



**Załącznik nr 9**

**Zamówienie nr INW-P-Z/0023/2021, pn.:**

**„Zakup odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej”**

**Zestawienie przedmiotu zamówienia – minimalne wymagania techniczno-jakościowe oraz szacunkowe ilości zakupu.**

L.p.	Asortyment	Opis	Planowana ilość zakupu przez okres obowiązywania umowy
1.	Kurtka ocieplana HI-VIS	<ul style="list-style-type: none"><li>– tkanina 100% poliester powlekany poliuretanem lub PCV</li><li>– ocieplana kurtka Hi-Vis z taśmami odblaskowymi</li><li>– wodoodporna, wodoszczelne szwy</li><li>– długość za biodra, typu bomber</li><li>– zapinana na zamek</li><li>– kaptur zintegrowany z kołnierzem lub odpinany</li><li>– regulacja obwodu za pomocą sznurka</li><li>– wewnętrzne dziane mankiety</li><li>– dwie kieszenie zewnętrzne</li><li>– jedna kieszeń wewnętrzna</li><li>– kolor żółty fluorescencyjny</li><li>– logo MPWiK/nadruk na plecach kurtki/ o wym. 15 cm x 15 cm wraz z napisem: „994 <a href="http://www.mpwik-leszno.pl">www.mpwik-leszno.pl</a>” - całość format A4 wg załącznika nr 6 do SIWZ</li></ul> <b>Zgodna z normą EN 13688, EN343</b>	30
2.	Spodnie ocieplane HI-VIS	<ul style="list-style-type: none"><li>– wodoodporne, ocieplane ogrodniczki wysokiej widoczności, odblaskowe,</li><li>– regulowane, elastyczne, guma w tylnej partii zwiększająca swobodę ruchów</li><li>– szelki zapinane na klamry</li><li>– pasy odblaskowe na nogawkach o szerokości 5cm</li><li>– kolor żółty fluorescencyjny</li><li>– wraz z kurtką ocieplaną HI-VIS stanowi komplet</li></ul> <b>Zgodnie z normą EN 13688, ENISO20471</b>	30

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. • 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76A • [www.mpwik-leszno.pl](http://www.mpwik-leszno.pl)

sekretariat 65 529 83 11  
faks 65 529 83 71

obsługa klienta 65 529 83 14  
inwestycje 65 529 83 15

laboratorium 65 529 83 39  
pogotowie wod-kan 994

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość Kapitału Zakładowego 78 579 296,00 zł • konto: Santander Bank Polska S.A. 47 1090 1245 0000 0000 2400 9725  
KRS 0000016985 • NIP 697 001 16 97 • REGON 410021476 • BDO 000068091

eBOK



Q

3.	Obuwie robocze letnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonane ze skóry licowanej naturalnej barwionej na kolor czarny</li> <li>– buty typu trzewik (sięgające kostki)</li> <li>– wyściółka o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych</li> <li>– sznurowane z językiem nieprzepuszczającym wody tzw. miechowym</li> <li>– antyelektrostatyczne, z absorpcją energii w części piętowej</li> <li>– podnosek kompozytowy odporny na uderzenia z en. 200J oraz zgniecenia do 15 kN</li> <li>– podeszwa antypoślizgowa, protektor samooczyszczający się (szerokie bruzdy)</li> <li>– podeszwa odporna na przebicie (wkładka antyprzebiciowa)</li> <li>– podeszwa odporna na oleje, smary i rozpuszczalniki</li> <li>– nierdzewne elementy wykończeniowe</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN ISO 20345:2007</b>	70
4.	Obuwie robocze zimowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonane ze skóry licowanej naturalnej barwionej na kolor czarny</li> <li>– buty typu trzewik (sięgające kostki)</li> <li>– wyściółka ocieplająca</li> <li>– sznurowane z językiem nieprzepuszczającym wody tzw. miechowym</li> <li>– antyelektrostatyczne, z absorpcją energii w części piętowej</li> <li>– podnosek kompozytowy odporny na uderzenia z en. 200J oraz zgniecenia do 15 kN</li> <li>– podeszwa antypoślizgowa, protektor samooczyszczający się (szerokie bruzdy)</li> <li>– podeszwa odporna na przebicie (wkładka antyprzebiciowa)</li> <li>– podeszwa odporna na oleje, smary i rozpuszczalniki</li> <li>– nierdzewne elementy wykończeniowe</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN ISO 20345:2007</b>	60
5.	Buty gumowo-filcowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>– buty ciepłochronne ocieplane filcem zapewniające izolację od zimna do temperatury -20°C</li> <li>– wykonane w 100% z gumy</li> <li>– wysokość butów min. 30 cm</li> <li>– wysokość cholew gumowych min. 20 cm</li> <li>– całkowicie wodoodporne</li> <li>– podeszwa z protektorem, antypoślizgowa</li> <li>– kolor czarny</li> <li>– wyrób produkcji polskiej</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN 347</b>	30
6.	Rękawice ochronne ze wzmocnieniami ze skór bydlęcych licowanych	<ul style="list-style-type: none"> <li>– całodłonicowe z mankietem</li> <li>– <b>grzbiet dłoni i mankiet rękawicy wykonane z tkaniny bawełnianej, formy drellichu</b></li> <li>– rękawice wzmocniane delikatną, jednokolorową licową skórą w części chwytnej dłoni</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN 388, EN 420</b>	2500

7.	Ocieplacz – bezrękawnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>– tkanina 100% poliestr powlekany poliuretanem lub PCV</li> <li>– wodoodporny</li> <li>– długość za biodra</li> <li>– troczki do regulacji obwodu w pasie</li> <li>– zapinany na zamek</li> <li>– ocieplina polarowa nieodpinana</li> <li>– dwie kieszenie zewnętrzne boczne i jedna wewnętrzna</li> <li>– dwie kieszenie na wysokości klatki piersiowej kryte</li> <li>– kolor niebieski lub niebieski ze wstawkami w kolorze czarnym</li> </ul> <b>Zgodny z normą EN 340</b>	20
8.	T-shirt	<ul style="list-style-type: none"> <li>– materiał 100% bawełny</li> <li>– gramatura min. 145 g/m<sup>2</sup></li> <li>– krótki rękaw</li> <li>– elastyczny ściągacz przy szyi</li> <li>– kolor niebieski</li> </ul>	700
9.	Buty gumowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonane w 100% z gumy</li> <li>– całkowicie wodoodporne</li> <li>– wysokość butów min. 30 cm</li> <li>– podeszwa antypoślizgowa z protektorem</li> <li>– kolor czarny</li> <li>– wyrób produkcji polskiej</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN 347</b>	30
10.	Kurtka wodoodporna - ostrzegawcza	<ul style="list-style-type: none"> <li>– krótka, krój prosty</li> <li>– gramatura materiału 350g/m<sup>2</sup></li> <li>– całkowicie wodoodporna</li> <li>– tkanina poliestrowa, podgumowana lub PCV</li> <li>– zgrzewane i podklejane szwy</li> <li>– zapinana na napy metalowe</li> <li>– otwory wentylacyjne zabezpieczone przed działaniem deszczu</li> <li>– regulacja szerokości rękawów</li> <li>– kaptur regulowany sznurkiem w części twarzowej</li> <li>– dwie boczne kieszenie dolne kryte patkami</li> <li>– mankiet – ściągacz elastyczny</li> <li>– z taśmami odbłaskowymi</li> <li>– kolor żółty fluorescencyjny</li> </ul> <b>Zgodna z normami EN ISO 13688, EN 343, EN ISO 20471</b>	30
11.	Spodnie ogrodnicze wodoodporne- ostrzegawcze	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wraz z kurtką wodoodporną ostrzegawczą stanowi komplet,</li> <li>– spodnie ogrodnicze z regulowanymi szelkami z elastyczną gumą z tyłu,</li> <li>– dwa pasy ostrzegawcze na nogawce,</li> <li>– kolor żółty fluorescencyjny</li> </ul> <b>Zgodne z normami EN ISO 13688, EN 343, EN ISO 20471</b>	30
12.	Czapka ocieplona	<ul style="list-style-type: none"> <li>– dzianina - 100% akryl</li> <li>– gramatura min. 300g/m<sup>2</sup></li> <li>– kolor czarny</li> <li>– rozmiar uniwersalny</li> </ul>	30
13.	Rękawice ochronne ocieplone ze skóry koziej	<ul style="list-style-type: none"> <li>– skóra kozia licowa w jasnych kolorach,</li> <li>– ocieplane polarem,</li> <li>– elastyczne, nie usztywnia ręki,</li> <li>– <b>wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w dowolnym kolorze</b></li> </ul> <b>Zgodne z normą EN420</b>	2000

14.	Leginsy termoaktywne	<ul style="list-style-type: none"> <li>– tkanina 100% poliester</li> <li>– termoaktywne, oddychające</li> <li>– kolor ciemny (szary lub granatowy)</li> </ul>	100
15.	Koszulka termoaktywna	<ul style="list-style-type: none"> <li>– tkanina 100% poliester,</li> <li>– termoaktywne, oddychające,</li> <li>– kolor ciemny (czarny lub granatowy),</li> <li>– długi rękaw</li> <li>– wraz ze spodniami termoaktywnymi stanowią komplet</li> </ul>	100
16.	Hełm ochronny	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonany z polietylenu</li> <li>– osłona oczu (daszek)</li> <li>– regulowana więźba 4 pkt. zapięcia</li> <li>– kolor żółty</li> <li>– regulacja śrubowa</li> <li>– gwarancja min. 5 lat od daty produkcji</li> <li>– dostawa nie później niż 6 miesięcy od daty produkcji</li> </ul> <b>Zgodny z normą EN 397</b>	30
17.	Kamizelka ostrzegawcza	<ul style="list-style-type: none"> <li>– kolor żółty, fluorescencyjny</li> <li>– dwa pasy odbłaskowe</li> <li>– zapinana na rzepy</li> <li>– nadruk logo MPWiK o wym. 15 cm x 15 cm wraz z napisem: „994 <a href="http://www.mpwik-leszno.pl">www.mpwik-leszno.pl</a>” - całość format A4 wg załącznika nr 6 do SIWZ</li> </ul> <b>Zgodna z normą EN 471</b>	200
18.	Rękawice robocze (nitrylowe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zakończone usztywnionym mankietem</li> <li>– część wierzchnia i chwytka oblewana powłoką z nitrylu</li> <li>– kolor granatowy</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN 388, EN 420</b>	2000
19.	Rękawice robocze – ochronne (nitrylowe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– z warstwą nitrylu naniesionego na dzianinę bawełnianą,</li> <li>– przeznaczone do ochrony rąk przeciw urazom mechanicznym zarówno w suchym jak i wilgotnym środowisku</li> <li>– <b>zakończone elastycznym mankietem,</b></li> <li>– część wierzchnia i chwytka oblewana powłoką z nitrylu</li> <li>– kolor żółty</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN 388, EN 420</b>	2500
20.	Rękawice robocze (czarno-czerwone)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane lateksem,</li> <li>– zakończone ściągaczem,</li> <li>– powłoczenie o chropowatej strukturze zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy,</li> <li>– odporne na ścieranie i rozdarcie,</li> <li>– elastyczne dopasowujące się do dłoni</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN 388 oraz EN420</b>	2500
21.	Rękawice ochronne odporne chemicznie na substancje ropopochodne i rozpuszczalnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>– rękawice ochronne</li> <li>– wykonane z przędzy nylonowej bezpyłowej z dodatkiem Lycra</li> <li>– zwiększona odporność na ścieranie, oleje i smary,</li> <li>– kategoria 2 – ochronna</li> </ul> <b>Zgodne z normą: EN 420, EN 388 (4121)</b>	500

22.	Okulary ochronne z osłoną boczną	<ul style="list-style-type: none"> <li>– przeciwdpryskowe</li> <li>– system wentylacji bocznej bezpośredniej</li> <li>– oprawki z PCV</li> <li>– szybki bezbarwne z poliwęglanu</li> <li>– elastyczny nosek</li> </ul> <b>Zgodne z normą PN-EN 166:2005</b>	200
23.	Buty rybackie	<ul style="list-style-type: none"> <li>– całkowicie wodoodporne</li> <li>– wykonane w całości z gumy</li> <li>– wysokość butów do pachwiny</li> <li>– podeszwa antypoślizgowa, z protektorem</li> <li>– cholewy z paskami tkaninowymi i klamerkami umożliwiające przypięcie do paska</li> <li>– kolor czarny</li> </ul> <b>Zgodne z normą EN 347</b>	80
24.	Maska przeciwpylowa jednorazowego użytku z zaworkiem	<ul style="list-style-type: none"> <li>– półmaska przeciwpylowa klasy P2</li> </ul> <b>Zgodna z normą EN 149:2001</b>	400
25.	Bluza polarowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– w kolorze niebieskim</li> <li>– gramatura min 280 g/m<sup>2</sup></li> <li>– zapinany na zamek</li> <li>– dwie kieszenie boczne otwarte (alternatywnie zamykane na zamek)</li> <li>– system ściągaczy u dołu wewnątrz bluzy</li> <li>– logo MPWiK /haft na piersi/ w wymiarze 11cm x 11cm, załącznik nr 7 do SIWZ</li> </ul>	100
26.	Kurtka ocieplona z taśmami odblaskowymi i nadrukiem nadzór	<ul style="list-style-type: none"> <li>– kurtka krótka prosta</li> <li>– kurtka p/deszczowa</li> <li>– w kolorze żółtym fluorescencyjnym</li> <li>– na plecach nadruk (nadzór + logo spółki - sitodruk)</li> <li>– ocieplina polarowa</li> <li>– mankiet- ściągacz elastyczny</li> <li>– dwa pasy odblaskowe na rękawach oraz pojedynczy pas odblaskowy na korpusie kurtki o szerokości 5 cm zgodny z normą PN-EN 471</li> </ul> <b>Zgodna z normą EN 340</b>	20
27.	Koszulka polo	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 100% bawełna,</li> <li>– gramatura 185</li> <li>– kolor jasnoniebieski</li> <li>– logo MPWiK / haft na prawej piersi w wymiarze 3,5cm x 3,5cm oraz haft na plecach 2,5cmx21cm załącznik nr 8 do SIWZ</li> </ul>	30

Q