

Opis Przedmiotu Zamówienia**Dostawa środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej i roboczej
dla pracowników MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

281.67.2024

Lp.	Asortyment	Specyfikacja
1	Bielizna termoaktywna	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw bielizny w skład, którego wchodzi podkoszulka z długim rękawem oraz getry/kalesony Bielizna zapewnia izolację cieplną Wykonana z materiału szybkoschnącego, odprowadzającego wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz
2	T-shirt	<ul style="list-style-type: none"> Bawełna 100% Gramatura co najmniej 180 g/m² Kolor niebieski Na lewym rękawie nadruk logo MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku (zgodny z przekazanym wzorem logo firmowego)
3	Koszula flanelowa	<ul style="list-style-type: none"> Gramatura co najmniej 180g/m² 100% bawełna Kolor – elementy niebieskiego
4	Czapka ocieplana	<ul style="list-style-type: none"> Typ narciarski w kolorze czarnym Wykonana z dzianiny akrylowej lub anilany
5	Czapka z daszkiem	<ul style="list-style-type: none"> Materiał: poliester 65%, bawełna 35% Kolor niebieski Regulacja rozmiaru Odporna na pranie chemiczne
6	Fartuch biały płócienny	<ul style="list-style-type: none"> 100% bawełny Zapinany na zatrzaski Z trzema kieszeniami naszywanymi na zewnątrz Mankiety zapinane na zatrzask Kolor biały
7	Skarpety	<p>Skarpety umożliwiające swobodny ruch stopy zapewniając jednocześnie odpowiednie przyleganie ich do stopy nie powodując przy tym jej nadmiernego ucisku. Skarpety powinny posiadać wzmocnienia w okolicy pięty i palców oraz płaski szew przy palcach.</p> <p>Skład materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"> co najmniej 80 % bawełny poliamid elastan
Bluzy		
8	Bluza polarowa o właściwościach odbłaskowych	<ul style="list-style-type: none"> Zapinana na zamek błyskawiczny 100% poliester Z dwiema kieszeniami zapinanymi na zamek błyskawiczny Odzież spełniająca wymagania Polskich Norm: <i>PN-P-8452:1998 Odzież robocza-Ubranie robocze</i> <i>PN-EN ISO 13688:2013-12 Odzież ochronna- Wymagania ogólne</i> <i>PN-EN-ISO 20471 Odzież o intensywnej widzialności-Metody badania i wymagania</i> Nadruk z przodu -logo MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku (zgodny z przekazanym wzorem logo firmowego) Kolor żółty neonowy
Kurtki		
9	Kurtka przeciwdeszczowa	<ul style="list-style-type: none"> Typ przedłużony z kapturem w kolorze żółtym Wykonana z tkaniny impregnowanej, typ szyty, zapięcie na zamek błyskawiczny z ochroną zewnątrz zapinaną na napy Kieszenie naszyte po bokach- 2 szt. typu krytego Odzież spełniająca wymagania Polskich Norm: <i>PN-EN ISO 13688:2013-12 Odzież ochronna- Wymagania ogólne</i> <i>PN-EN 343 Odzież ochronna- Ochrona przed deszczem</i>
10	Kurtka uniwersalna	<ul style="list-style-type: none"> Materiał- poliester impregnowany w kolorze ciemnym granitowanym i żółtym neonowym Ocieplona polarową podpinką, którą można nosić osobno Odzież spełniająca wymagania Polskiej Normy: <i>PN-P-84525 Odzież robocza-Ubranie robocze</i> Wzór przedłużony z 2 kieszeniami wewnątrz i 4 zewnątrz Nadruk z przodu -logo MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku

11	Kurtka zimowa o właściwościach antyelektrostatycznych i odblaskowych	<ul style="list-style-type: none"> • Odzież spełniająca wymagania Polskich Norm: <i>PN-EN ISO 13688:2013-12 Odzież ochronna wymagania ogólne</i> <i>PN-EN-ISO 20471 Odzież o intensywnej widzialności-Metody badania i wymagania</i> <i>PN-EN 1149-5:2018-10 Odzież ochronna- Właściwości elektrostatyczne- Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne</i> • Nadruk z przodu -logo MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku (zgodny z przekazanym wzorem logo firmowego). • Kolor żółty neonowy
12	Kurtka zimowa o właściwościach odblaskowych	<ul style="list-style-type: none"> • Odzież spełniająca wymagania Polskich Norm: <i>PN-EN-ISO 20471 Odzież o intensywnej widzialności-Metody badania i wymagania</i> • Nadruk z przodu -logo MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku (zgodny z przekazanym wzorem logo firmowego) • Kolor żółty neonowy
13	Kurtka robocza softshell	<ul style="list-style-type: none"> • Odzież spełniająca wymagania Polskiej Normy: <i>PN-P-84525 Odzież robocza-Ubranie robocze</i> • Wodoodporna • Regulacja szerokości rękawów na rzepy • Gramatura 300 g/m² 94% poliester, 6 % elastan • Podszewka polarowa- 100% poliester • Kolor ciemny (czarny lub granatowy) • Nadruk z przodu -logo MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku zgodny z przekazanym wzorem logo firmowego)
14	Kurtka zimowa	<ul style="list-style-type: none"> • Odzież spełniająca wymagania Polskiej Normy: <i>PN-P-84525 Odzież robocza-Ubranie robocze</i> • Materiał- poliester impregnowany w kolorze ciemnym granitowym i żółtym neonowym • Ocieplona fizeleiną lub ciemnym polarem • Wzór przedłużony z 2 kieszeniami wewnątrz i 4 zewnątrz • Nadruk z przodu -logo MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku (zgodny z przekazanym wzorem logo firmowego).
Ubrania robocze		
15	Ubranie robocze o właściwościach odblaskowych	<p><u>UBRANIE ROBOCZE: bluza robocza i spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę cieplną; • Taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem ScotchliteTM8910 lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm <i>PN-EN ISO 13688:2013-12 odzież ochronna- Wymagania ogólne</i> <p><u>Materiał:</u> 65% poliester 35 % bawełna masa powierzchniowa min. 245 g/m²</p> <p><u>Kolor:</u> niebieski i elementami żółtymi neonowymi</p> <p><u>Nadruk:</u> na kieszeni z przodu (spodnie oraz bluza) -logo MPWiK (zgodne z przekazanym wzorem), inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p><u>Bluza</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zapinana na guziki; - z naszytymi 4 kieszeniami głębokimi na zewnątrz, w tym dwie górne przykryte patką zapinane na 2 guziki, - mankiety przy rękawach zapinane na guzik lub posiadające gumkę ściągającą; - na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i lepiej dopasuje się do użytkownika. - Karczek z przodu i tyłu w kolorze żółtym neonowym <p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami (w kolorze niebieskim) zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne skośne kieszenie oraz jedna na nogawce; - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak w kolorze niebieskim - Górna przednia i tylna część ogrodniczek w kolorze żółtymi neonowy - Na nogawkach między odblaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana - W przodzie nogawki od kieszeni skośnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowy
16	Ubranie robocze o właściwościach antyelektrostatycznych i odblaskowych	<p><u>UBRANIE ROBOCZE: bluza robocza i spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę cieplną; • wykonane z tkaniny poliestrowo-bawełnianej z domieszką włókien elektroprzewodzących, mających za zadanie odprowadzenie ładunków elektrostatycznych przez ubranie; • Ubranie posiada taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem <i>ScotchliteTM8910</i> lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach; • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm <i>PN-EN ISO 13688:2013-12 odzież ochronna- Wymagania ogólne</i> <i>PN-EN 1149-5:2018-10 Odzież ochronna- Właściwości elektrostatyczne- Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne</i> <p><u>Materiał:</u> 65% poliester 35 % bawełna</p>

		<p>masa powierzchniowa min. 245 g/m²</p> <p>Kolor: niebieski i elementami żółtymi neonowymi</p> <p>Nadruk: na kieszeni z przodu (spodnie oraz bluza) -logo MPWiK (zgodnie z przekazanym wzorem) inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p>Bluza</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapinana na guziki; - z naszytymi 4 kieszeniami głębokimi na zewnątrz, w tym dwie górne przykryte patką zapinane na 2 guziki, - mankiety przy rękawach zapinane na guzik lub posiadające gumkę ściągającą; - na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i lepiej dopasuje się do użytkownika. - Karczek z przodu i tyłu w kolorze żółtym neonowy <p>Spodnie typu ogrodniczki</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce; - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - Górna przednia i tylna część ogrodniczek w kolorze żółtymi neonowym; - Na nogawkach między odbłaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana; - W przodzie nogawki od kieszeni górnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowym.
17	<p>Ubranie robocze o właściwościach trudnopalnych, antyelektrostatycznych i odblaskowych</p>	<p>UBRANIE ROBOCZE: bluza robocza i spodnie typu ogrodniczki</p> <ul style="list-style-type: none"> • ubranie trudnopalne przeznaczone na stanowiskach na których występuje zagrożenie zapalenia w wyniku krótkotrwałego zatknięcia się z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami oraz dopuszczone do użytku w strefach zagrożonych wybuchem; • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę cieplną; • ubranie posiada taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem <i>ScotchliteTM8940</i> lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach; • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm <i>PN-EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna. Wymagania ogólne</i> <i>PN-EN ISO 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych</i> <i>PN-EN 1149-5:2018-10 Odzież ochronna- Właściwości elektrostatyczne- Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne</i> <p>Materiał: tkanina 100% bawełna gramatura min. 330 g/m²</p> <p>Kolor: niebieski i elementami żółtymi neonowymi</p> <p>Nadruk: na kieszeni z przodu (spodnie oraz bluza) -logo MPWiK (zgodnie z przekazanym wzorem), inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p>Bluza</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapinana na guziki; - z naszytymi 4 kieszeniami głębokimi na zewnątrz, w tym dwie górne przykryte patką zapinane na 2 guziki, - mankiety przy rękawach zapinane na guzik lub posiadające gumkę ściągającą; - na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i lepiej dopasuje się do użytkownika. - rygle wzmacniające w miejscach szczególnie narażonych na rozprucie - karczek z przodu i tyłu w kolorze żółtym neonowym <p>Spodnie typu ogrodniczki</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce; - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - pasy ostrzegawcze na nogawkach - górna przednia i tylna część ogrodniczek w kolorze żółtym neonowym; - na nogawkach między odbłaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana; - w przodzie nogawki od kieszeni górnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowym.
Ubrania robocze ocieplane		
18	<p>Ubranie robocze ocieplane o właściwościach odblaskowych</p>	<p>Kurtka/bluza robocza i spodnie typu ogrodniczki</p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę cieplną; • ubranie posiada taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem <i>ScotchliteTM8910</i> lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach; • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm

		<p><i>PN-EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna. Wymagania ogólne</i></p> <p><u>Materiał:</u> 65% poliester 35% bawełna Masa powierzchniowa min. 245 g/m²</p> <p>Gramatura na spodnie Thinsulate P lub równoważna 100 g/m² Gramatura dla kurtki/bluzy roboczej: korpus- min. 150 g/m², rękawy min. 100 g/m²</p> <p><u>Kolor:</u> niebieski i elementami żółtymi neonowymi</p> <p><u>Nadruk:</u> na kieszeni z przodu (spodnie oraz bluza) -logo MPWiK (zgodnie z przekazanym wzorem) inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p><u>Kurtka/bluza robocza</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zapinana na guziki; - z naszytymi 4 kieszeniami głębokimi na zewnątrz, w tym dwie górne przykryte patką zapinane na 2 guziki, - mankiety przy rękawach zapinane na guzik lub posiadające gumkę ściągającą; - na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i lepiej dopasuje się do użytkownika. - karczek z przodu i tyłu w kolorze żółtym neonowym <p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce; - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - pasy ostrzegawcze na nogawkach - górna przednia i tylna część ogrodniczek w kolorze żółtym neonowym; - na nogawkach między odbłaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana; - w przodzie nogawki od kieszeni górnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowym.
19	<p>Ubranie robocze ocieplane o właściwościach trudnopalnych, antyelektrostatycznych i odblaskowych</p>	<p><u>Kurtka/bluza robocza i spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ubranie trudnopalne przeznaczone na stanowiskach na których występuje zagrożenie zapalenia w wyniku krótkotrwałego zatknięcia się z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami oraz dopuszczone do użytku w strefach zagrożonych wybuchem; • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę ciepłą; • ubranie posiada taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem <i>ScotchliteTM8940</i> lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach; • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm <i>PN-EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna. Wymagania ogólne</i> <i>PN-EN ISO 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych</i> <i>PN-EN 1149-5: Odzież ochronna- właściwości elektrostatyczne- część 5: wymagania materiałowe i konstrukcyjne</i> <p><u>Materiał:</u> 65% poliester 35% bawełna Masa powierzchniowa min. 245 g/m²</p> <p>Gramatura na spodnie Thinsulate P lub równoważna 100 g/m² Gramatura dla kurtki/bluzy roboczej: korpus- min. 150 g/m², rękawy min. 100 g/m²</p> <p><u>Kolor:</u> niebieski i elementami żółtym neonowym</p> <p><u>Nadruk:</u> na kieszeni z przodu (spodnie oraz bluza) -logo MPWiK (zgodnie z przekazanym wzorem) inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p><u>Bluza</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zapinana na guziki; - z naszytymi 4 kieszeniami głębokimi na zewnątrz, w tym dwie górne przykryte patką zapinane na 2 guziki, - mankiety przy rękawach zapinane na guzik lub posiadające gumkę ściągającą; - na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i lepiej dopasuje się do użytkownika. - karczek z przodu i tyłu w kolorze żółtym neonowym <p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce; - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - pasy ostrzegawcze na nogawkach - górna przednia i tylna część ogrodniczek w kolorze żółtym neonowym; - na nogawkach między odbłaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana;

		<ul style="list-style-type: none"> - w przodzie nogawki od kieszeni górnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowym
20	<p>Ubranie robocze ocieplane o właściwościach antyelektrostatycznych i odblaskowych</p>	<p><u>Kurtka/bluza robocza i spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę cieplną; • wykonane z tkaniny poliestrowo-bawełnianej z domieszką włókien elektroprzewodzących, mających za zadanie odprowadzenie ładunków elektrostatycznych przez ubranie; • Ubranie posiada taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem <i>ScotchliteTM8910</i> lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach; • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm <i>PN-EN ISO 13688:2013-12 odzież ochronna- Wymagania ogólne</i> <i>PN-EN 1149-5: Odzież ochronna- właściwości elektrostatyczne- część 5: wymagania materiałowe i konstrukcyjne</i> <p><u>Materiał:</u> 65% poliester 35% bawełna Masa powierzchniowa min. 245 g/m²</p> <p>Gramatura na spodnie Thinsulate P lub równoważna 100 g/m² Gramatura dla kurtki/bluzy roboczej: korpus- min. 150 g/m², rękawy min. 100 g/m²</p> <p><u>Kolor:</u> niebieski i elementami żółtymi neonowymi</p> <p><u>Nadruk:</u> na kieszeni z przodu (spodnie oraz bluza) -logo MPWiK (zgodnie z przekazanym wzorem) inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p><u>Kurtka/bluza robocza</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zapinana na guziki; - z naszytymi 4 kieszeniami głębokimi na zewnątrz, w tym dwie górne przykryte patką zapinane na 2 guziki, - mankiety przy rękawach zapinane na guzik lub posiadające gumkę ściągającą; - na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i lepiej dopasuje się do użytkownika. - karczek z przodu i tyłu w kolorze żółtym neonowym <p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce; - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - szelki elastyczne regulowane, zapinane na rozdzielcze plastikowe klamki - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - pasy ostrzegawcze na nogawkach - górna przednia i tylna część ogrodniczek w kolorze żółtym neonowym; - na nogawkach między odblaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana; - w przodzie nogawki od kieszeni górnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowym.
21	<p>Spodnie robocze ocieplane o właściwościach odblaskowych</p>	<p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę cieplną; • ubranie posiada taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem <i>ScotchliteTM8910</i> lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach; • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm <i>PN-EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna. Wymagania ogólne</i> <p><u>Materiał:</u> 65% poliester, 35% bawełna,</p> <p>Masa powierzchniowa min. 245 g/m²</p> <p>Gramatura na spodnie Thinsulate P lub równoważna 100 g/m²</p> <p><u>Kolor:</u> niebieski i elementami żółtymi neonowymi</p> <p><u>Nadruk:</u> na kieszeni z przodu spodni -logo MPWiK (zgodnie z przekazanym wzorem) inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce;

		<ul style="list-style-type: none"> - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - zastosowanie wzmocnień zwiększających wytrzymałość - szelki elastyczne regulowane, zapinane na rozdzielcze plastikowe klamki \ - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - pasy ostrzegawcze na nogawkach - górną przednią i tylną część ogrodniczek w kolorze żółtym neonowym; - na nogawkach między odbłaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana; - w przodzie nogawki od kieszeni górnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowym.
22	<p>Spodnie robocze ocieplane o właściwościach antyelektrostatycznych i odblaskowych</p>	<p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież odporna na pranie chemiczne oraz przemysłowe w temperaturze 60°C; • wykonana z materiału oddychającego zapewniającego równowagę ciepłą; • wykonane z tkaniny poliestrowo-bawełnianej z domieszką włókien elektroprzewodzących, mających za zadanie odprowadzenie ładunków elektrostatycznych przez ubranie; • Ubranie posiada taśmy odblaskowe po 2 paski z certyfikatem <i>ScotchliteTM8910</i> lub równoważnym naszyte na bluzie i spodniach; • Ubranie spełniające wymagania Polskich Norm <i>PN-EN ISO 13688:2013-12 odzież ochronna- Wymagania ogólne</i> <i>PN-EN 1149-5: Odzież ochronna- właściwości elektrostatyczne- część 5: wymagania materiałowe i konstrukcyjne</i> <p><u>Materiał:</u> 65% poliester 35% bawełna Masa powierzchniowa min. 245 g/m²</p> <p>Gramatura na spodnie Thinsulate P lub równoważna 100 g/m²</p> <p><u>Kolor:</u> niebieski i elementami żółtymi neonowymi</p> <p><u>Nadruk:</u> na kieszeni z przodu (spodnie oraz bluza) -logo MPWiK (zgodnie z przekazanym wzorem) inicjały pracownika oraz dwie ostatnie cyfry roku przydziału sortu</p> <p><u>Spodnie typu ogrodniczki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpinane z boku; - posiadające możliwość regulacji w pasie poprzez wszycie gumy oraz w długości szelkami zapinanymi na plastikowe klamry, posiadającymi w tylnej partii gumkę; - dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce; - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - zastosowanie wzmocnień zwiększających wytrzymałość - szelki elastyczne regulowane, zapinane na rozdzielcze plastikowe klamki \ - dodatkowo kieszeń w górnej części spodni zasuwana na suwak. - pasy ostrzegawcze na nogawkach - górną przednią i tylną część ogrodniczek w kolorze żółtym neonowym; - na nogawkach między odbłaskami element żółty neonowy + z przodu nogawki do linii kolana w tyle nogawki powyżej linii kolana; - w przodzie nogawki od kieszeni górnej do kieszeni bocznej wszyty element w kolorze żółtym neonowym.
Obuwie		
23	Obuwie ocieplane	<ul style="list-style-type: none"> • Obuwie zawodowe- trzewiki ocieplane bez podnoska • Podeszwa wykonana z poliuretanu podwójnej gęstości • Wykonane zgodnie z Polską Normą: <i>PN-EN-ISO 20347 Środki ochrony indywidualnej- obuwie zawodowe</i> • Koloru czarnego
24	Obuwie gumowe	<ul style="list-style-type: none"> • Obuwie wysokie • Materiał: guma • Wykonane zgodnie z Polską Normą: <i>PN EN ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej- Obuwie bezpieczne</i> • S5 • Podnosek ochronny 200J • odporne na przekłucie [P] • absorbujące energię w części piętowej [E] • odporne na poślizg na podłożu ze stali i ceramiki [SCR] • Koloru czarnego • CE kat. II
25	Obuwie profilaktyczne	<ul style="list-style-type: none"> • obuwie profilaktyczne typu sandał z zabudowanymi palcami, wyściółką skórkową i podeszwą antypoślizgową; • umożliwiające regulację tęgłości obuwia; • kolor jasny • Zgodne z Polską Normą <i>PN EN ISO 20347: środki ochrony indywidualnej- Obuwie zawodowe</i>

26	Obuwie gumowe ocieplane	<ul style="list-style-type: none"> • Obuwie gumowe lub PCV • Ocieplane • Kolor czarny • Podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa • Spełniające wymogi Polskiej Normy: <i>PN-EN ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej- Obuwie bezpieczne</i> • Izolacja spodu od zimna [CI] • odporność na poślizg na podłożu ze stali i ceramiki [SRC] • Obuwie absorbujące energię w części piętowej [E] • Odporność na przekucie [P] • Wodoodporność [WR] • Podnosek ochronny 200J
27	Obuwie robocze ocieplane	<ul style="list-style-type: none"> • Buty bezpieczne spełniające wymagania Polskiej Normy: <i>PN-EN-ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej- Obuwie bezpieczne</i> • Izolacja spodu od zimna [CI] • Odporność na poślizg na podłożu ze stali i ceramiki [SRC] • Obuwie absorbujące energię w części piętowej [E] • Odporność na przekucie [P] • Wodoodporność [WR] • Obuwie antyelektrostatyczne [A] • Podnosek ochronny 200J
28	Obuwie robocze ocieplane o właściwościach trudnopalnych	<ul style="list-style-type: none"> • Odporne na działanie iskiei i odprysków gorących metali wykonane ze skór chromowych o wyprawie termoodpornej, podszewka impregnowana niepalnie • Wykonane zgodnie z Polską Normą <i>PN-EN-ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej- Obuwie bezpieczne</i> • Obuwie za kostkę posiadające podnosek metalowy odporny na uderzenie 200 J • Izolacja spodu od zimna [CI] • Odporność na poślizg na podłożu ze stali i ceramiki [SRC] • Obuwie absorbujące energię w części piętowej [E] • Odporność na przekucie [P] • Wodoodporność [WR] • Obuwie antyelektrostatyczne [A] • Obuwie dla spawaczy [WG]
29	Obuwie robocze S1	<ul style="list-style-type: none"> • Podnosek ochronny • Podeszwa antypoślizgowa z gumy kwasoodpornej, ługoodpornej, olejoodpornej z urzeźbieniem podeszwy • Wykonane zgodnie z Polską Normą <i>PN-EN-ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej- Obuwie bezpieczne</i> • S1
30	Obuwie robocze S3 za kostkę	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonane z dwójnej skórzanej krytej w kolorze czarnym • Podnosek ochronny 200J • Podeszwa antypoślizgowa z gumy kwasoodpornej, ługoodpornej, olejoodpornej z urzeźbieniem podeszwy z absorbentem energii mikro wstrząsów w części piętowej • Z wkładką antyprzebiciową • Wykonane w technologii sztytu klejonej, • Wykonane zgodnie z Polską Normą <i>PN-EN-ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej- Obuwie bezpieczne</i> • S3 • Odporność na poślizg na podłożu ze stali i ceramiki [SRC] • Obuwie absorbujące energię w części piętowej [E] • Odporność na przekucie [P] • Wodoodporność [WR] • Obuwie antyelektrostatyczne [A]
31	Obuwie spawalnicze	<ul style="list-style-type: none"> • Odporne na działanie iskiei i odprysków gorących metali wykonane ze skór chromowych o wyprawie termoodpornej, podszewka impregnowana niepalnie • Wykonane zgodnie z Polską Normą <i>PN-EN-ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej- Obuwie bezpieczne</i> • Obuwie za kostkę posiadające podnosek metalowy odporny na uderzenie 200 J • Odporność na poślizg na podłożu ze stali i ceramiki [SRC] • Obuwie absorbujące energię w części piętowej [E] • Odporność na przekucie [P] • Wodoodporność [WR] • Obuwie antyelektrostatyczne [A] • Obuwie dla spawaczy [WG]
32	Półbuty	<ul style="list-style-type: none"> • Buty typu półbut, sięgające przed kostkę • Podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna wykonana z poliuretanu o podwójnej gęstości • Zgodne z Polską Normą: <i>PN-EN ISO 20347: Środki ochrony indywidualnej- Obuwie zawodowe</i>
33	Wodery	<p>Obuwie wysokie</p> <p>Materiał guma lub PCV</p> <p>Obuwie musi spełniać wymagania Polskiej Normy <i>PN-EN ISO 20347- środki ochrony indywidualnej- obuwie zawodowe</i></p>