

## Jednostki miar – porównanie norm brytyjskich i ISO

Jednostki długości	
1 Angstrom [Å]	1*10 <sup>-10</sup> [m]
1 stopa [ft]	0,3048 [m]
1 cal ["]	0,0254 [m]
1 mila [mi]	1609 [m]
1 jard [yd]	0,9144 [m]
1 mil [mil]	0,0254 [mm]

Jednostki gęstości	
1[lb/ft <sup>3</sup> ]	16,02 [kg/m <sup>3</sup> ]
1[lb/in <sup>3</sup> ]	2,768*10 <sup>4</sup> [kg/m <sup>3</sup> ]
1[lb/US gal]	119,8 [kg/m <sup>3</sup> ]
1[g/cm <sup>3</sup> ]	1000 [kg/m <sup>3</sup> ]

Jednostki pracy	
1 kaloria [cal]	4,1868 [J]
1 [erg]	10 <sup>-7</sup> [J]
1 [Btu]	1055 [J]
1 [ft·lbf], [ft·lb]	1,356 [J]
1 [PS·h]	2,6845*10 <sup>6</sup> [J]
1[kWh]	3,6* 10 <sup>6</sup> [J]

Jednostki ciśnienia	
1 [MN/m <sup>2</sup> ], [Mpa]	1 [N/mm <sup>2</sup> ]
1 [lbf/in]	6,895*10 <sup>3</sup> [N/m <sup>2</sup> ]
1 [tonf/in]	15,444*10 <sup>6</sup> [N/m <sup>2</sup> ]
1 [ksi]	6,895 [N/mm <sup>2</sup> ]
1 [bar]	1*10 <sup>5</sup> [N/m <sup>2</sup> ]
1 [Torr] (1mmHg)	133,322 [N/mm <sup>2</sup> ]

Jednostki objętości	
1 centymetr sześcienny [cm <sup>3</sup> ]	10 <sup>-6</sup> [m <sup>3</sup> ]
1 stopa sześcienna [cm <sup>3</sup> ]	0,02832 [m <sup>3</sup> ]
1 cal sześcienny [in <sup>3</sup> ]	1,639*10 <sup>-5</sup> [m <sup>3</sup> ]
1 jard sześcienny [yd <sup>3</sup> ]	0,764555 [m <sup>3</sup> ]
1 galon (US) [gal]	3,785*10 <sup>-3</sup> [m <sup>3</sup> ]
1 galon (UK) [gal]	4,546*10 <sup>-3</sup> [m <sup>3</sup> ]
1 litr [l]	1*10 <sup>-3</sup> [m <sup>3</sup> ]

Jednostki wagi	
1 funt [lb]	0,4536 [kg]
1 tona - długa (UK)	1016 [kg]
1 tona - krótka (US)	907,2 [kg]
1 uncja [oz]	0,02835 [kg]

Jednostki siły	
1 dyna [g·cm/s <sup>2</sup> ]	10 <sup>-5</sup> [N]
1 [lbf·ft/s <sup>2</sup> ]	0,13826 [N]
1 [lbf]	4,448 [N]
1 [kgf]	9,80665 [N]

Jednostki energii	
1 [ft·lbf·s]	1,3558 [W]
1 [PS]	735,5 [W]
1 [BTU/h]	0,2931 [W]
1 [W/in]	1550 [W/m <sup>2</sup> ]

Wartość energii	
1 [Btu/lb]	2,326 [kJ/kg]
1 [cal/g]	4,1868 [kJ/kg]

Jednostki powierzchni	
1 cal kwadratowy [in <sup>2</sup> ]	645,16 [mm <sup>2</sup> ]
1 stopa kwadratowa [ft <sup>2</sup> ]	0,092903 [m <sup>2</sup> ]
1 jard kwadratowy [yd <sup>2</sup> ]	0,836130 [m <sup>2</sup> ]
1 mila kwadratowa	2,590 [km <sup>2</sup> ]

Jednostki prędkości	
1 [in/min]	0,4233 [mm/s]
1 [ft/h]	8,467*10 <sup>-5</sup> [m/s]
1 [ft/min]	5,08*10 <sup>-3</sup> [m/s]
1 [ft/s]	0,3048 [m/s]
1 [in/s]	0,0254 [m/s]
1 [km/h]	0,2778 [m/s]
1 [mph]	1,609 [km/h]

Jednostki temperatury	
1 stopień Fahrenheita [°F]	5/9*(°F- 32) [°C]
1 [°R]	5/9*(°R-459,69) [°C]
1 stopień Kelvina [°K]	[°K] -273,15 [°C]
1 stopień Celsjusza [°C]	[°C] +273,15 [°K]

Jednostki przewodnictwa ciepła	
1 [BTU/h ft° F]	1,7307 [W/(m.K)]
1 [BTU/in(h ft° F)]	0,1442 [W/(m.K)]
1 [kcal/(mh° C)]	1,163 [W/(m.K)]

Jednostki kaloryczności	
1 [J/in]	39,37 [J/in]

## „Cale na mm”

Cale	0	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
0"	0,00 mm	3,18 mm	6,35 mm	9,53 mm	12,70 mm	15,88 mm	19,05 mm	22,23 mm
1"	25,40 mm	28,58 mm	31,75 mm	34,93 mm	38,10 mm	41,28 mm	44,45 mm	47,63 mm
2"	50,80 mm	53,98 mm	57,15 mm	60,33 mm	63,50 mm	66,68 mm	69,85 mm	73,03 mm
3"	76,20 mm	79,38 mm	82,55 mm	85,73 mm	88,90 mm	92,08 mm	95,25 mm	98,43 mm
4"	101,60 mm	104,80 mm	108,00 mm	111,10 mm	114,30 mm	117,50 mm	120,70 mm	123,80 mm
5"	127,00 mm	130,20 mm	133,40 mm	136,50 mm	139,70 mm	142,90 mm	146,10 mm	149,20 mm
6"	152,40 mm	155,60 mm	158,80 mm	161,90 mm	165,10 mm	168,30 mm	171,50 mm	174,60 mm
7"	177,80 mm	181,00 mm	184,20 mm	187,30 mm	190,50 mm	193,70 mm	196,90 mm	200,00 mm
8"	203,20 mm	206,40 mm	209,60 mm	212,70 mm	215,90 mm	219,10 mm	222,30 mm	225,40 mm
9"	228,60 mm	231,80 mm	235,00 mm	238,10 mm	241,30 mm	244,50 mm	247,70 mm	250,80 mm
10"	254,00 mm	257,20 mm	260,40 mm	26,50 mm	266,70 mm	269,90 mm	273,10 mm	276,20 mm
11"	279,40 mm	282,60 mm	285,80 mm	288,90 mm	292,10 mm	295,30 mm	298,50 mm	301,60 mm