu: blacha, szkło.</p>
6.	<p><u>RĘKAWICE OCIEPLANE (TYPU DRAGON)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> rozmiary 9-10 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: <ul style="list-style-type: none"> 2 – odporność na ścieranie, 2 – odporność na przecięcie, 4 – odporność na rozdarcie, 2 – odporność na przekłucie <p>Przeznaczone do użytku na stanowiskach: ładowacz, kierowca, mechanik oraz ogólnego stosowania.</p>
7.	<p><u>RĘKAWICE BAWELNIANE (WKŁADY BAWELNIANE)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> rozmiar 7 - 10 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><u>RĘKAWICE SPAWALNICZE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> rozmiar 10 Rękawice wykonane 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
9.	<p><u>RĘKAWICE KRÓTKIE DWUWARSTWOWE POWLEKANE PCV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> długość rękawic od 25 cm do 30 cm Rękawice przeznaczone do kontaktu z chemią, wykonane z PCV i bawełny potwierdzone są zgodnością z normami PN-EN 388 i EN ISO 374.

10.	<p><u>RĘKAWICE DŁUGIE DWUWARSTWOWE POWLEKANE PCV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • długość rękawic od 40 cm do 50 cm • Rękawice przeznaczone do kontaktu z chemią, wykonane z PCV i bawełny • potwierdzone są zgodnością z normami PN-EN 388 i EN ISO 374.
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 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**.

9. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 9

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

1.	<p><u>KASK OCHRONNY WYKONANY Z TWORZYWA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
2.	<p><u>KASK OCHRONNY WYKONANY Z TWORZYWA ELEKTROIZOLACYJNY</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
3.	<p><u>KAMIZELKA ODBŁASKOWA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 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
4.	<p><u>KAMIZELKA/NARZUTKA „KIEROWANIE RUCHEM”</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 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;
5.	<p><u>KAMIZELKA SIATKOWA Z PASAMI ODBŁASKOWYMI</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> spełniająca normy: EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 20471:2013
6.	<p><u>SZELKI ODBŁASKOWE REGULOWANE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> z mocowaniami na rzepy łatwo odpinające się w razie pochwycenia przez maszynę.
7.	<p><u>OKULARY OCHRONNE Z NIEPARUJĄCYMI SOCZEWKAMI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> chroniące przed uderzeniem odprysków ciał stałych poruszających się z prędkością do 45m/s Wykonane zgodne z normą PN-EN 166:2005 z parametrem min. Klasy 2.
8.	<p><u>OKULARY PRZECIWSŁONECZNE CHRONIĄCE PRZED OŚLEPIENIEM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> szybki z poliwęglanu regulowana długość ramion (możliwość dopasowania do indywidualnych potrzeb) miękkie zauszuki redukujące ucisk.
9.	<p><u>GOGLE ROBOCZE SZCZELNE DO WYKONYWANIA „PRAC OBRÓBK METALI”</u></p> <ul style="list-style-type: none"> przezroczyste, poliwęglanowe szkła soczewki klasy optycznej 1. odpowiednie do długotrwałego, wygodnego stosowania. Zgodne z normą PN-EN 166:2005
10.	<p><u>KOMBINEZON JEDNOCZĘŚCIOWY Z BUTAMI DO MYCIA SAMOCHODÓW.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kombinezon z kapturem, zapinany na plecach na zamek bryzgoszczelny. Posiadający taśmę ostrzegawczą zwiększającą widzialność pracownika Wgrzane na stałe kalosze z antyelektrostatycznymi podeszwami i metalowymi podnoskami Produkowany z wodoochronnych tkanin, niekrępujących 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.
11.	<p><u>KOMBINEZON JEDNOCZĘŚCIOWY ZIMOWY NIEPRZEMAKALNY DLA MECHANIKÓW</u></p> <ul style="list-style-type: none"> W pełni wodoszczelny i wyjątkowo trwały zimowy kombinezon ocieplany z dużą liczbą kieszeni (min. 2 szt.) zwiększających funkcjonalność, zawierający odbłaskowe 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.
12.	<p><u>SŁUCHAWKI CHRONIĄCE SŁUCH (OCHRONNIKI SŁUCHU)</u></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 **7 dni roboczych**.
- c) **UWAGA!** Okres używalności kasków ochronnych wskazanych w punktach 1 i 2 musi wynosić minimum 30 miesięcy licząc od daty dostawy do Zamawiającego.