

## Podstawowe pojęcia techniczne:

### Jednostki podstawowe układu SI

Długość	metr	m
Masa	kilogram	kg
Czas	sekunda	s
Temperatura	kelwin	K
Ilość substancji	mol	mol
Prąd elektryczny	amper	A
Światłość	kandela	cd

Są też dwie jednostki tzw. pomocnicze: radian [rad] i steradian [sr]

### Najważniejsze jednostki pochodne SI

Powierzchnia	metr kwadratowy	$m^2$	
Objętość	metr sześcienny	$m^3$	
Gęstość	kilogram na metr sześcienny	$\frac{kg}{m^3}$	
Siła	niuton	N	$= kg \cdot \frac{m}{s^2}$
Ciśnienie	paskal	Pa	$= \frac{N}{m^2} = \frac{kg}{m \cdot s^2}$
Praca/Energia	dżul	J	$= N \cdot m = kg \frac{m^2}{s^2}$
Moc	wat	W	$= \frac{J}{s} = kg \frac{m^2}{s^3}$

### Najważniejsze wielokrotności podwielokrotności

10	deka	da	$10^{-1}$	decy	d
$10^2$	hekto	h	$10^{-2}$	centy	c
$10^3$	kilo	k	$10^{-3}$	mili	m
$10^6$	mega	M	$10^{-6}$	mikro	$\mu$
$10^9$	giga	G	$10^{-9}$	nano	n