

Opór właściwy  $r$  metali i stopów w temperaturze  $20^{\circ}\text{C}$  i współczynnik temperaturowy  $a$  przyrostu oporu w zakresie od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $100^{\circ}\text{C}$

Metal	$r$ $10^{-6} \Omega \cdot m$	$a$ $10^{-3} K^{-1}$
Cyna	0,109	4,5
Cynk	0,0590	3,7
Glin	0,0282	3,9
Kadm	0,0727	3,8
Kobalt	0,0624	5,5
Miedź	0,0168	3,86
Nikiel	0,0699	6,0
Olów	0,220	3,9
Platyna	0,106	3,92
Srebro	0,0159	3,8
Stal	0,15 - 0,45	3,3
Wolfram	0,0560	4,5
Złoto	0,0244	3,6
Żelazo	0,100	5,0
Stop	$r$ $10^{-6} \Omega \cdot m$	$a$ $10^{-3} K^{-1}$
<b>Konstantan</b> (58% Cu, 42% Ni, 1% Mn)	0,490	0,008
<b>Manganin</b> (84% Cu, 4% Ni, 12% Mn)	0,482	0,002
<b>Mosiądz</b> (60-70% Cu, 40-30% Zn)	0,063	1,5
<b>Nikielin</b> (54% Cu, 26% Ni, 20% Zn)	0,41	0,2
<b>Nowe srebro</b> (60% Cu, 21% Ni, 19% Zn)	0,31	0,27

<http://www.fizyka.pk.edu.pl/tabele/OpWIMet.htm>