

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

LP	Nazwa asortymentu z opisem	J.m.	Liczba
1	<p><b><u>Ubranie robocze drelichowe dwuczęściowe typ szwedzki</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina drelichowa, bawełna 100%</li> <li>- gramatura od 310 – 350 g/m<sup>2</sup></li> <li>- kurczliwość materiału 1%</li> <li>- duża odporność na prania przemysłowe bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- <b>spodnie</b> typu ogrodniczki</li> <li>- 5 kieszeni na spodniach ( parzyste kieszenie boczne, 1 górna zapinana na zamek, 1 tylna , 1 kieszonka na nogawce)</li> <li>- szelki kryte, regulowane, zapinane na „szufladki”</li> <li>- zakończenie nogawek proste</li> <li>- rozporek w spodniach zapinany na zamek</li> <li>- możliwość regulacji szerokości w pasie</li> <li>- na kieszeni górnej napis Politechnika Gdańska</li> <li>- <b>bluza</b> typu wiatrówka, zapinana na guziki kryte listwą</li> <li>- 2 kieszenie zewnętrzne na bluzie nie zapinane</li> <li>- rękawy zakończone mankietami zapinane na guziki</li> <li>- ściągacz gumowany</li> <li>- transpiratory powietrza</li> <li>- rozmiary od S- XXXL</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- na plecach napis Politechnika Gdańska</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 340</li> </ul>	<b>kpl</b>	<b>327</b>
2	<p><b><u>Kamizelka ocieplana</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina na zewnątrz poliester 65 %, bawełna 35 %</li> <li>- podszewka 100 % poliamid</li> <li>- wypełnienie 100 % poliester ( odporny na zbijanie po praniu)</li> <li>- zapinana na zamek błyskawiczny</li> <li>- patka kryjąca zamek błyskawiczny zapinana na napy</li> <li>- min. 3 kieszenie zapinane na zamki błyskawiczne</li> <li>- rozmiary od S- XXXL</li> <li>- duża odporność na prania bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- na plecach napis Politechnika Gdańska</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>222</b>

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

3	<p><b><u>Kamizelka ostrzegawcza (odblaskowa)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dzianina poliestrowa</li> <li>- pasy odblaskowe</li> <li>- zapinana na rzepy</li> <li>- zgodna z normą EN-471</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>52</b>
4	<p><b><u>Ubranie ochronne do pracy kosą mechaniczną typ szwedzki</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina 65 % poliester, 35 % bawełna</li> <li>- gramatura materiału min.245g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>duża odporność na prania przemysłowe bez utraty wymiarów i kolorów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor granatowy</li> <li>- rozmiary od S- XXXL</li> <li>- <b>spodnie</b> typu ogrodniczki</li> </ul> <p>5 kieszeni na spodniach ( parzyste kieszenie boczne, górna zapinana na zamek, 1 tylna , 1 kieszonka na nogawce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otwory wentylacyjne na wysokości ud</li> <li>- przód spodni z dodatkowo wzmocniony tkaniną wodoodporną</li> <li>- szelki kryte, regulowane, zapinane na „szufladki”</li> <li>- zakończenie nogawek proste</li> <li>- rozporek w spodniach zapinany na zamek</li> <li>- możliwość regulacji szerokości w pasie</li> <li>- na górnej kieszeni napis Politechnika Gdańska</li> <li>- <b>bluza</b> typu wiatrówka, zapinana na guziki kryte listwą</li> <li>- 2 kieszenie zewnętrzne na bluzie nie zapinane</li> <li>- rękawy zakończone mankietami zapinane na guziki</li> <li>- ściągacz gumowany</li> <li>- transpiratory powietrza</li> <li>- na plecach napis Politechnika Gdańska</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 340</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>10</b>
5	<p><b><u>Spodnie drelichowe typu ogrodniczki</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bawełna drelichowa 100 %</li> <li>- masa powierzchniowa 310 – 350 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>5 kieszeni na spodniach ( parzyste kieszenie boczne, 1 górna zapinana na zamek, 1 tylna , 1 kieszonka na nogawce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozporek zamykany na zamek błyskawiczny</li> <li>- kurczliwość materiału do 1%</li> <li>- rozmiary od S- XXXL</li> <li>- duża odporność na prania przemysłowe bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- możliwość regulacji szerokości w pasie</li> </ul>		

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakończenie nogawek proste</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- na górnej kieszeni napis Politechnika Gdańska</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 340</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>4</b>
6	<p><b><u>Spodnie ocieplane typu ogrodniczki</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina 65% poliester, 35% bawełna</li> <li>- gramatura min. 245 g/m<sup>2</sup></li> <li>- gruba warstwa izolująca, przepikowana</li> <li>- wysoki stan spodni</li> <li>- kurczliwość materiału 1%</li> <li>- duża odporność na prania przemysłowe bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- 5 kieszeni na spodniach ( parzyste kieszenie boczne, 1 górna zapinana na zamek, 1 tylna , 1 kieszonka na nogawce)</li> <li>- szelki kryte, regulowane, zapinane na „szufladki”</li> <li>- zakończenie nogawek proste</li> <li>- rozporek w spodniach zapinany na zamek</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- na kieszeni górnej napis Politechnika Gdańska</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 340</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>42</b>
7	<p><b><u>Kurtka przeciwdeszczowa z kapturem</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość kurtki ¾</li> <li>- gramatura 300-350 g/m<sup>2</sup></li> <li>- tkanina syntetyczna powlekana zmięczonym polichlorkiem winylu</li> <li>- kaptur na stałe ściągany sznurkiem</li> <li>- transpiratory powietrza</li> <li>- dwie kieszenie z padkami</li> <li>- rozmiary S- XXXL</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- na plecach napis Politechnika Gdańska</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 340, PN-EN 343</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>125</b>
8	<p><b><u>Kurtka robocza ocieplana z kapturem</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina ( 65 % poliester, 35 % bawełna)</li> <li>- ocieplina poliesterowa</li> <li>- kaptur ocieplany, odpinany</li> <li>- zapinana na zamek błyskawiczny przykryty plisą zapinaną na napy</li> <li>- naszywane kieszenie dolne kryte patką zapinaną na zatrzaski</li> </ul>		

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kieszeń wewnętrzna</li> <li>- duża odporność na pranie bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- rozmiary S- XXXL.</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- na plecach napis Politechnika Gdańska</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 340</li> </ul>	szt	229
9	<p><b><u>Ubranie sztermowe wodoochronne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonane z dzianiny poliestrowej powleczonej polichlorkiem winylu</li> <li>- Gramatura 350 g/m<sup>2</sup>, grubość 0,50 mm</li> <li>- Ubranie składa się z kurtki wodoochronnej typu „kangurka” i spodni ogrodniczek</li> <li>- Rozmiary od M- XXL</li> <li>- Zgodne z normą PN-EN 340 i 343</li> </ul>	szt	5
10	<p><b><u>Koszula flanelowa</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długi rękaw</li> <li>- zapinana na guziki</li> <li>- 1 kieszeń górna</li> <li>- 100 % bawełny</li> <li>- kurczliwość materiału do 1%</li> <li>- kołnierzyk usztywniony, np: fizeliną</li> <li>- pojedynczo pakowane</li> <li>- rozmiary od S- XXXL</li> <li>- duża odporność na pranie bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- kolor niebieski i granatowy ( w kratę)</li> </ul>	szt	313
11	<p><b><u>Koszulka T-shirt</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bawełna 100%, gramatura min.185g/m<sup>2</sup></li> <li>- krój klasyczny</li> <li>- szycie: bez szwów bocznych</li> <li>- rękawki bez ściągaczy</li> <li>- wzmocnione na karku taśmą</li> <li>- wykończenie przy szyi ściągaczem</li> <li>- kurczliwość materiału do 1%</li> <li>- kolory: niebieski i granatowy</li> <li>- rozmiary: od S-XXXL</li> <li>- na lewej stronie w miejscu kieszeni napis Politechnika Gdańska</li> </ul>	szt	623
12	<p><b><u>Czapka zimowa ocieplana dziana</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 % acrylik,</li> <li>- kolor niebieski i granatowy</li> </ul>	szt	30

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

13	<p><b>Czepek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przedłużony tył wykonany z tkaniny siatkowej</li> <li>- kolor biały</li> <li>- bawełna 100%</li> <li>- daszek usztywniony</li> </ul>	szt	1
14	<p><b>Czapka z daszkiem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina drelichowa – 100% bawełna</li> <li>- regulowana szerokość obwodu czapki</li> <li>- daszek usztywniony</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- z przodu czapki napis Politechnika Gdańska</li> </ul>	szt	116
15	<p><b>Fartuch drelichowy męski</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina drelichowa , bawełna 100 %,</li> <li>- masa powierzchniowa 290 – 300 g/m<sup>2</sup> ( 270 )</li> <li>- kurczliwość materiału do 1%</li> <li>- rozmiary od S-XXXL</li> <li>- długość do kolan</li> <li>- zapinany na guziki</li> <li>- trzy kieszenie ( 2 kieszenie boczne, 1 górna)</li> <li>- duża odporność na prania przemysłowe bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- kolor granatowy</li> <li>- na górnej kieszeni napis Politechnika Gdańska</li> </ul>	szt	132
16	<p><b>Fartuch damski z krótkimi rękawami</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanina 40 % poliamid, 60 % bawełna</li> <li>- ruchoma patka</li> <li>- długość <math>\frac{3}{4}</math></li> <li>- zapinane na guziki</li> <li>- 3 kieszenie ( 2 boczne naszywane, 1 górna)</li> <li>- rozmiary od S- XXXL.</li> <li>- kurczliwość materiału do 1%</li> <li>- duża odporność na pranie bez utraty wymiarów i kolorów</li> <li>- kolor niebieski</li> <li>- na górnej kieszeni napis Politechnika Gdańska</li> </ul>	szt	260
17	<p><b>Fartuch kwaso i ługochronny przedni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z tkaniny syntetycznej powleczonej obustronnie PCV</li> <li>- odporny na stężone kwasy, zasady i roztwory soli</li> </ul>		

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodny z normą PN-EN 340, PN-EN 14605</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>85</b>
18	<p><b><u>Fartuch ołowiowy</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jednostronny</li> <li>- wykonany z lekkiej, wielowarstwowej oraz elastycznej gumy ołowiowej o współczynniku 0,5 mm Pb,</li> <li>- zapewniający ochronę przed promieniowaniem</li> <li>- zabezpieczający przód i łopatki użytkownika</li> <li>- do części okrywających łopatki doszyte są taśmy poliestrowe zakończone klamrami zatrzaskowymi, służące do zapinania fartucha z przodu</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodny z normą PN-EN 61331-3</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>1</b>
19	<p><b><u>Fartuch wodochronny przedni</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% polichlorek winylu</li> <li>- zakładany na szyję z wiązaniem na pasku z tyłu</li> <li>- spełniający normę PN-EN 340, 343</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>1</b>
20	<p><b><u>Fartuch spawalniczy skórzany</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z dwoiny bydlęcej</li> <li>- wiązany w pasie</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- PN-EN 340,</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>6</b>
21	<p><b><u>Fartuch laboratoryjny</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grube (nie prześwitujące) płótno</li> <li>- <b>kolor biały</b></li> <li>- długi rękaw</li> <li>- zapinany na zatrzaski</li> <li>- wykładany kołnierz,</li> <li>- długość za kolana,</li> <li>- 3 nakładane kieszenie ( 2 boczne, 1 górna)</li> <li>- fartuchy damskie i męskie</li> <li>- kurczliwość materiału do 1%</li> <li>- rozmiary od S –XXXL</li> <li>- na górnej kieszeni napis Politechnika Gdańska</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>586</b>
22	<p><b><u>Fartuch laboratoryjny</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bawełna 100%, gramatura 170-210 g/m<sup>2</sup></li> <li>- <b>kolor granatowy</b></li> </ul>		

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- długi rękaw</li> <li>- zapinany na zatrzaski</li> <li>- wykładany kołnierz,</li> <li>- długość za kolana,</li> <li>- 3 nakładane kieszenie ( 2 boczne, 1 górna)</li> <li>- fartuchy damskie i męskie</li> <li>- kurczliwość materiału do 1%</li> <li>- rozmiary od S –XXXL</li> <li>- na górnej kieszeni napis Politechnika Gdańska</li> </ul>	<b>szt</b>	<b>10</b>
23	<p><b><u>Rękawice robocze drelichowo - skórzane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- wzmocnione skórą bydlęcą, ciemne kolory skóry</li> <li>- wypodszewkowane</li> <li>- część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry (całodłonicowe)</li> <li>- drelich w kolorze jasnym</li> <li>- rozmiary od 7-11</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 420 i 388</li> </ul>	<b>para</b>	<b>832</b>
24	<p><b><u>Rękawice robocze z dzianiny nakrapiane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- zakończone ściągaczem</li> <li>- od strony chwytnej nakropienie z PCV</li> <li>- rozmiary od 7-11</li> </ul>	<b>para</b>	<b>156</b>
25	<p><b><u>Rękawice ogrodnicze tzw. „wampirki”</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- wykonane z dzianiny</li> <li>- zakończone ściągaczem</li> <li>- od strony chwytnej powlekane gumą w kolorze niebieskim</li> </ul>	<b>para</b>	<b>2009</b>
26	<p><b><u>Rękawice szklarskie antyprzecięciowe</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- wykonane z dzianiny i powlekane poliuretanem</li> <li>- rozmiar 7-11</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 420 i 388</li> <li>- odporność na przecięcia – poziom 4 (PN-EN 388)</li> </ul>	<b>para</b>	<b>202</b>
27	<p><b><u>Rękawice spawalnicze</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przedłużony mankiet</li> </ul>		

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- miękka skóra dwoinowa</li> <li>- wypodszewkowane</li> <li>- nie ocieplane</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN- EN 12477, PN-EN 420 i 388</li> </ul>	para	79
28	<p><b><u>Rękawice bawełniane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bawełniane</li> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- białe</li> <li>- wykończone ściągaczem</li> <li>- rozmiary 7-11</li> </ul>	para	190
29	<p><b><u>Rękawice zimowe ocieplane dziane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dziane powlekane lateksem</li> <li>- ocieplane</li> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- zakończone ściągaczem</li> <li>- rozmiary 7-11</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 420 i 388, PN-EN 511</li> </ul>	para	39
30	<p><b><u>Rękawice gumowe gospodarcze</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe (flokowane)</li> <li>- wykonane z lateksu</li> <li>- rozmiary 7-11</li> </ul>	para	7778
31	<p><b><u>Rękawice dielektryczne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z wysokogatunkowego lateksu naturalnego</li> <li>- długość rękawicy 360 mm</li> <li>- napięcie przemienne, wartość skuteczna 1 kV</li> <li>- kategoria 0/ RC (zwiększona odporność na działanie kwasu, oleju i ozonu oraz niskich temperatur )</li> <li>- rozmiary od 9-11</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 60903</li> </ul>	para	19
32	<p><b><u>Rękawice dielektryczne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z wysokogatunkowego lateksu naturalnego</li> <li>- długość rękawicy 360 mm</li> <li>- napięcie przemienne, wartość skuteczna 17 k V</li> <li>- kategoria 2/ RC (zwiększona odporność na działanie kwasu, oleju i ozonu oraz niskich temperatur )</li> <li>- rozmiary od 10-11</li> </ul>		



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 60903</li> </ul>	para	10
33	<p><b><u>Rękawice przeciwchemiczne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z lateksu lub nitrilu , flokowane</li> <li>- długość min.30 cm</li> <li>- rozmiary od 6,5-10,5</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 388 i 374 i 420</li> </ul>	para	4248
34	<p><b><u>Rękawice rentgenowskie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- wykonane z naturalnego lateksu oraz tlenku ołowiu</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 455</li> </ul>	para	1
35	<p><b><u>Rękawice drelichowe ocieplane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- wykonane z drelichu</li> <li>- ocieplane grubym wkładem z flaneli</li> <li>- rozmiary 7-11</li> </ul>	para	127
36	<p><b><u>Rękawice termiczne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pięciopalcowe</li> <li>- wytrzymałość na wysokie temperatury do min. 200 °C</li> <li>- ochrona dłoni i nadgarstka</li> <li>- sprawność manipulacji</li> <li>- pewność chwytu</li> <li>- odporność na rozcięcia, rozdarcia, obtarcia</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- rozmiary od 7-10</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 388 i 407</li> </ul>	para	10
37	<p><b><u>Rękawice diagnostyczne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-lekko pudrowane</li> <li>-nie jałowe</li> <li>- jednorazowego użytku</li> <li>-AQL :1,5</li> <li>-rozmiary XS-XL</li> <li>-zgodne z normą PN-EN 455-1-2-3</li> </ul>	para	7360

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

38	<p><b><u>Rękawice skórzane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- część chwytna rękawic łącznie z kciukiem wykonana ze skóry licowej bydłowej a część wierzchnia z dwoiny bydłowej</li> <li>- rękawice umożliwiają wykonywanie prac wymagającej wysokiej sprawności manualnej</li> <li>- parametry ochronne minimum: odporność na ścieranie (poziom 3), na przecięcie (poziom 1), na przekłucie (poziom 1), wytrzymałość na rozdzieranie (poziom 2)</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 420 i 388</li> </ul>	para	681
39	<p><b><u>Rękawice powlekane nitylem</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ze ściągaczem</li> <li>- rękawice do prac wymagających dużej sprawności manualnej</li> <li>- powlekane na dłoni i palcach nitylem do ¾ wysokości</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 388 i 420</li> </ul>	para	202
40	<p><b><u>Szelki bezpieczeństwa</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyposażone w tylną klamrę zaczepową oraz w pas do pracy „w podparciu” posiadający boczne punkty zaczepowe</li> <li>- wyposażone w regulację pasa piersiowego, pasów udowych i barkowych</li> <li>- masa do max.1350 g</li> <li>- rozmiary od L – XXL</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- PN-EN 361 i 358</li> </ul>	szt	1
41	<p><b><u>Linka bezpieczeństwa</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 1,4 m z możliwością regulacji</li> <li>- wykonana z poliamidu w oplocie o średnicy 12 mm</li> <li>- zakończona dwoma zatrzaskami aluminiowymi o otwarciu 20 mm</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- PN-EN 358 i 354 i 363</li> </ul>	szt	2
42	<p><b><u>Amortyzator bezpieczeństwa:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z taśmy poliamidowej</li> <li>- maksymalne wydłużenie amortyzatora ok. 1 m</li> <li>- z zatrzaskiem duraluminiowym z nakrętką blokującą (otwarcie 20 mm)</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- PN-EN 354 i 362</li> </ul>	szt	1

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

43	<p><b>Przemysłowy hełm ochronny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z otworami wentylacyjnymi</li> <li>- więźba z poliamidowymi pasami nośnymi wyposażona w śrubę do płynnej regulacji obwodu</li> <li>- kolor biały i zielony</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodny z normą PN-EN 397</li> </ul>	szt	27
44	<p><b>Półmaska dwufiltrowa wielokrotnego użytku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstrukcja półmaski umożliwiająca umieszczanie w plastikowych korpusach różnych filtrów i pochłaniaczy</li> <li>- nie ograniczająca pola widzenia</li> <li>- z małymi oporami oddychania, z możliwością pracy w okularach</li> <li>- regulowany, elastyczny docisk do twarzy użytkownika</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 136</li> </ul>	szt	12
45	<p><b>Wymienne wkłady do półmasek z poz. 44</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komplet zawiera 2 szt.</li> <li>- klasa filtropochłaniaczy A1 (substancje organiczne)</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 141</li> </ul>	kpl	10
46	<p><b>Wymienne wkłady do półmasek z poz. 44</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komplet zawiera 2 szt.</li> <li>- klasa filtropochłaniaczy B1 (substancje nieorganiczne)</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 141</li> </ul>	kpl	10
47	<p><b>Wymienne wkłady do półmasek z poz. 44</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komplet zawiera 2 szt.</li> <li>- stopień ochrony P2</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 143</li> </ul>	kpl	10
48	<p><b>Wymienne wkłady do półmasek z poz. 44</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komplet zawiera 2 szt</li> <li>- klasa filtropochłaniaczy A2B2E1K1</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 141</li> </ul>	kpl	10
49	<p><b>Półmaska filtrująca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmaski</li> <li>- klasa P1</li> <li>- NDS : 4 x NDS</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 149</li> </ul>	szt	258

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

50	<p><b><u>Maska chirurgiczna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o wymiarach 175 mm x 100 mm</li> <li>- wykonana bezzapachowej włókniny, 3-warstwowa</li> <li>- gumki na uszy</li> <li>- usztywniona część na nos</li> <li>- filtr zapewniający wysoką efektywność filtracji bakteryjnej</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 13795</li> </ul>	szt	100
51	<p><b><u>Półmaska filtrująca z zaworem wydechowym</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z bezzapachowej włókniny</li> <li>- klasa P2</li> <li>- NDS:10 xNDS</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 149</li> </ul>	szt	64
52	<p><b><u>Tarcza spawalnicza z rączką z wymienną szybką ochronną OT</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- korpus tarczy wykonany z preszpanu</li> <li>- drewniana rękojeść mocowana od wewnątrz</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 175 i 169 i 379</li> </ul>	szt	9
53	<p><b><u>Szybki wymienne do tarcz spawalniczych OT 15</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodne z normą PN-EN 169 i 379</li> </ul>	szt	5
54	<p><b><u>Ochronniki słuchu</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga max. do 200 g</li> <li>- SNR=27 dB</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą EN 352-1</li> </ul>	szt	18
55	<p><b><u>Ochrona twarzy na pasku</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonana z poliwęglanu o grubości 1,5 mm</li> <li>- Więżba z płynną regulacją nagłowia</li> <li>- przeciwodpryskowa</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 166</li> </ul>	szt	15
56	<p><b><u>Okulary ochronne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przeciwodpryskowe z poliwęglanu</li> <li>- bezbarwne</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą PN EN 166</li> </ul>	szt	768

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

57	<p><b><u>Okulary ochronne z gumką (gogle)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przeciwoodpryskowe z poliwęglanu</li> <li>- wyposażone w system wentylacji</li> <li>- oprawa z miękkiego PCV</li> <li>- bezbarwne</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą EN 166</li> </ul>	szt	33
58	<p><b><u>Gogle lub okulary spawalnicze ochronne</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z utwardzonego poliwęglanu z filtrem spawalniczym o stopniu ochrony 5</li> <li>- wymagany certyfikat CE</li> <li>- zgodne z normą EN 16</li> </ul>	szt	36
59	<p><b><u>Nakolenniki z nastopnikami dla spawacza</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane ze skóry bydlęcej</li> <li>- grubość skóry 1,2-1,4 mm</li> <li>- wyposażone w system regulacji umożliwiający dopasowanie do nogi i stopy</li> <li>- zapinane na rzepy</li> </ul>	kpl	14
60	<p><b><u>Trzewiki robocze skórzane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skóra naturalna na zewnątrz</li> <li>- wyściółka – tkanina higroskopijna</li> <li>- <b>podeszwa z poliuretanu PU</b> antypoślizgowa, odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki</li> <li>- nieprzemakalne od podłoża,</li> <li>- lekkie, elastyczne, sznurowane</li> <li>- posiadające zdolności pochłaniania energii w części piętowej</li> <li>- antyelektrostatyczne</li> <li>- z metalowym podnoskiem</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- rozmiary od 36 do 48</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 20345, S2, SRC</li> </ul>	para	202
61	<p><b><u>Buty gumowe rybackie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wierzch i spód: guma</li> <li>- podszewka: materiały tekstylne</li> <li>- metoda produkcji: wulkanizacja w formach, wysokość butów : 85 cm</li> <li>- kolor : czarny lub oliwkowy</li> <li>- rozmiary od 36 do 48</li> <li>- PN-EN 347</li> </ul>	para	1

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

62	<p><b>Obuwie profilaktyczne „drewniaki”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cholewka ze skóry białej, naturalnej, gładka powierzchnia</li> <li>- spody drewniane z profilem ortopedycznym</li> <li>- podeszwa przeciwpoślizgowa</li> <li>- rozmiary od 36 – 48 ( damskie i męskie)</li> </ul>	para	23
63	<p><b>Kalosze gumowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrona stóp i podudzia przed działaniem wody i wilgoci oraz przed urazami mechanicznymi</li> <li>- guma naturalna</li> <li>- rozmiary od 36 – 48 ( damskie i męskie)</li> </ul>	para	55
64	<p><b>Kalosze dielektryczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z mieszanek gumowych w kolorze żółtym</li> <li>- stosowane podczas pracy z urządzeniami elektroenergetycznymi o napięciu do 15 kV</li> <li>- rozmiary 2, 3, 4</li> <li>- wytrzymujące napięcie probiercze 20 kV</li> <li>- zgodne z normą PN_EN 50321</li> </ul>	para	6
65	<p><b>Gumofilce męskie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filcowa cholewka</li> <li>- gumowa obłożyna sięgająca do połowy łydki</li> <li>- wkładka z włókniny obuwniczej</li> <li>- rozmiary od 40 – 48</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- zgodne z normą PN-EN 347</li> </ul>	para	21
66	<p><b>Obuwie sportowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- męskie</li> <li>- niskie, sznurowane</li> <li>- <b>cholewka z zamszu</b></li> <li>- podeszwa gumowa, gładka</li> <li>- wnętrze buta – materiał</li> <li>- wkładka wstępnie uformowana</li> <li>- kolor czarny lub granatowy</li> <li>- rozmiary od 40 – 48</li> </ul>	para	4
67	<p><b>Obuwie sportowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- męskie, niskie</li> <li>- sznurowane</li> <li>- <b>cholewka skórkowa</b></li> <li>- podeszwa gumowa, gładka</li> </ul>		

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wnętrze buta – materiał</li> <li>- wkładka wstępnie uformowana</li> <li>- kolor czarny lub granatowy</li> <li>- rozmiary od 40 – 48</li> </ul>	para	12
68	<p><b><u>Półbuty (sandale) ochronne męskie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu odpornego na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki</li> <li>- posiadają zdolność pochłaniania energii w części piętowej</li> <li>- higroskopijna wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych</li> <li>- antyelektrostatyczne</li> <li>- cholewka z wodoodpornych skór licowych gładkich</li> <li>- <b>z metalowym podnoskiem</b></li> <li>- kolor czarny</li> <li>- rozmiary od 38 - 48</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 20345, S1</li> </ul>	para	130
69	<p><b><u>Półbuty ( sandały) ochronne - damskie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu odpornego na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki, odporna na ścieranie</li> <li>- higroskopijna wyściółka</li> <li>- antyelektrostatyczne i antypoślizgowe</li> <li>- cholewka z wodoodpornych skór licowych gładkich</li> <li>- lekkie, trwałe, wytrzymałe i elastyczne</li> <li>- <b>bez metalowego podnoska</b></li> <li>- kolorystyka ciemna</li> <li>- rozmiary od 36 - 42</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 20347, 01</li> </ul>	para	245
70	<p><b><u>Obuwie zimowe ochronne ocieplane męskie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu</li> <li>- wierzch obuwia i miechowy język wykonany ze skór naturalnych</li> <li>- górna część chlewki zakończona kołnierzem ochronnym</li> <li>- podszewka i wyściółka izolująca od podłoża wykonana z materiału ocieplającego</li> <li>- nieprzemakalne od podłoża</li> <li>- antyelektrostatyczne</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- rozmiary od 40 do 48</li> <li>- zgodna z normą EN 20347, S2, CI</li> </ul>	para	157
71	<p><b><u>Obuwie zimowe ochronne ocieplane damskie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu</li> <li>- wierzch obuwia i miechowy język wykonany ze skór naturalnych</li> <li>- górna część chlewki zakończona kołnierzem ochronnym</li> <li>- podszewka i wyściółka izolująca od podłoża wykonana z materiału ocieplającego</li> </ul>		

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nieprzemakalne od podłoża</li> <li>- antyelektrostatyczne, lekkie, elastyczne</li> <li>- kolorystyka ciemna</li> <li>- rozmiary od 36 do 42</li> <li>- EN 20347 , S2, CI</li> </ul>	para	13
72	<p><b><u>Trzewiki ochronne skórzane</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podeszwa ze skóry, antypoślizgowa</li> <li>- wierzch obuwia wykonany ze skór naturalnych</li> <li>- podszewka wielowarstwowa</li> <li>- język z podszewką</li> <li>- stalowa wkładka antyprzebiciowa</li> <li>- antyelektrostatyczne</li> <li>- rozmiary: od 40 do 48</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- zgodna z normą PN-EN 20345, S3, SRC</li> </ul>	para	59

**Warunki ogólne, które muszą spełniać wyroby:**

1. Mocne szycie – wszystkie szwy podwójne.
2. Napisy wykonane techniką sitodruku. Szczegółowe wymiary zostaną podane Wykonawcy po podpisaniu umowy.
3. Dodatki z tworzyw sztucznych np. zatrzaski, guziki, klamry powinny być odporne na przewidziane zabiegi konserwacyjne.
4. Dodatki metalowe np. zatrzaski, guziki, klamry powinny być wykonane z materiałów, które nie ulegają korozji w procesie konserwacji i użytkowania.
5. Wszystkie elementy narażone na rozerwania lub wyrwanie winny być szczególnie wzmocnione, np. nitem lub wielokrotnie przeszyte.
6. Do mocowania zatrzasków, guzików i wykonania dziurek należy stosować co najmniej dwie warstwy materiału.
7. Poszczególne elementy środków odzieży i obuwia ochronnego i roboczego muszą spełniać wymagania techniczne i jakościowe przedmiotu zamówienia z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszące te normy.
8. Produkty muszą posiadać instrukcje przechowywania i konserwacji oraz instrukcje użytkowania – instrukcja dotyczy środków ochrony osobistej **w języku polskim**.
9. W dziedzinie wymagań, norm, charakterystyki i stosowania środków ochrony indywidualnej obowiązują:



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 6

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173),
- Dyrektywa Rady Wspólnot Europejskich nr 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie ujednoczenia przepisów prawnych państw członkowskich dotyczących ochrony indywidualnej (Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdział. 13 t. 10 str. 98).

### Rozmiary rękawic

Liczbowy   Literowy   Dł. W calach   dł. W centymetrach

6	XS	5 - 6	15
7	S	6 - 7	18
8	M	7 - 8	20
9	L	8 - 9	23
10	XL	9 - 10	25
11	XXL	10 - 11	28

### Rozmiary odzieży

Rozmiary (cm) :	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>XXXL</b>
wzrost:	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200
klatka piersiowa:	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120
pas:	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112

Rys. 1 Wzór napisu

Napisy jednokolorowe: granatowe (na jasnym tle) lub białe ( na ciemnym tle).

bluza robocza tył

**POLITECHNIKA GDAŃSKA**

Rys. 1

