

Link do produktu: <https://bruta.pl/szorty-ostrzegawcze-e043-portwest-p-2024.html>



**PORTWEST**

## Szorty ostrzegawcze E043 Portwest

Cena brutto	<b>114,30 zł</b>
Cena netto	<b>92,93 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>E043</b>
Producent	<b>PORTWEST</b>

### Opis produktu

#### Szorty ostrzegawcze E043 Portwest

Stylowe szorty letnie o długości do kolan z elastycznym wykończeniem pasa i kontrastem na zakończeniu nogawek. Doskonałe do pracy w upale.

Posiadają liczne kieszenie boczne oraz kieszeń na telefon komórkowy i długopisy oraz po dwie taśmy odblaskowe HiVis Tex™ na nogawkach.

Nasze tkaniny przeznaczone na odzież roboczą ostrzegawczą zostały wykonane z włókien poliestrowych i bawełnianych klasy Premium. Oferujemy różne gramatury i pełną zgodność z normą EN ISO 20471. Znakomicie sygnalizują obecność człowieka w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych oraz w nocy.

#### Właściwości:

- Materiał: Poliester 65%, Bawełna 35%, 245g.
- Trwała tkanina poliestrowo-bawełniana z wykończeniem plamoodpornym Texpel
- 8 obszernych kieszeni
- Dwie kieszenie z tyłu
- Elastyczne wykończenie z tyłu podwyższa komfort użytkowania
- Dostępne kolory: żółto-szary, pomarańczowo-granatowy.
- Dostępne rozmiary: S - XXL
- Normy:
  - ANSI/ISEA 107-2015 SUPPLEMENTAL CLASS E
  - EN ISO 20471 Class 1
  - ANSI/ISEA 107-2010 Class E:2



**Kingsmill** jest tkaniną poliestrowo (65%) - bawełnianą (35%). Oferuje doskonałe parametry techniczne oraz

---

wysoki komfort użytkowania. Jest wykurczona, nie mechaci się i nie odbarwia.



Trwałe wykończenie plamoodporne i oddychające Texpel chroniące przed cieciami bez pogarszania komfortu użytkownika tkaniny podstawowej.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**ROZMIAR:** S , M , L , XL , XXL

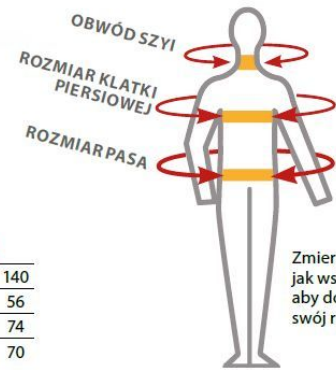
**KOLORY:** pomarańczowo-granatowy PG , żółto-szary YS

Tabela rozmiarów



## Męska szyja

	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Metric (cm)		37 38 39 41	42 43 44	46 47 48	50 51		
Imperial (inches)		14.5 15 15.5 16	16.5 17 17.5	18 18.5 19	19.5 20		



Zmierz się tak jak wskazano, aby dobrać swój rozmiar



## Męski pas

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
Metric (cm)	68 72	76 80	84 88	92 96	100 104	108 112	116 120	124 128	132 136 140
Imperial (inches)	26 28	30 32	33 34	36 38	40 41	42 44	46 47	48 50	52 54 56
Euro – DE, NL, BE	42 44	46 48	50	52 54	56	58 60	62	64/66	68 70 72 74
Euro – FR, ES, PT	34 36	38 40	42 44	46 48	50 52	54 56	58	60/62	64 66 68 70



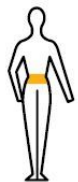
## Męska klatka piersiowa

	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL	7XL	8XL
Metric (cm)	72 76 80 84 88	92 96	100 104	108 112	116 120 124	128 132	136 140	144 148	152 156 160	164 168 172	176 180 184	188 192 196	
Imperial (inches)	28 30 32 33 34	36 38	40 41	42 44	46 47 48	50 52	54 55	56 58	60 62 64	65 66 67	69 71 73	74 76 77	
Euro	36 38 40 42 44	46 48	50 52	54 56	58 60 62	64 66	68 70	72 74	76 78 80	82 84 86	88 90 92	94 96 98	
Leisurewear		S	M	L	XL	XXL	3XL						



## Damski biust

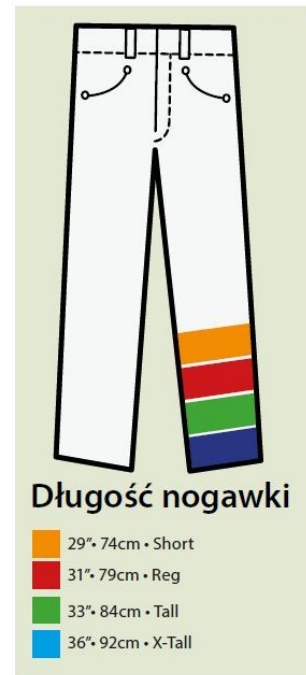
	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Metric (cm)	72 76 80	84 88	92 96	100 104	108 112	116 120	124 128	132 136
Imperial (inches)	28 30 32	33 34	36 38	40	42 44	46 47	48 50	52 54
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32 34 36	38	40 42	44	46 48	50	52 54	56 58
Euro – FR, ES, PT	34 36 36/38	40	42 44	46/48	48 50	52	54 56	58 60
Italy – IT	36 38 40	42	44 46	46	50 52	54	56 58	60 62
UK		8 10	12 14	16	18 20	22 24	26	28 30



## Damski pas

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Metric (cm)	60 64	68 72	76 80	84 88	92 96	100 104 108	112 116	120 124 128
Imperial (inches)	22 24	26 28	30 32	33 34	36 38	40 41 42	44 46	47 48 50
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32/34 36	38 40	42	44 46	48 50	52	54 56 58	60 62 64
Euro – FR, ES, PT	34/36 38	40 42	44	46 48	50 52	54	56 58 60	62 64 66
Italy – IT	36/38 40	42 44	46	48 50	52 54	56	58 60 62	64 66 68
UK	6	8 10	12 14	16	18 20	22	24	26 28

Uwaga: Techniczne rozmiary produktów zależą od konstrukcji



## Długość nogawki

- 29" - 74cm - Short
- 31" - 79cm - Reg
- 33" - 84cm - Tall
- 36" - 92cm - X-Tall

## Norma EN ISO 20471

Konstrukcja odzieży ostrzegawczej PORTWEST oraz dobór najwyższej jakości materiałów gwarantują pełną zgodność z najnowszą normą EN ISO 20471.



**Klasa 3: Najwyższy poziom ochrony** - wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu autostrad i dróg dwupasmowych oraz na lotniskach.

Minimalna powierzchnia materiału widzialnego - 0,80 m<sup>2</sup>.

Minimalna powierzchnia taśmy - 0,20 m<sup>2</sup>.

Minimalna długość taśmy ostrzegawczej o szerokości 5cm - 4 m.



**Klasa 2: Pośredni poziom ochrony** - wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu dróg klasy A i B oraz dla kierowców samochodów ciężarowych.

Minimalna powierzchnia materiału widzialnego - 0,50 m<sup>2</sup>.

Minimalna powierzchnia taśmy - 0,13 m<sup>2</sup>.

Minimalna długość taśmy ostrzegawczej o szerokości 5 cm - 2,60 m.



**Klasa 1: Najniższy poziom ochrony** - wymagany dla osób pracujących na drogach prywatnych.

---

Minimalna powierzchnia materiału widzialnego - 0,14 m<sup>2</sup>.

Minimalna powierzchnia taśmy - 0,10 m<sup>2</sup>.

Minimalna długość taśmy ostrzegawczej o szerokości 5cm - 2,0 m.

Odzież ta może być również uzupełnieniem dla odzieży o wyższych parametrach.