



# *Wino z minerałów*

*Maciej Pawlikowski*

Wydawnictwo Naukowe AKAPIT

*Projekt okładki: Maciej Pawlikowski,  
skała z winnicy > winogrona > wino*

*Książkę wydrukowano dzięki funduszom JM Rektora AGH prof. Jerzego Lisa*

© Copyright by  
Maciej Pawlikowski i Wydawnictwo Naukowe AKAPIT  
Kraków 2021

**ISBN 978-83-65955-51-7**

---

*www.akapit.krakow.pl  
e-mail: [wn@akapit.krakow.pl](mailto:wn@akapit.krakow.pl)  
tel. 608 024 572*

## *Spis treści*

|  |    |
|--|----|
| Wstęp.....   | 5  |
| 1. Biomineralogia osteoporozy.....                                       | 6  |
| 2. Burren-Marlbank. Irlandia.....  | 11 |
| 3. Centra krystalizacji w tężnicach .....                                | 14 |
| 4. Ciepła pierzynka nie zawsze leczy (CO <sub>2</sub> ).....             | 22 |
| 5. Czy jest coś niezwykłego w grobie Chrystusa?.....                     | 25 |
| 6. Czy kości wytwarzają prąd? .....                                      | 27 |
| 7. Czy i jak podłoże mineralne wpływa na jakość wina.....                | 30 |
| 8. Dlaczego rozrusznik serca należy wymieniać .....                      | 33 |
| 9. Gdzie wędrowały kamienie dziesiątki tysięcy lat temu? .....           | 35 |
| 10. Wspomnienia z przed 14 000 000 lat. Grzmiące słowackie wulkany ..... | 38 |
| 11. Jak z krzemienia wykrzesać ogień.....                                | 41 |
| 12. Jaskinia pod Grabem .....  | 43 |
| 13. Jaskinie Prachodna – Temnata. Zagadka z przed milionów lat.....      | 44 |
| 14. Kłopoty z azbestem .....   | 47 |
| 15. Niektóre miejsca w Brudnicach są bardzo ciekawe .....                | 50 |
| 16. O tym jak gwiazda spadła na Saharze .....                            | 52 |
| 17. Podobno można żyć z odpadów (o odpadach KGHM) .....                  | 54 |
| 18. Mineralizacja nowotworów .....                                       | 57 |
| 19. Mineralne lekarstwo dla pszczół .....                                | 61 |
| 20. Miód miodowi nie równy .....   | 64 |
| 21. Paradentoza .....  | 68 |
| 22. Ropa transportuje metale.....  | 70 |
| 23. Czy Pieniny są podgrzewane? .....                                    | 73 |
| 24. Skarby Gór Świętokrzyskich .....                                     | 76 |
| 25. Średniowieczny handel miedzią i ołowiem.....                         | 78 |
| 26. Wawel. Tajemnicze dołki .....  | 80 |
| 27. Zamek Krucza Skała.....  | 83 |
| 28. Zielona łazienka.....  | 86 |
| 29. Złoto koło Bańskiej Bystrzycy .....                                  | 89 |
| 30. Żużel w starym garnku .....  | 92 |