

# Spis treści

|                   |    |                   |    |                   |     |
|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|
| Antymon . . . . . | 4  | Hel . . . . .     | 39 | Rtęć . . . . .    | 75  |
| Arsen. . . . .    | 6  | Jod . . . . .     | 41 | Selen . . . . .   | 78  |
| Azot . . . . .    | 8  | Kadm . . . . .    | 43 | Siarka . . . . .  | 80  |
| Bar . . . . .     | 11 | Kobalt . . . . .  | 45 | Sód . . . . .     | 83  |
| Beryl . . . . .   | 13 | Krzem . . . . .   | 47 | Srebro . . . . .  | 86  |
| Bor . . . . .     | 15 | Lit . . . . .     | 50 | Tlen . . . . .    | 89  |
| Brom . . . . .    | 18 | Magnez . . . . .  | 52 | Tytan . . . . .   | 92  |
| Chlor . . . . .   | 20 | Mangan . . . . .  | 55 | Uran . . . . .    | 94  |
| Chrom . . . . .   | 23 | Miedź . . . . .   | 57 | Wanad . . . . .   | 96  |
| Cyna . . . . .    | 25 | Nikiel . . . . .  | 60 | Wapń . . . . .    | 98  |
| Cynk . . . . .    | 27 | Ołów . . . . .    | 62 | Węgiel . . . . .  | 101 |
| Fluor . . . . .   | 29 | Platyna . . . . . | 65 | Wodór . . . . .   | 104 |
| Fosfor . . . . .  | 32 | Pluton . . . . .  | 67 | Wolfram . . . . . | 107 |
| German . . . . .  | 35 | Potas . . . . .   | 70 | Złoto . . . . .   | 109 |
| Glin . . . . .    | 37 | Radon . . . . .   | 73 | Żelazo . . . . .  | 111 |

## PIERWIASTKI CHEMICZNE WOKÓŁ NAS

**Milan Bárta**

Tytuł oryginału: Chemické prvky kolem nás

Przekład: Filip Olbrych

Ilustracje: Tomáš Profant

Projekt graficzny: Karel Hána

Korekta: Ewa Swędrowska

Skład i łamanie: MAWART Marek Włodarz

Źródła fotografii: Shutterstock.com; str. 2 – Joe Seer / Shutterstock.com; str. 18 – Olga Besnard / Shutterstock.com, str. 24 – Doug James / Shutterstock.com, str. 32 – ID1974 / Shutterstock.com, str. 33 – Igor Golovnirov / Shutterstock.com, str. 44 – Maisna / Shutterstock.com, str. 50 dole – Gyuszkofoto / Shutterstock.com, str. 58 – Olga Besnard / Shutterstock.com, str. 65 – Northfoto / Shutterstock.com

Autoryzowany przekład z języka czeskiego. © Albatros Media a. s.

Wydanie polskie: © APN Promise S.A., Warszawa 2013. Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej książki nie może być powielana ani rozpowszechniana w jakiejkolwiek formie i w jakikolwiek sposób (elektroniczny, mechaniczny), włącznie z fotokopiuowaniem, nagrywaniem na taśmy lub przy użyciu innych systemów bez pisemnej zgody wydawcy.

APN PROMISE SA, ul. Kryniczna 2, 03-934 Warszawa

tel. +48 22 35 51 600, fax +48 22 35 51 699

e-mail: mspress@promise.pl

ISBN 978-83-7541-135-5