

# 7. JEDNOSTKI MIAR NIENALEŻĄCE DO SI

## DOPUSZCZONE DO STOSOWANIA WRAZ Z JEDNOSTKAMI SI

Jednostki spoza SI dopuszczone do użytku razem z jednostkami SI ze względu na powszechność użycia, uwarunkowania kulturowe lub historyczne

### 7.1. Jednostki spoza SI dopuszczone do użytku z jednostkami SI

WIELKOŚĆ	JEDNOSTKA		WARTOŚĆ W JEDNOSTKACH SI
	NAZWA	SYMBOL	
czas	minuta	min	1 min = 60 s
	godzina	h	1 h = 60 min = 3 600 s
	doba	d	1 d = 24 h = 86 400 s
odległość	jednostka astronomiczna	au	1 au = 149 597 870 700 m
kąt płaski	stopień	°	1° = (π/180) rad
	minuta	'	1' = (1/60)° = (π/10 800) rad
	sekunda	"	1" = (1/60)' = (π/648 000) rad
	gon (grad)	gon	1 gon = (π/200) rad
powierzchnia	hektar	ha	1 ha = 1 hm <sup>2</sup> = 10 <sup>4</sup> m <sup>2</sup>
objętość	litr	l, L	1 l = 1 dm <sup>3</sup> = 10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup>
masa	tona	t	1 t = 10 <sup>3</sup> kg
	jednostka masy atomowej	u	1 u = 1,660 539 066 60(50) × 10 <sup>-27</sup> kg 1 u jest równa 1/12 masy spoczynkowej obojętnego atomu izotopu węgla <sup>12</sup> C w stanie podstawowym
energia	elektronowolt	eV	1 eV = 1,602 176 634 × 10 <sup>-19</sup> J 1 eV jest to energia kinetyczna elektronu przebywającego w próżni różnicę potencjałów 1 V

### 7.2. Jednostki spoza SI dopuszczone do użytku w wybranych dziedzinach

WIELKOŚĆ	JEDNOSTKA		WARTOŚĆ W JEDNOSTKACH SI
	NAZWA	SYMBOL	
ciśnienie	bar	bar	1 bar = 100 kPa = 10 <sup>5</sup> Pa
ciśnienie płynów ustrojowych	milimetr słupa rtęci	mmHg	1 mmHg ≈ 133,322 Pa
długość	angstrom	Å	1 Å = 0,1 nm = 10 <sup>-10</sup> m
odległość	mila morska	M	1 M = 1 852 m
powierzchnia (przekrój poprzeczny)	barn	b	1 b = 10 <sup>-28</sup> m <sup>2</sup>
prędkość	węzeł	kn	1 kn = (1 852/3 600) m/s

