

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**„DOSTAWY ODCIEŻY OCHRONNEJ, ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ**  
**I OBUWIA ROBOCZEGO”**

Znak postępowania: ZP/18/2021

**ZAMAWIAJĄCY:**

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

**1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 1**

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowej odzieży ochronnej, następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1.	<p><b>UBRANIE UNIWERSALNE (komplet całoroczny) m.in. Kierowca, Ładowacz, Sortowacz, Operator, Pracownik fizyczny:</b></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 HTL w składzie 65% bawełna, 35% poliester w gramaturze 320 g/m2, temperatura prania do 60 st. C. Jako dodatki występują tkaniny: fluorescencyjne wodoodporne zgodne z normą <b>PN-EN 343:2019-04</b> oraz <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b>, wzmocnienia z tkaniny wodoodpornej typu Cordura. Jako element zwiększający widoczność - taśma odbłaskowa szara 5cm, zgodna z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>, do prania przemysłowego na min. 75 cykli prania. Kolor SZARY. Odzież ma odpowiadać wymaganiom normy <b>PN-EN ISO 13688:2013-12</b>.</p> <p><b>Kurtka</b> wykonana z tkaniny w gramaturze 300 g/m2 w składzie: 60% bawełna, 40% poliester, zapinana na suwak metalowy kryty plisą z zapięciem na napy. Kołnierz: 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 żółtym.</p> <p>Tył kurtki przedłużany. Na rękawach podwójne pasy oraz na obwodzie kurtki naszyte taśmy odbłaskowe zgodne z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>.</p> <p>Rękaw zakończony mankietem z regulacją na rzep. Pod pachami wywietrzniki. Logo firmy umieszczone na plecach i przodzie kurtki. Tkanina: fluorescencyjna wodoodporna zgodna z normą <b>PN EN 343: 2019-04</b> oraz <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b>. Wzmocnienia wykonane z tkaniny wodoodpornej typu Cordura. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Do kurtki dopinany na całej długości dwustronny ocieplacz, rękaw zakończony wiatrołapem z dzianiny.</p> <p><b>Spodnie ogrodniczeki</b> wykonane z tkaniny o gramaturze 300 g/m2 w składzie: 60% bawełna, 40% poliester. Na karczku naszywana kieszeń zapinana na suwak metalowy oraz kieszeń na np. długopisy oraz na nogawkach kieszenie typu bojówka zapinane napą. Regulacja spodni na guziki oraz gumę. Spodnie zapinane na zamek metalowy. W dolnej części spodni naszywane dodatkowo wzmocnienia z tkaniny typu Cordura. Dwa pasy odbłaskowe naszywane na nogawkach. zgodne z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. W kroku zastosowano respiratory. Na nogawkach spodni dwa pionowe suwaki podszyte siatką. Kieszenie cięte, wzmocnione tkaniną Cordura. Jedna kieszeń tylna. W pasie na całym obwodzie oraz między pasami odbłaskowymi naszyta tkanina fluorescencyjna, wodoodporna w składzie: 50% bawełna, 50% poliester zgodna z normą <b>PN EN 343: 2019-04</b> oraz <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b>. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa 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 o wysokiej wytrzymałości.</p>

2.	<p><b>Spodnie ogrodniczki (bez ocieplenia)</b> wykonane z tkaniny o gramaturze nie mniej niż 260 g/m2 w składzie: 60% bawełna, 40% polyester. Na karczku naszywana kieszeń zapinana na suwak metalowy oraz kieszeń na np. długopisy. Regulacja spodni na guziki oraz gumę. Spodnie zapinane na zamek metalowy. W dolnej części spodni naszywane dodatkowo wzmocnienia z tkaniny typ Cordura. Dwa pasy odblaskowe naszywane na nogawkach zgodnie z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. W kroku zastosowano respiratory. Na nogawkach spodni dwa pionowe suwaki podszyte siatką. Kieszenie cięte, wzmocnione tkaniną Cordura. Jedna kieszeń tylna. W pasie na całym obwodzie oraz między pasami odblaskowymi naszyta tkanina odblaskowa, wodoodporna w składzie: 50% bawełna, 50% polyester zgodna z normą <b>PN EN 343: 2019-04 oraz PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b>. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Kolor SZARY.</p> <p>W miejscach narażonych na rozerwanie należy zastosować rygle. Od strony wewnętrznej spodnie szyte szwem trzygłowym o wysokiej wytrzymałości.</p>
3.	<p><b>DIAGNOSTA - TYP SZWEDZKI (komplet całoroczny).</b> Ubranie dla tego stanowiska składa się z kurtki i spodni ogrodniczek. Całość wykonana z tkaniny o gramaturze 255 g/m2, skład: 50% CO i 50% PES o właściwościach brudno -wodo –olejoodpornych, kolor CZERWONY. Odzież ma odpowiadać wymaganiom normy <b>PN-EN ISO 13688:2013-12</b>.</p> <p><b>Kurtka</b> 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 – haft po prawej stronie oraz plecy - haft . Kieszenie dolne wpuszczane. Rękawy zakończone mankietem z zapięciem na napy. Na karczek naszyta tkanina wodoodporna typu Cordura. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Plecy z dużym logo (haft). Jako element odblaskowy taśma srebrna naszyta na materiał w części karczku i barków oraz na rękawach 2x zgodna z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. Pod pachami wywietrzniki.</p> <p><b>Spodnie ogrodniczki</b> - tkanina i dodatki jak wyżej. Kieszeń na karczku zapinana na kryte napy z logo firmy (haft). Boczne kieszenie wpuszczane cięte - brzegi kieszeni wzmocnione plisą z tkaniny typ Cordura, na prawej nogawce całówka oraz kieszeń pośladkowa. Regulacja spodni w obwodzie na guziki. Przeszycie szwem trójgłowym. Dół spodni to kieszenie cięte wewnętrzne, brzegi kieszeni wzmocnione plisą z tkaniny zastosowanej na odszycia dołów. Na dole spodni (min. 15cm) wykończenie tkaniną wodoodporną typ Cordura. Na nogawkach naszyta pojedyncza taśma odblaskowa srebrna zgodna z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Na nogawkach spodni naszyte pionowo dwa zamki błyskawiczne podszyte siatką oraz wywietrzniki w kroku.</p> <p>Odzież jest ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie, w kurtce ocieplacz mocowany na zamek błyskawiczny, mankiet zakończony wiatrolapem z dzianiny, w spodniach pikówka mocowana na guzik.</p>
4.	<p><b>DYSTRYBUTOR PALIW –TYP SZWEDZKI ((komplet całoroczny, przeciwdeszczowy)</b> Ubranie składa się z kurtki i spodni ogrodniczek). Całość wykonana z tkanin TYPU XC 900L olejofobowej, trudnopalnej z włóknem węglowym o gramaturze 250 g/m2 kolor CZERWONY. Odzież ma odpowiadać wymaganiom normy <b>PN-EN ISO 13688:2013-12</b>.</p> <p><b>Kurtka</b> posiada zapięcie na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na kryte napy. Kurtka posiada dwie górne kieszenie kryte patką zapinane na napy z logo (haft) na prawej kieszeni oraz na plecach. Rękawy zakończone mankietem z regulacją na rzep. Na karczek naszyta tkanina wodoodporna typu Cordura. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Kieszenie dolne wpuszczane. Do kurtki doszywany jest odsuwany kaptur, ściągany sznurkiem z regulacją. Plecy z dużym logo (haft). Jako element odblaskowy użyta jest taśma srebrna odblaskowa naszyta na materiał w części karczku i barków oraz na rękawach 2x zgodna z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>.</p> <p><b>Spodnie ogrodniczki</b> - tkanina i dodatki jak wyżej. Kieszeń na karczku zapinana na zamek</p>

	<p>błyskawiczny tworzywowy z obszyciami bocznymi na długopis z logo firmy (haft). Boczne kieszenie wpuszczane - brzegi kieszeni wzmocnione plisną z tkaniny wd typ Cordura oraz na nogawkach kieszenie typu bojówka zapinane napą i kieszeń pośladowa. Regulacja spodni w obwodzie na guziki oraz gumę. Od strony wewnętrznej przeszycie szwem trójgłowym. Dół spodni to kieszenie cięte wewnętrzne, brzegi kieszeni wzmocnione plisną z tkaniny zastosowanej na odszycia dołów. Dół spodni wykończony tkaniną wodoodporną typ Cordura. Na nogawkach naszyta podwójna taśma odbłaskowa srebrna zgodnie z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Na nogawkach spodni dwa pionowe suwaki podszyte siatką.</p> <p>Odzież ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie w bluzie ocieplacz mocowany na zamek błyskawiczny, mankiet zakończony wiatrolapem z dzianiny. W spodniach pikówka mocowana na guziki.</p>
5.	<p><b>SERWISANT - MECHANIK (komplet całoroczny)</b></p> <p>Ubranie składa się z kurtki i spodni ogrodniczek wykonane z tkaniny w gramaturze 250-260 g/m2 w składzie: 50% bawełny i 50% poliester o właściwościach wodo- i olejoodpornych spełniające wymagania <b>PN-EN ISO 13688:2013-12</b> kolor GRANATOWY.</p> <p><b>Kurtka</b> zapinana na zamek metalowy, kryty plisą z zapięciem na napy. W górnej części dwie kieszenie zapinane na kryte napy, z uwzględnieniem kieszonki na długopisy. Karczek i dolna część rękawa dodatkowo wzmocniona naszytą tkaniną typu Cordura. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Rękawy zakończone mankietem z regulacją or. Na lewym rękawie kieszonka zapinana na suwak metalowy kryty patką z napą. Kieszenie dolne naszywane z wejściem ze skosu. Regulacja w pasku bluzy - gumą. Na przodzie i tyle bluzy logo firmy. Pod pachami respiratory. W górnej części na obwodzie naszyta taśma odbłaskowa spełniająca normę <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. Miejsca narażone na rozerwanie wzmocnione ryglami.</p> <p><b>Spodnie ogrodniczeki</b> - kieszeń na karczku zapinana na kryte napy, kieszenie boczne skośnie cięte, wzmocnione plisą z tkaniny typ Cordura, na nogawkach kieszenie typu bojówka zapinane napą i jedna kieszeń tylna. Regulacja spodni w obwodzie na guziki metalowe i gumę. W dolnej części spodnie wykończone tkaniną typu Cordura. Na nogawkach naszyte pojedyncze pasy taśmy odbłaskowej spełniająca normę <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. Po wewnętrznej stronie spodni na szwie kieszeni wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Spodnie od strony wewnętrznej szyte szwem trójgłowym. Logo firmowe umieszczone na kieszonce. Na nogawkach spodni dwa pionowe suwaki podszyte siatką.</p> <p>W kurtce oraz w spodniach należy zastosować ocieplacz dwustronnie pikowany mocowany: w kurtce - na suwak z wiatrolapem wykonanym z dzianiny, w spodniach - na guziki.</p>
6.	<p><b>SPAWACZ (komplet całoroczny)</b></p> <p>Ubranie składa się z kurtki i spodni ogrodniczek wykonane z tkaniny proban o składzie 100% BW i gramaturze 380g/m2 spełniające normę <b>EN ISO 11611</b> i <b>EN ISO 11612</b>. Kolor GRAFIT. Odzież ma odpowiadać wymaganiom normy <b>PN-EN ISO 13688:2013-12</b>.</p> <p><b>Kurtka</b> posiada zapięcie na zamek błyskawiczny metalowy kryty plisą, zapinany na kryte nierdzewne napy metalowe. Kieszenie boczne kryte. Tył z elementem wentylującym.</p> <p><b>Spodnie ogrodniczeki</b> zapinane na guziki, kieszenie wewnętrzne kryte, regulacja tęgości na guziki metalowe, klamry mocujące szelki - metalowe. Na nogawkach spodni dwa pionowe suwaki podszyte siatką. Wszystkie mocowania szwów zakończone rygłem.</p> <p>Z uwagi na przeznaczenie dwusezonowe odzież ta jest ocieplana ocieplaczem pikowanym dwustronnie (romb) o gramaturze: spodnie 120 g/m2, kurtka 160 g/m2.</p>
7.	<p><b>KURTKA WODOODPORNĄ Z KAPTUREM</b></p> <p>Kurtka wykonana z tkaniny poliestrowej powlekanej poliuretanem posiadająca normy: <b>PN-EN ISO 13688:2013-12</b>, <b>PN-EN 343:2008+A1:2008/AC:2010</b> w kolorze CZERWONYM. Od wewnątrz siatka wykonana w 100% z poliestru o gramaturze 141 g/m2 - odporna na pranie chemiczne do temperatury 40 st. C.</p>

	<p><b>Kurtka</b> z kapturem wszytym na stałe, jest zapinana na zamek błyskawiczny kryty plisą zapinaną na rzep; kołnierz - wysoka stójka, idealne rozwiązanie w chłodne dni. 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: <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>, naszyta na rękawach oraz obwodzie kurtki. Szwy klejone.</p>
8.	<p><b>CZAPKA ZIMOWA</b> Czapka zimowa wykonana z tkaniny wodoodpornej z membraną (climat control), ociepliną wewnętrzną – polar wykonany w technologii antypiling z regulacjami w postaci elastycznej (guma). Opuszczane klapy obszywane polarem z płynną regulacją mocowania. Logo – termonadruk wykonany na środku czapki. Kolor CZARNY.</p>
9.	<p><b>CZAPKA LETNIA</b> Czapka z daszkiem z regulacją na rzep, 100% bawełna o gramaturze 290 g/m2, usztywniany daszek i przód czapki, zapinana na rzep, wykończona odblaskowym paskiem, co zwiększa widoczność użytkownika. Logo – termonadruk wykonany na środku czapki. Kolor SZARY.</p>
10	<p><b>CZAPKA TYPU KOMINIARKA</b> celem ochrony głowy i szyi przed zimnem, noszona m.in. z hełmem/kaskiem stanowi pełne bezpieczeństwo. Wykonana z elastycznego materiału idealnie dopasowującego się do głowy. Budowa: dwuwarstwowa, kominiarka jednootworowa, doskonale chroni przed zimnem. Rodzaj materiału: 100% akryl, Gramatura: 250g/m2 w kolorze czarnym lub szarym i rozmiarze uniwersalnym.</p>
11	<p><b>BLUZA POLAR</b> Bluza polar wykonana jest z dzianiny syntetycznej, oddychającej, która daje komfort podczas aktywności fizycznej. Skład: 100% POL o gramaturze 290 g/m2 +/-5. Tkanina nie zawiera Amin Aromatycznych w ilościach przekraczających normy, posiada certyfikat OEKO-TEX u Standard. Rękaw zakończony mankietem. Bluza zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy produkcji krajowej. Logo wykonane metodą haftu umieszczonego na plecach i na piersi. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Kolor CZARNY lub GRANATOWY. Bluza posiada dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny oraz wzmocnienie z tkaniny wodoodpornej z membraną naszyte na karczku i barkach. Na obwodzie polaru naszyta jest taśma odblaskowa szerokości 5cm, [odblaskowość początkowa 550 cd/lx/m<sup>2</sup> wysoka odblaskowość zgodna z <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 (klasa 2)</b>, podłoże - tkanina poliester/bawełna 65/35, niewrażliwy na ukierunkowanie, zwiększona odporność na wycieranie i substancje chemiczne, zachowująca właściwości do 75 cykli prania, zgodna z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. Widoczna wszywka producenta.</p>
12	<p><b>BLUZA POLAR ODBŁASKOWA</b> Bluza polar wykonana jest z dzianiny syntetycznej, oddychającej, która daje komfort podczas aktywności fizycznej. Skład: 100% POL o gramaturze 290 g/m2 +/-5. Tkanina nie zawiera Amin Aromatycznych w ilościach przekraczających normy, posiada certyfikat OEKO-TEX u Standard. Rękaw zakończony mankietem. Bluza zapinana na zamek błyskawiczny kostkowy produkcji krajowej. Logo wykonane metodą haftu umieszczonego na plecach i na piersi. W szwie pod kołnierzem wszyta metka tkaninowa do podpisu pracownika. Kolor: w podstawowych kolorach odblaskowych (m.in. Żółty, pomarańczowy, zielony). Bluza posiada dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Na obwodzie polaru naszyta jest taśma odblaskowa szerokości 5cm, [odblaskowość początkowa 550 cd/lx/m<sup>2</sup> wysoka odblaskowość zgodna z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 (klasa 2)</b>, podłoże - tkanina poliester/bawełna 65/35, niewrażliwy na ukierunkowanie, zwiększona odporność na wycieranie i substancje chemiczne, zachowująca właściwości do 75 cykli prania, zgodna z normą <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02</b> i <b>PN-EN 17353:2021-0</b>. Widoczna wszywka producenta.</p>

<b>13</b>	<b>BIELIZNA TERMOAKTYWNA (2-częściowa)</b> Bielizna średnia 230 g/m2 z jonami srebra, dwuwarstwowa o składzie: poliester, poliamid, elastan.
<b>14</b>	<b>PODKOSZULEK</b> Koszulka typu T-shirt 100% bawełny. Kolor: w podstawowych kolorach w szczególności GRANATOWY, logo firmy na lewej piersi.
<b>15</b>	<b>PODKOSZULEK ODBŁASKOWY</b> Koszulka typu T-shirt 100% bawełny. Kolor POMARAŃCZOWY lub ŻÓŁTY, logo firmy na lewej piersi.

- 1.2. Zamawiający informuje, że Wykonawcy mogą zapoznać się z wzorami ubrań w siedzibie Zamawiającego po uprzednim telefonicznym umówieniu terminu.
- 1.3. Wykonawca zobowiązuje się do zaoferowania i dostarczenia odzieży z uwzględnieniem parametrów określonych w SWZ.
- 1.4. Każdorazowe zamówienie będzie wysyłane e-mailem. Zamówienia realizowane będą na ul. Tokarzewskiego 2, Łódź.
- 1.5. Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień liczony jest od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego, do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), i maksymalnie może wynosić:
  - 1.5.1. **7 dni roboczych**, w odniesieniu do odzieży ochronnej, personalizowanej, przy zamówieniu do 10 kompletów / szt.;
  - 1.5.2. **14 dni roboczych**, w odniesieniu do odzieży ochronnej, personalizowanej, przy zamówieniu więcej niż 10 kompletów / szt.;
 Jeżeli powyższy termin dostawy upływa w dzień wolny, w który Zamawiający nie dokonuje przyjęcia towaru, to dostawa musi być dokonana najpóźniej do godz. 09:00 pierwszego dnia roboczego następującego po dniu wolnym od pracy, w którym upłynął termin dostawy.

## 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 2

2.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa obuwia następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment	
<b>1</b>	<b>Obuwie robocze letnie</b> (rozmiary od 37 do 50)  Uwaga: pkt 2.2	trzewik kategorii S3, cholewka wykonana ze skóry licowej o zmniejszonej nasiąkliwości wody WRU, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką lateksową, z elementem odblaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć, dwuwarstwowa podeszwa z gumy, dwugęstość, odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie max. 180°C, wkładka antyprzebiciowa z kevlaru, miechowy język ze skór naturalnych, bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia, pochłaniacz energii w części piętowej – ochrona przed uderzeniem, specjalnie wyprofilowany obcas - ochrona nóg przed skręceniem, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne. Wyściółka obuwia powinna uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody. Obuwie letnie zgodne z normą <b>PN-EN ISO 20345:2012</b> wyposażone w podnoski kompozytowe, obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC oraz wykonane z materiału charakteryzującego się przepuszczalnością i absorpcją wody. Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi.

2	<p><b>Obuwie robocze zimowe</b> (rozmiary od 37 do 50)</p> <p>Uwaga: pkt 2.2</p>	<p>trzewik kategorii S3, cholewka wykonana ze skóry licowej o zmniejszonej nasiąkliwości wody WRU, górna część cholewki zakończona kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką lateksową, z elementem odblaskowym w części bocznej obuwia, podszewka obłożona z siatki dystansowej o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć, dwuwarstwowa podeszwa z gumy, dwugęstość, odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz wysokie temperatury w krótkotrwałym kontakcie max. 180°C, wkładka antyprzebiciowa z kevlaru, miechowy język ze skór naturalnych, bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia, pochłaniacz energii w części piętowej - ochrona przed udarem, specjalnie wyprofilowany obcas - ochrona nóg przed skręceniem, nieprzemakalne od podłoża, antyelektrostatyczne. Wyściółka obuwia powinna posiadać izolację od zimna oraz uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody.</p> <p>Obuwie ocieplane zgodne z normą <b>PN-EN ISO 20345:2012</b> wyposażone w podnoski kompozytowe, obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC oraz wykonane z materiału charakteryzującego się przepuszczalnością i absorpcją wody. Obuwie o wzmocnionej konstrukcji celem stabilizacji kostki i ochrony przed bocznymi urazami mechanicznymi.</p>
3	<p><b>Półbuty bezpieczne</b> (rozmiary od 39 do 50)</p> <p>Uwaga: pkt 2.2</p>	<p>kategorii S3 z podnoskiem kompozytowym i kevlarową wkładką antyprzebiciową i antybakteryjną, ze skóry nubukowej. Obuwie zgodne z normą <b>PN-EN ISO 20345:2012</b> wyposażone w podnoski kompozytowe, obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC, podeszwa z gumy odpornej na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem, antyelektrostatyczna, odporność na poślizg na dwóch płaszczyznach SRC.</p>
4	<p><b>Obuwie robocze spawalnicze</b> (rozmiary od 41 do 50)</p> <p>Uwaga: pkt 2.2</p>	<p>trzewik kategorii S3, obuwie wykonane z wysokiej jakości skóry odpornej na kontakt z rozgrzаныmi elementami i stopionym metalem, posiadające wkładkę antyprzebiciową z kevlaru – wytrzymałość na przebicie 1100N, amortyzator pięty, amortyzator kostki, wkłady higroskopijne, podeszwa dwugęstościowa PU/PU: 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. Wyściółka obuwia powinna posiadać izolację od zimna oraz uwzględniać dobrą absorpcję i desorpcję wody.</p> <p>Obuwie zgodne z normą <b>PN-EN ISO 20345:2012</b> wyposażone w podnoski kompozytowe, obuwie o odporności na poślizg określonej dodatkowym symbolem SRC, oraz obuwie wykonane z materiału charakteryzującego się przepuszczalnością i absorpcją wody.</p>

2.2. W przypadku, gdyby zaoferowany model obuwia nie przewidywał dostępności pełnego zakresu rozmiarów dla wskazanego obuwia, prosimy o przedstawienie oferty na brakujące rozmiary innego producenta/modelu.

2.3. Wykonawca zobowiązuje się do zaoferowania i dostarczenia obuwia z uwzględnieniem parametrów określonych w SWZ.

2.4. Każdorazowe zamówienie będzie wysyłane e-mailem. Zamówienia realizowane będą na ul. Tokarzewskiego 2, Łódź.

2.5. Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień liczony jest od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego, do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), i maksymalnie może wynosić 3 dni robocze. Jeżeli powyższy termin dostawy upływa w dzień wolny, w który Zamawiający nie dokonuje przyjęcia towaru, to dostawa musi być dokonana najpóźniej do godz. 09:00 pierwszego dnia roboczego następującego po dniu wolnym od pracy, w którym upłynął termin dostawy.

### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ NR 3

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa środków ochrony indywidualnej, następującego rodzaju:

L.p.	Asortyment
1	<b>Rękawice powlekane lateksem o chropowatej strukturze</b> - typ DRAGON – wykonane z nylonu, ścieg 13. Zgodne z normą <b>PN-EN 388 (3131)</b>
2	<b>Rękawice wzmacniane skórą licowo- bydlęcą:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– część chwytana, palec wskazujący oraz kciuk dodatkowo wzmacniane skórą bydlęcą,</li> <li>– mankiet usztywniany kauczukowy,</li> <li>– od wewnątrz wypodszewkowane.</li> </ul>
3	<b>Rękawice powlekane nitylem</b> o zwiększonej odporności na oleje i smary. Zgodne z normą <b>PN-EN 388 (4121)</b>
4	<b>Rękawice antyprzebiciowe wykonane z włókien HDPE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– piaskowana warstwa nitrilu, szczelność w środowisku zaolejonym, pokrycie nitylowe GRIP&amp;PROOF, długość rękawicy (cm) 23-28. Gwarantowany brak DMF.</li> <li>– najwyższy poziom ochrony przed przecięciem arkuszami szkła, metali: poziom 5, długa żywotność produktu. Rozmiary 7-11. Zgodne z normą <b>PN-EN 388 (4543)</b></li> </ul>
5	<b>Rękawice ocieplane dzianinowe</b> - typ DRAGON, wykonane z przędzy akrylowej, powlekane wysokiej jakości gumą dającą przyczepność oraz wodoodporność, trudnościeralne i odporne na rozdarcia. Kategoria 2. Zgodne z normą <b>PN-EN 388 (3231)</b> – ochrona mechaniczna, <b>PN-EN 511 (X2X)</b> - ochrona przed zimnem.
6	<b>Rękawice bawełniane (wkłady bawełniane)</b> - 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.
7	<b>Rękawice spawalnicze</b> - 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 <b>PN-EN-12477:2005/A1:2007</b> i <b>PN-EN-407</b> oraz <b>PN-EN 388+A1:2019-01</b>
8	<b>Rękawice powlekane PCV krótkie</b> przeznaczone do kontaktu z chemią, potwierdzone są zgodnością z normą <b>EN ISO 374: 2016</b>
9	<b>Rękawice powlekane PCV długie</b> przeznaczone do kontaktu z chemią, potwierdzone są zgodnością z normą <b>EN ISO 374: 2016</b>
10	<b>Kask ochronny</b> - wykonany z tworzywa HDPE. Regulacja w obwodzie pasa głównego za pomocą przesuwnej zapinaczki, więźba tekstylna, w części przedniej napotnik, chroni przed porażeniem prądem elektrycznym o wartości skutecznej napięcia do 1000 V, przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -30°C do +50°C odporny na odpryski stopionego metalu. Zgodny z normą <b>PN-EN 397+A1:2013-04</b> oraz <b>PN-EN 50365:2005</b>

11	<b>Kamizelka odblaskowa</b>
12	<b>Kamizelka/narzutka „kierowanie ruchem”</b> - 3 pasy odblaskowe wokół torsu. Pomarańczowa fluorescencyjna tkanina. Napis "Kierowanie Ruchem" na żółtym fluorescencyjnym tle z przodu oraz z tyłu kamizelki. Uniwersalny rozmiar. Regulacja obwodu za pomocą 2 klamer po bokach.
13	<b>Kamizelka siatkowa z pasami odblaskowymi</b>
14	<b>Szelki odblaskowe regulowane</b> , z mocowaniami na rzepy łatwo odpinające się w razie pochwycenia przez maszynę.
15	<b>Okulary ochronne z nieparującymi soczewkami</b> chroniące przed uderzeniem odprysków ciał stałych poruszających się z prędkością do 45m/s. Oprawa jednolita, model o niewielkiej wadze ze sportowymi zausznikami, soczewka poliwęglanowa bez zniekształceń optycznych, powłoka chroniąca przed zarysowaniami. Wykonane zgodnie z normą <b>PN-EN 166:2005 z parametrem min. Klasy 2.</b>
16	<b>Okulary przeciwsłoneczne chroniące przed oślepieniem</b> , szybki z poliwęglanu, regulowana długość ramion (możliwość dopasowania do indywidualnych potrzeb), miękkie zauszniki redukujące ucisk.
17	<b>Gogle robocze szczelne do wykonywania „prac obróbki metali”</b> przezroczyste, poliwęglanowe szkła, soczewki klasy optycznej 1. odpowiednie do długotrwałego, wygodnego stosowania. Uszczelniona konstrukcja pomaga zapewnić ochronę przed płynami, pyłem, gazami i parami. Poliwęglanowe soczewki. Powłoka ochronna chroni przed promieniowaniem UV. Zgodne z normą <b>PN-EN 166:2005.</b>
18	<b>Kombinezon jednoczęściowy</b> z butami do mycia samochodów. Kombinezon z kapturem, zapinany 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 <b>PN-EN 343:2019-04.</b>
19	<b>Kombinezon jednoczęściowy zimowy</b> nieprzemakalny dla mechaników. Kombinezon ocieplany wykonany z tkaniny typu rip-stop. Powłoka poliester powlekany PCV o gramaturze 340 g/m2 o właściwościach wodo- i olejoodpornych spełniające wymagania <b>PN-P-84525</b> - zabezpieczająca przed rozdarcie w momencie zaczepienia o wystający przedmiot. Wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m2 (rękawy oraz nogawki), 120 g/m2 (pozostała część kombinezonu). dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester znajdujące się na barkach i kieszeniach. Zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy trzy kieszenie w górnej części, jedna zasuwana na suwak, dwie na rzep, w tym na telefon komórkowy, dodatkowa kieszonka na rękawie, zapinana na rzep oraz podłużne przegródki. Dwie podwójne kieszenie z tyłu oraz dwie podwójne boczne, w tym część zapisana na rzepy kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria oraz boczna podłużna. W kolorze GRANATOWYM. Na przodzie i tyle kombinezonu logo firmy. Pod pachami respiratory. W górnej części na obwodzie naszyta taśma odblaskowa w w typie firmy 3M spełniająca normę <b>PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 i PN-EN 17353:2021-0.</b>
20	<b>Czapka ochronna z daszkiem /antyskalpowy/</b>
21	<b>Słuchawki chroniące słuch (ochronniki słuchu)</b>

3.2. Wykonawca zobowiązuje się do zaoferowania i dostarczenia środków ochrony indywidualnej z uwzględnieniem parametrów określonych w SWZ.

3.3. Każdorazowe zamówienie będzie wysyłane e-mailem. Zamówienia realizowane będą na ul. Tokarzewskiego 2, Łódź.



- 3.4. Termin dostawy dla sukcesywnie składanych zamówień liczony jest od dnia przesłania Wykonawcy zamówienia (e-mailem) przez Zamawiającego, do dnia faktycznie zrealizowanej dostawy (loco magazyn Zamawiającego – Łódź ul. Tokarzewskiego 2), i maksymalnie może wynosić 3 dni robocze. Jeżeli powyższy termin dostawy upływa w dzień wolny, w który Zamawiający nie dokonuje przyjęcia towaru, to dostawa musi być dokonana najpóźniej do godz. 09:00 pierwszego dnia roboczego następującego po dniu wolnym od pracy, w którym upłynął termin dostawy.

#### **4. Szczegółowe wymagania dotyczące CZĘŚCI NR 1, 2 i 3**

- 4.1. 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 20% pierwotnego zakresu zamówienia. W takim wypadku Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne roszczenie z tego tytułu wobec Zamawiającego.
- 4.2. Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięć ilościowo - asortymentowych w ramach poszczególnych pozycji, z zachowaniem cen jednostkowych oraz wartości umowy.
- 4.3. Okres gwarancji na oferowaną odzież roboczą musi wynosić co najmniej 12 miesięcy i nie może być krótszy niż okres gwarancji producenta.
- 4.4. 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.
- 4.5. 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.
- 4.6. 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.
- 4.7. Zamawiający informuje, że wszędzie tam gdzie w treści wszelkiej dokumentacji, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie, itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta wskazujące pochodzenie określają jedynie klasę produktu. Dopuszcza się więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego i spełniające wymogi Zamawiającego.
- 4.8. Każdy Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z przepisów prawa.