

**Tabela 1**  
Table 1

**Metody analityczne i granice oznaczalności**  
Analytical methods and detection limits

Pierwiastek /związek Element/ compound	Metoda analityczna Analytical method	Jednostka Unit	Granica oznaczalności Detection limit	Metoda analityczna Analytical method	Jednostka Unit	Granica oznaczalności Detection limit
	Gleby, osady wodne Soils, aqueous sediments			Wody powierzchniowe Surface water		
Ag	ICP-AES	mg/kg	1			
Al	ICP-AES	%	0,01	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	50
As	ICP-AES	mg/kg	5	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	50
B				ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	30
Ba	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	1
Be	ICP-AES	mg/kg	0,5			
C <sub>org.</sub>	kulometria	%	0,01			
Ca	ICP-AES	%	0,01	ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	1
Cd	ICP-AES	mg/kg	0,5	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	3
Co	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	8
Cr	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	4
Cu	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	5
Fe	ICP-AES	%	0,01	ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	0,01
Hg	CV-AAS	mg/kg	0,05			
K				ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	0,1
Li				ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	1
Mg	ICP-AES	%	0,01	ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	0,1
Mn	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	1
Mo				ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	10
Na				ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	1
Ni	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	10
P	ICP-AES	%	0,005	ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	0,2
Pb	ICP-AES	mg/kg	5	GF-AAS	µg/dm <sup>3</sup>	1
S	ICP-AES	%	0,005			
SiO <sub>2</sub>				ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	0,1
SO <sub>4</sub>				ICP-AES	mg/dm <sup>3</sup>	1
Sr	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	1
Ti	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	8
V	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	6
Zn	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	µg/dm <sup>3</sup>	5

ICP-AES – Atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem plazmowym  
Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry

CV-AAS – Atomowa spektrometria absorpcyjna z techniką zimnych par  
Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometry

GF-AAS – Atomowa spektrometria absorpcyjna ze wzbudzeniem elektrotermicznym  
Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry