

ZP/285/055/D/20

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA SUKCESYWNĄ DOSTAWĘ**BLUZ I KOSZULEK Z LOGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ****UWAGI**

- a. przygotowanie projektów leży po stronie Zamawiającego,
- b. znakowanie koszulek, bluz musi być zgodne z projektami dostarczonymi przez Zamawiającego,
- c. Zamawiający zastrzega możliwość jednokrotnej zmiany projektu w czasie trwania umowy, w oparciu o takie same wytyczne co do wielkości oraz kolory znakowania,
- d. Zamawiający dokona akceptacji wizualizacji lub wskaże poprawki,
- e. Wykonawca rozpocznie realizację sukcesywnych zamówień po otrzymaniu akceptacji projektu od Zamawiającego.


I część – koszulki**1. Koszulka damska – dwie wersje językowe: polska i angielska**

L.p.	Cecha	Wymagane parametry																										
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> - t-shirt bawełniany - fason damski, taliowany - z krótkim rękawem - szwy boczne - okrągły dekolt z wąskim ściągaczem w kolorze koszulki - ściągacz wzmocniony lycrą - taśma wzmacniająca na karku - podwójne przeszycia wykańczające, nitką w kolorze koszulki na dole rękawa oraz u dołu koszulki - koszulka po zachowaniu instrukcji prania zachowuje swój pierwotny kształt <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostkowo w woreczek foliowy dopasowany wielkością do złożonej koszulki (z paskiem klejącym lub zamknięciem strunowym), - na worku naklejka bądź nadruk z informacją o: <ul style="list-style-type: none"> o rozmiarze (XS-3XL) o fasonie (damski) o wersji językowej (polska lub angielska) 																										
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> - technika nadruku: sitodruk bezpośredni - jeden kolor wg Pantone (inny dla każdego koloru koszulki) - dwa pola nadruku: przód koszulki i tył - max pole nadruku (przód): A4 - max pole nadruku (tył): 50 x 32 mm nadruk dla I wersji językowej: polski z przodu, angielski z tyłu nadruk dla II wersji językowej: angielski z przodu, polski z tyłu 																										
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> - skład: 100 % czesanej bawełny (ring spun), stabilizowanej (nie kurczy się, ani nie rozszerza po praniu) - miękki splot bawełny - temperatura prania: minimum 40°C - gramatura: 190g/m² ± 5g/m² 																										
4	WYMIARY	<ul style="list-style-type: none"> - zgodne z tabelą rozmiarów: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>XS</th> <th>S</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> <th>3XL</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>szerokość (cm)</td> <td>41</td> <td>44</td> <td>47</td> <td>50</td> <td>53</td> <td>56</td> <td>59</td> <td rowspan="2">± 2%</td> </tr> <tr> <td>długość (cm)</td> <td>58</td> <td>60</td> <td>62</td> <td>64</td> <td>66</td> <td>68</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość ściągacza w dekolcie 1 cm ± 10% - Zamawiający przed realizacją zamówienia poda dokładne ilości zamawianego rozmiaru 		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL		szerokość (cm)	41	44	47	50	53	56	59	± 2%	długość (cm)	58	60	62	64	66	68	70
	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL																					
szerokość (cm)	41	44	47	50	53	56	59	± 2%																				
długość (cm)	58	60	62	64	66	68	70																					

5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> – wymagany dla koszulki: biały, czarny, granat lub/i inny wybrany z palety kolorów producenta, np. szary, niebieski, czerwony – nadruku: czarny lub szary lub biały lub inny uzgodniony z zamawiającym. Dla różnych kolorów koszulek inne kolory nadruków
6	WIZUALIZACJA	

2. Koszulka męska – dwie wersje językowe: polska i angielska


L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – t-shirt bawełniany – fason męski, prosty – z krótkim rękawem – bez szwów bocznych – okrągły dekolt z wąskim ściągaczem w kolorze koszulki – ściągacz wzmocniony lycrą – taśma wzmacniająca na karku – podwójne przeszycia wykańczające, nitką w kolorze koszulki na dole rękawa oraz u dołu koszulki – koszulka po zachowaniu instrukcji prania zachowuje swój pierwotny kształt <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednostkowo w woreczek foliowy dopasowany wielkością do złożonej koszulki (z paskiem klejącym lub zamknięciem strunowym) – na worku naklejka bądź nadruk z informacją o: <ul style="list-style-type: none"> ○ rozmiarze (XS-3XL) ○ fasonie (męski) ○ wersji językowej (polska lub angielska)
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – technika nadruku: sitodruk bezpośredni – jeden kolor wg Pantone (inny dla każdego koloru koszulki) – dwa pola nadruku: przód koszulki i tył – max pole nadruku (przód): A4 – max pole nadruku (tył): 50 x 32 mm nadruk dla I wersji językowej: polski z przodu, angielski z tyłu nadruk dla II wersji językowej: angielski z przodu, polski z tyłu
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – skład: 100 % czesanej bawełny (ring spun), stabilizowanej (nie kurczy się, ani nie rozszerza po praniu) – miękki splot bawełny – temperatura prania: minimum 40°C

		– gramatura: 190g/m ² ± 5g/m ²																									
4	WYMIARY	<p>– zgodne z tabelą rozmiarów:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>XS</th> <th>S</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> <th>3XL</th> <th rowspan="3">± 2%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>szerokość (cm)</td> <td>45</td> <td>48</td> <td>51</td> <td>54</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>długość (cm)</td> <td>68</td> <td>70</td> <td>72</td> <td>74</td> <td>76</td> <td>78</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p>– szerokość ściągacza w dekolcie 1,5cm ± 10%</p> <p>– Zamawiający przed realizacją zamówienia podaje dokładne ilości zamawianego rozmiaru</p>		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	± 2%	szerokość (cm)	45	48	51	54	57	60	63	długość (cm)	68	70	72	74	76	78	80
	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	± 2%																			
szerokość (cm)	45	48	51	54	57	60	63																				
długość (cm)	68	70	72	74	76	78	80																				
5	KOLOR	<p>– wymagany dla koszulki: biały, czarny, granat lub/i inny wybrany z palety kolorów producenta, np. szary, niebieski, czerwony</p> <p>– nadruku: czarny lub szary lub biały lub inny uzgodniony z zamawiającym. Dla różnych kolorów koszulek inne kolory nadruków</p>																									
6	WIZUALIZACJA																										

II część – bluzy

1. Bluza typu kangurka – wersja I - dwie wersje językowe: polska i angielska

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – typu kangurka, klasy premium – krój klasyczny, unisex, z kapturem, zakładana przez głowę – wykonana z dzianiny dresowej drapanej, mięsistej, miękkiej i przyjemnej w dotyku, elastycznej w kierunku wątku i osnowy, przepuszczającej powietrze – wytrzymały materiał gwarantujący trwałość koloru, gładki w dotyku i odporny na mechacenie – kaptur dwuwarstwowy, w takim samym kolorze, z tego samego materiału, regulowany płaskim, plecionym sznurkiem, estetycznie zakończonym z obu stron, sznurek w kolorze bluzy – kaptur symetrycznie przeszuty, nie posiada tunelu do przeciągnięcia sznurka – otwory przy kapturze służące do przeciągnięcia sznurka wykończone metalowymi oczkami (srebrnymi lub złotym lub mosiężnymi) – posiada dużą, podwójną kieszeń, naszytą z przodu, na wysokości pasa, wykończoną zakładką i estetycznym przeszyciem – posiada ściągacze z prążkowanej taśmy bawełnianej z dodatkiem Lycry przy rękawach i u dołu – posiada szwy boczne, podwójne przeszycia kieszeni, prosto wszyte rękawy i kaptur

		<ul style="list-style-type: none"> - wszystkie przeszycia i ściągacze w kolorze bluzy - prosto wszyte rękawy i kaptur - wszystkie przeszycia, ściągacze, taśma wzmacniająca na karku w kolorze bluzy - bluza przy zachowaniu instrukcji prania zachowuje swój pierwotny kształt, nie skręca się na boki, nie rozciąga i nie kurczy się, nie farbuję <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostkowo w mocny worek foliowy wielkością dopasowany do złożonej bluzy (zamykany za pomocą paska klejącego lub zamknięcia strunowego) na worku naklejka bądź nadruk z informacją o: <ul style="list-style-type: none"> o rozmiarze (XS-XXL) o wersji językowej (polska lub angielska) 																									
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> - technika nadruku: haft (jeden kolor – do uzgodnienia z zamawiającym przed realizacją zamówienia) - jedno pole nadruku: przód bluzy – logotyp PG - max pole nadruku: 250 x 200 mm nadruk dla I wersji językowej: polski z przodu nadruk dla II wersji językowej: angielski z przodu 																									
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> - skład materiału: <ul style="list-style-type: none"> - 70-75% bawełna - 25-30% poliester - gramatura: 290g/m² ± 10g/m² - ściągacze z dodatkiem Lycry - sznurek: bawełna 100%, w kolorze bluzy - dodatki metalowe (oczka) 																									
4	WYMIARY	<ul style="list-style-type: none"> - zgodne z tabelą rozmiarów: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Parametry</th> <th>S</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> <th rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;">± 3%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>szerokość (cm)</td> <td>53</td> <td>57</td> <td>61</td> <td>65</td> <td>69</td> </tr> <tr> <td>długość (cm)</td> <td>68</td> <td>70,5</td> <td>73</td> <td>75,5</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>długość rękawa (cm)</td> <td>86</td> <td>89</td> <td>91</td> <td>94</td> <td>96</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość ściągacza u dołu bluzy i przy rękawach – 7,5 cm ± 0,5 cm 	Parametry	S	M	L	XL	XXL	± 3%	szerokość (cm)	53	57	61	65	69	długość (cm)	68	70,5	73	75,5	78	długość rękawa (cm)	86	89	91	94	96
Parametry	S	M	L	XL	XXL	± 3%																					
szerokość (cm)	53	57	61	65	69																						
długość (cm)	68	70,5	73	75,5	78																						
długość rękawa (cm)	86	89	91	94	96																						
5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> - granatowy lub inny wybrany z palety kolorów producenta np. szary melanz, czarny, granatowy, niebieski, czerwony, bordowy - sznurek: w kolorze bluzy - haft: biały lub inny uzgodniony z zamawiającym 																									
6	WIZUALIZACJA																										

3. Bluza typu kangurka – wersja II – dwie wersje językowe: polska i angielska

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> - typu kangurka, klasy premium - krój klasyczny, unisex, z kapturem, zakładana przez głowę - wykonana z dzianiny dresowej drapanej, mięsistej, miękkiej i przyjemnej w dotyku, elastycznej w kierunku wątku i osnowy, przepuszczającej powietrze - wytrzymały materiał gwarantujący trwałość koloru, gładki w dotyku i odporny na mechacenie - kaptur dwuwarstwowy wykonany z tej samej dzianiny, z której wykonana jest bluza, uszyty z symetrycznych kawałków (prawego i lewego), wzdłuż łączenia obu stron

		<p>kaptura przebiega podwójny szew – zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz kaptura</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzdłuż krawędzi kaptura przebiega ok. 2 cm tunel służący do przeciągnięcia sznurka, tunel zakończony z obu stron otworami, które wykończone są metalowymi oczkami (kolor srebrny) - kaptur regulowany miękkim, płaskim sznurkiem w kolorze bluzy o płaskim przekroju (12 mm) i gęstym splocie, sznurek zabezpieczony przed pruciem estetycznym przeszyciem - posiada dużą, podwójną kieszeń, naszytą z przodu, na wysokości pasa, wykończoną zakładką i estetycznym przeszyciem - posiada ściągacze z prążkowanej taśmy bawełnianej z dodatkiem Lycry przy rękawach i u dołu - posiada szwy boczne - prosto wszyte rękawy i kaptur - wszystkie przeszycia, ściągacze, taśma wzmacniająca na karku w kolorze bluzy - bluza przy zachowaniu instrukcji prania zachowuje swój pierwotny kształt, nie skręca się na boki, nie rozciąga i nie kurczy się, nie farbuję <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostkowo w worek foliowy wielkością dopasowany do złożonej bluzy (zamykany za pomocą paska klejącego lub zamknięcia strunowego) - na worku naklejka bądź nadruk z informacją o: <ul style="list-style-type: none"> o rozmiarze (XS-XXL) o wersji językowej (polska lub angielska) 																													
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> - technika nadruku: haft (jeden kolor – do uzgodnienia z zamawiającym przed realizacją zamówienia) - jedno pole nadruku: przód bluzy – logotyp PG - max pole nadruku: 250 x 200 mm nadruk dla I wersji językowej: polski z przodu nadruk dla II wersji językowej: angielski z przodu 																													
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> - skład materiału: <ul style="list-style-type: none"> - dla koloru szary melanż: 70% bawełna, 30% poliester ± 3% - dla koloru ciemny szary melanż: 60% bawełna, 40% poliester ± 3% - dla pozostałych kolorów: 80% bawełna, 20% poliester ± 3% - 100% bawełna na zewnątrz zapewniająca miękkość w dotyku oraz lepszą jakość nadruku - gramatura: 300 g/m² ± 10g/m² - ściągacze z dodatkiem Lycry - sznurek: bawełna 100%, w kolorze bluzy - dodatki metalowe (oczka) 																													
4	WYMIARY	<ul style="list-style-type: none"> - zgodne z tabelą rozmiarów: <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>XS</th> <th>S</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> <th rowspan="4" style="vertical-align: middle;">± 3%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>szerokość (cm)</td> <td>51</td> <td>53</td> <td>55</td> <td>57</td> <td>61</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>długość (cm)</td> <td>68</td> <td>69</td> <td>70</td> <td>71</td> <td>72</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>długość rękawa (cm)</td> <td>84</td> <td>86</td> <td>89</td> <td>91</td> <td>94</td> <td>96</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość ściągacza u dołu bluzy i przy rękawach – 7,5 cm ± 1 cm 		XS	S	M	L	XL	XXL	± 3%	szerokość (cm)	51	53	55	57	61	65	długość (cm)	68	69	70	71	72	73	długość rękawa (cm)	84	86	89	91	94	96
	XS	S	M	L	XL	XXL	± 3%																								
szerokość (cm)	51	53	55	57	61	65																									
długość (cm)	68	69	70	71	72	73																									
długość rękawa (cm)	84	86	89	91	94	96																									
5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> - bluza: szary melanż, ciemny szary melanż lub/i inny wybrany z palety kolorów producenta np. granat, czarny, niebieski, czerwony, bordowy, biały - sznurek: w kolorze bluzy - haft: biały lub inny uzgodniony z zamawiającym 																													

6	WIZUALIZACJA	
---	--------------	--

3. Bluza rozpinana – dwie wersje językowe: polska i angielska

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> - rozpinana na całej długości, klasy premium - krój klasyczny, unisex, z kapturem - wykonana z dzianiny dresowej drapanej, mięsistej, miękkiej i przyjemnej w dotyku, elastycznej w kierunku wątku i osnowy, przepuszczającej powietrze - wytrzymały materiał gwarantujący trwałość koloru, gładki w dotyku i odporny na mechacenie - kaptur dwuwarstwowy wykonany z tej samej dzianiny, z której wykonana jest bluza, uszyty z symetrycznych kawałków (prawego i lewego), wzdłuż łączenia obu stron kaptura przebiega podwójny szew – zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz kaptura - wzdłuż krawędzi kaptura przebiega ok. 2 cm tunel służący do przeciągnięcia sznurka, tunel zakończony z obu stron otworami, które wykończone są metalowymi oczkami (kolor srebrny) - kaptur regulowany miękkim, białym sznurkiem o okrągłym przekroju (Ø 5 mm) i gęstym splocie, sznurek zakończony estetycznymi przezroczystymi skuwkami - na wysokości pasa naszyte dwie duże kieszenie, umieszczone symetrycznie po obu stronach zamka, kieszenie wykończone zakładką i estetycznie przeszute - bluza posiada ściągacze z prążkowanej taśmy bawełnianej z dodatkiem Lycry przy rękawach i u dołu - posiada szwy boczne - prosto wszyte rękawy i kaptur - taśma suwakowa o szerokości 3 cm - zamek metalowy, typ spiralny oraz metalowy suwak w kolorze srebrnym - wysokiej jakości, wytrzymały zamek umożliwiający łatwość i wygodę odpinania/zapinania - wszystkie przeszycia i ściągacze w kolorze bluzy - taśma wzmacniająca na karku, suwakowa oraz sznurki poliestrowe w kolorze białym - bluza przy zachowaniu instrukcji prania zachowuje swój pierwotny kształt, nie skręca się na boki, nie rozciąga i nie kurczy się, nie farbuję <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostkowo w worek foliowy wielkością dopasowany do złożonej bluzy (zamykany za pomocą paska klejącego lub zamknięcia strunowego) - na worku naklejka bądź nadruk z informacją o: <ul style="list-style-type: none"> o rozmiarze (S-XXL) o wersji językowej (polska lub angielska)
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> - technika nadruku: sitodruk bezpośredni (jeden kolor wg Pantone – do uzgodnienia z zamawiającym przed realizacją zamówienia) - dwa pola nadruku: <ul style="list-style-type: none"> o przód bluzy – logotyp PG – max pole nadruku: 60 x 44 mm o rękaw – napis – max pole nadruku: 500 x 40 mm <p>nadruk dla I wersji językowej: polski z przodu i polski na rękawie nadruk dla II wersji językowej: angielski z przodu i angielski na rękawie</p>
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> - skład materiału uzależniony od koloru bluzy: <ul style="list-style-type: none"> - dla koloru szary melanz: 70% bawełna, 30% poliester ± 3%

		<ul style="list-style-type: none"> - dla koloru ciemny szary melanż: 60% bawełna, 40% poliester \pm 3% - dla pozostałych kolorów: 50% bawełna, 50% poliester \pm 3% <ul style="list-style-type: none"> - 100% bawełna na zewnątrz zapewniająca miękkość w dotyku oraz lepszą jakość nadruku - gramatura: 280g/m² \pm 10g/m² - ściągacze: bawełna z dodatkiem Lycry - sznurek: poliester, kolor: biały - dodatki metalowe (oczka) - zamek: taśma suwakowa biała, suwak, zamek: metalowy 																									
4	WYMIARY	<p>- zgodne z tabelą rozmiarów:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>S</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> <th rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">\pm 3%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>szerokość (cm)</td> <td>53</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>62</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>długość (cm)</td> <td>70</td> <td>71</td> <td>72</td> <td>74</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>długość rękawa (cm)</td> <td>64</td> <td>65</td> <td>66</td> <td>67</td> <td>69</td> </tr> </tbody> </table> <p>- szerokość ściągacza u dołu bluzy i przy rękawach – 8 cm \pm 1 cm</p>		S	M	L	XL	XXL	\pm 3%	szerokość (cm)	53	56	58	62	66	długość (cm)	70	71	72	74	75	długość rękawa (cm)	64	65	66	67	69
	S	M	L	XL	XXL	\pm 3%																					
szerokość (cm)	53	56	58	62	66																						
długość (cm)	70	71	72	74	75																						
długość rękawa (cm)	64	65	66	67	69																						
5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> - szary melanż, ciemny szary melanż lub/i inny wybrany z palety kolorów producenta np. granat, czarny, niebieski, czerwony, bordowy - sznurek: biały - nadruk: biały lub inny uzgodniony z zamawiającym 																									
6	WIZUALIZACJA	