

## Przedrostki jednostek miar układu SI

**Układ SI**, czyli **Międzynarodowy układ jednostek miar** (fr. *Système international d'unités*) jest znormalizowanym układem jednostek miar przyjętym przez większość krajów świata (m.in. Polskę w 1966 r.). Układ SI zawiera 7 jednostek podstawowych:

- metr (m – długość),
- kilogram (kg – masa),
- sekunda (s – czas),
- amper (A – natężenie prądu elektrycznego),
- kelwin (K – temperatura),
- mol (mol – liczność materii),
- kandela (cd – światłość źródła światła),

kilkadziesiąt jednostek pochodnych oraz przedrostki pozwalające na określenie wielokrotności lub ułamka jednostki miary.

## Przedrostki jednostek miar układu SI

Nazwa	Symbol	Mnożnik	Nazwa mnożnika
jotta	Y	1 000 000 000 000 000 000 000 000 = $10^{24}$	kwadrylion
zetta	Z	1 000 000 000 000 000 000 000 = $10^{21}$	tryliard
eksa	E	1 000 000 000 000 000 000 = $10^{18}$	trylion
peta	P	1 000 000 000 000 000 = $10^{15}$	biliard
tera	T	1 000 000 000 000 = $10^{12}$	bilion
giga	G	1 000 000 000 = $10^9$	miliard
mega	M	1 000 000 = $10^6$	milion
kilo	k	1 000 = $10^3$	tysiąc
hekto	h	100 = $10^2$	sto
deka	da	10 = $10^1$	dziesięć
		1 = $10^0$	jeden
decy	d	0,1 = $10^{-1}$	jedna dziesiąta
centy	c	0,01 = $10^{-2}$	jedna setna
mili	m	0,001 = $10^{-3}$	jedna tysięczna
mikro	$\mu$	0,000 001 = $10^{-6}$	jedna milionowa
nano	n	0,000 000 001 = $10^{-9}$	jedna miliardowa
piko	p	0,000 000 000 001 = $10^{-12}$	jedna bilionowa
femto	f	0,000 000 000 000 001 = $10^{-15}$	jedna biliardowa
atto	a	0,000 000 000 000 000 001 = $10^{-18}$	jedna trylionowa
zepto	z	0,000 000 000 000 000 000 001 = $10^{-21}$	jedna tryliardowa
jokto	y	0,000 000 000 000 000 000 000 001 = $10^{-24}$	jedna kwadrylionowa