

Załącznik nr 1 opis przedmiotu zamówienia (rękawice)		
Lp.	Nazwa produktu / norma	WYMAGANIA
1	Rękawice robocze ochronne – kat. II <b>PN-EN 388</b> minimalny poziom skuteczności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 3</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 2</li> <li>• odporność na przekłucie: 3</li> </ul> <b>PN-EN 420</b>	Część chwytana wykonana ze skóry licowej bydlęcej. Dłoi: bydlęca skóra licowa (całostronicowa-bez przesyć).  Rękawice w rozm. 9-11
2	Rękawica robocza „TOGO” minimalny poziom skuteczności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 3</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 3</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <b>PN-EN 420</b> <b>PN-EN 388</b>	Rękawica ochronna wzmacniana miękką, bydlęcą skórą licową. Dłoi: bydlęca skóra licowa (całostronicowa – bez przesyć).  Rękawice w rozm. 9-11
3	Rękawice ochronne ocieplane – kat. II <b>PN-EN 388</b> minimalny poziom skuteczności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 3</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 2</li> <li>• odporność na przekłucie: 3</li> </ul> <b>PN-EN 511</b> minimalny poziom skuteczności: 02X	Część chwytana wykonana ze skóry licowej bydlęcej, ocieplane. Dłoi: bydlęca skóra licowa (całostronicowa-bez przesyć). Od wewnątrz ocieplane akrylem.  Rękawice w rozm. 9-11
4	Rękawice ochronne spawalnicze – kat. II  minimalny poziom skuteczności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 3</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 3</li> <li>• odporność na przekłucie: 3</li> </ul> minimalny poziom skuteczności: 41XX2X <b>EN 12477</b> <b>EN 388</b> <b>EN 420</b> <b>EN 407</b>	Rękawice spawalnicze wykonane: - skóra bydlęca dwoina połączona z licową - długość 35 cm - całodłonicowe - część chwytana oraz wierzchnia wykonana z jednego kawałka wysokiej jakości skóry bydlęcej licowej, - całoskórzane, włącznie z mankietem wykonanym ze skóry dwoinowej do połowy przedramienia, chroniąc przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami  - zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 3 1 3 3), EN407 (przykładowe poziomy odporności: 4 1 X X 2 X) oraz EN12477  Rękawice w rozm. 9-11
5	Rękawice termiczne – kat. III <b>PN-EN 388</b> minimalny poziom skuteczności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 2</li> <li>• odporność na przecięcia: 2</li> <li>• odporność na przedarcie: 4</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <b>PN-EN 407</b> minimalny poziom skuteczności: X2XXXX	Rękawice powlekane nitylem, przeznaczone do ochrony przed wysokimi temperaturami do 180 °C.  Rękawice w rozm. 9-10

6	<p>Rękawice termiczne- kat.III</p> <p>minimalny poziom skuteczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 2</li> <li>• odporność na przecięcia: 2</li> <li>• odporność na przedarcie: 4</li> <li>• odporność na przekłucie: 2</li> </ul> <p><b>EN 420</b></p> <p><b>EN 388</b></p> <p><b>EN 12477 A</b></p> <p><b>EN 12477 B</b></p>	<p>Rękawice wykonane z aramidowego materiału. Zewnętrzna część dłoni aluminiowana. Przeznaczona do ochrony pracy przed temperaturą do 450<sup>o</sup>C. Długość rękawicy to 37 cm.</p> <p>Rękawice w rozm. 11</p>
7	<p>Rękawice ochronne – kat. II do prac monterskich</p> <p><b>PN-EN 388</b></p> <p>minimalny poziom skuteczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 4</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 2</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul>	<p>Część chwytana – powłoka poliuretanowa, przeznaczone do precyzyjnych prac monterskich i konserwacyjnych.</p> <p>Rękawice w rozm. 9-10</p>
8	<p>Rękawice ochronne nitylowe – kat. II</p> <p><b>PN-EN 388</b></p> <p>minimalny poziom skuteczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 4</li> <li>• odporność na przecięcia: 2</li> <li>• odporność na przedarcie: 1</li> <li>• odporność na przekłucie:1</li> </ul>	<p>Rękawica całkowicie pokryta nitylem, mankiet -bawełna lub drelich.</p> <p>Rękawice w rozm. 10-11</p>
9	<p>Rękawice chemoodporne – kat. III</p> <p><b>PN-EN 388</b></p> <p><b>EN-420</b></p> <p>minimalny poziom skuteczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 2</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 0</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <p><b>PN-EN 374</b></p>	<p>Rękawice wykonane z wysokogatunkowego nitylu, odpowiednie do szerokiej gamy substancji chemicznych (z przeznaczeniem do kontaktu z klejem).</p> <p>Rękawice w rozm. 9-11</p>
10	<p>Rękawice ochronne antyprzeięciowe – kat. II</p> <p><b>PN-EN 388</b></p> <p>minimalny poziom skuteczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 4</li> <li>• odporność na przecięcia: 5</li> <li>• odporność na przedarcie: 4</li> <li>• odporność na przekłucie: 3</li> </ul>	<p>Część chwytana pokryta powłoką poliuretanową.</p> <p>Rękawice w rozm. 9-11</p>
11	<p>Rękawice tzw. wampirki</p>	<p>Część chwytana powlekana gumą.</p> <p>Rękawice w rozm. 8-11</p>

12	<p>Rękawice ochronne – kat. II</p> <p><b>PN-EN 388</b></p> <p>minimalny poziom skuteczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 2</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 1</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <p><b>EN 420</b></p>	<p>Część chwytana wykonana z skóry licowej koziej.</p> <p>Zakończone gumowym ściągaczem, dodatkowo zapinanym na rzep.</p> <p>Rękawice w rozm. 9-11</p>
13	<p>Rękawice winylowe</p>	<p>Rękawice lekko pudrowane, niejałowe.</p> <p>Rękawice w rozm. 6-11</p>
14	<p>Rękawice nitylowe- kat.III</p> <p><b>EN 374-2</b></p> <p><b>EN 374-3</b></p> <p><b>EN 455</b></p>	<p>Rękawice nitylowe bezpudrowe, diagnostyczne, oburęczne, z gładkim wykończeniem. Posiadają właściwości antystatyczne.</p> <p>Grubość 0,10 mm.</p> <p>Kolor czarny</p> <p>Rękawice w rozm. 7-9</p>
15	<p>Rękawice ochronne, ocieplane z akrylu/poliamidu – kat. II</p> <p><b>PN-EN 388</b></p> <p>minimalny poziom skuteczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 2</li> <li>• odporność na przecięcia: 2</li> <li>• odporność na przedarcie: 3</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <p><b>PN-EN420</b></p> <p><b>PN-EN 511</b></p> <p>minimalny poziom skuteczności: X2X</p>	<p>Część chwytana powlekana nitylem.</p> <p>Rękawice w rozm. 9-11</p>
16	<p>Rękawice antyelektrostatyczne ESD</p> <p>minimalny poziom odporności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 4</li> <li>• odporność na przecięcia: 2</li> <li>• odporność na przedarcie: 3</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <p><b>EN388</b></p> <p><b>EN420</b></p> <p><b>EN1149-1</b></p>	<p>Rękawice antyelektrostatyczne chronią przed efektem ESD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonane z przędzy nylonowo-karbonowej</li> <li>– powlekane poliuretanem.</li> </ul>
17	<p>Rękawice ochronne Kat.II do prac konserwacyjnych.</p> <p>minimalny poziom odporności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 4</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 2</li> <li>• odporność na przekłucie: 2</li> </ul> <p><b>EN388</b></p>	<p>Rękawica ze skóry bydlęcej.</p> <p>„TUFF”.</p>
18	<p>Rękawice antywibracyjne kat.II</p> <p>minimalny poziom odporności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 4</li> <li>• odporność na przecięcia: 2</li> <li>• odporność na przedarcie: 4</li> <li>• odporność na przekłucie: 2</li> </ul> <p><b>EN10819</b></p> <p><b>EN 388</b></p>	<p>Wykonana z polimerowego tworzywa; Połączenie włókien terylenowych z bawełnianymi;</p> <p>Rozmiar: 10</p>

19	<p>Rękawice do pisakowania</p> <p>minimalny poziom odporności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 3</li> <li>• odporność na przecięcia: 1</li> <li>• odporność na przedarcie: 2</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <p><b>EN 374</b> <b>EN 388</b> <b>EN 511</b></p>	<p>Rękawice chroniące przed lekkimi urazami mechanicznymi z mankietem ochronnym, PCV typ: PCV-R.</p> <p>Część dłoniowa rękawicy wykonana z dzianiny bawełnianej pokrytej szczelnie warstwą poliuretanu. Mankiet ochronny wykonany z materiału PCV na podkładzie poliestrowym o gramaturze 930 m/m<sup>2</sup>. Górna część mankieta z elastycznym ściągaczem.</p> <p>Rozmiar: 10</p>
20	<p>Rękawice robocze anty nitylowe</p> <p>minimalny poziom odporności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność na ścieranie: 4</li> <li>• odporność na przecięcia: 2</li> <li>• odporność na przedarcie: 2</li> <li>• odporność na przekłucie: 1</li> </ul> <p><b>EN 388</b> <b>EN 1149</b></p>	<p>Rękawice ochronne antyelektrostatyczne całkowicie powlekane nitylem, mankieta / wyściółka-bawełna lub drelich lub Jersey.</p> <p>Rozmiar: 8-11</p>

Rękawice dostępne wg tabeli rozmiarów rękawic:

Rozmiar rękawic	S	M	L	XL	XXL
	7	8	9	10	11
Obwód dłoni (cm)	18-19	20-22	23-24	25-27	28-30

**UWAGA!**

**Parametry ochronne rękawic powinny być przedstawione na metce lub bezpośrednio na rękawicy, za pomocą znaku graficznego wraz liczbami, określającymi poziomy skuteczności oraz grupę pod względem przynależności do kategorii ryzyka związanego z ich użytkowaniem.**

**Rękawice ochronne – (środki ochrony indywidualnej) powinny posiadać oznaczenie „CE” oraz deklarację zgodności według wymagań określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005r w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej.**