

JAN LACH

Bibliografia prac prof. Andrzeja Michalka

MONOGRAFIE, STUDIA I ROZPRAWY

1. Brzeźna strefa trzonu krystalicznego Tatr na terenie Koszyc, Państw. Inst. Geol. Biul. 61, Warszawa 1951, s. 1 - 37.
2. Cios krystaliniku Tatr polskich oraz towarzyszące mu przemiany hydrotermalne, Państw. Inst. Geol. Biul. 84, Warszawa 1952, s. 1 - 49.
3. Polewy glazowe w Tatrach, Acta Geol. Pol., vol. 5, z. 3, 1955, s. 389 - 405.
4. Tektonika serii wierzchowej na obszarze Liliowego i Małej Koszycy, Wydawnictwa Geol., Biul. Inst. Geol. nr 96, Warszawa 1955, s. 5 - 60, tabl. 1 - 6.
5. W sprawie genezy "zlepieńca koperszadzkiego" w Tatrach, Inst. Geol. Biul. 109, Warszawa 1956, s. 5 - 39.
6. Wybrane zagadnienia z hydrochemii Tatr. Skrót I części, Kwartalnik Geologiczny t. VII, z. 4., 1963, s. 707, 708.
7. Piaski ilmenitowe w korycie Dunajca pod Czorsztynem, Rocznik Nauk.-Dydakt. WSP w Krakowie z. 22, 1964, s. 3 - 11.
8. Z metodyki badań hydrogeologicznych otworów studziennych we fliszu karpackim, Kwartalnik Geologiczny t. 13, z. 3, Warszawa 1969, s. 713 - 714.
9. Wody mineralne w polskiej części Karpat Zachodnich, Inst. Geol. Biul. 227. Z badań hydrogeologicznych w Polsce, t. III, 1973.

10. Hydrogeologiczne wyniki kwasowania otworu Ustroń IG-2, Inst. Geol. Biul. 227. Z badań hydrogeologicznych w Polsce, t. III, 1973.
11. General housing programme for Iraq. Raport on a diagnosis of Existing situation, August 1977 (współautorstwo rozdziału), s. 82 - 101.
12. Pionowa strefowość wód chlorkowych (solanek) w rejonie Ustronia, Inst. Geol. Biul. 312. Z badań hydrogeologicznych w Polsce, t. IV, 1978.
13. Warunki hydrogeologiczne województwa tarnowskiego, Prace Monograficzne t. 45, Wyd. Nauk. WSP, Kraków 1981 (wspólnie z J. Lachem i F. Pulitem).
14. Środowisko geograficzne, w: Tarnów. Dzieje miasta i regionu, pod red. F. Kiryka i Z. Ruty, Tarnów 1981, s. 9 - 42 (wspólnie z J. Lachem i F. Pulitem).
15. Środowisko geograficzne, w: Mielec. Studia i materiały z dziejów miasta i regionu, pod red. F. Kiryka, KAW, Rzeszów 1984 (wspólnie z J. Lachem).

ARTYKUŁY I KOMUNIKATY NAUKOWE

16. Sprawozdanie z badań w Tatrach Wysokich w okolicy doliny Pięciu Stawów Polskich. Sprawozd. z Posiedz. Nauk. Geol. Biul. z. 2, Warszawa 1952, s. 1, 5 (A-4).
17. Stosunek granitu do pokrywy łupków krystalicznych w Tatrach, Acta Geol. Pol. vol. 2 (1951), Warszawa 1952, s. 478 - 490.
18. Wpływ budowy petrograficznej skał na powstanie osuwisk w Karpatach. Referat na I Naukowym Zjeździe PAN poświęconym zagadnieniu mechaniki gruntu, Gdańsk 1956.
19. Tufity we fliszu podhalańskim (wspólna praca z T. Wieserem), Inst. Geol. Kwartalnik III, nr 2, Warszawa 1959, s. 378 - 390.

20. Osuwisko w Cichem na Podhalu, Rocznik Nauk.-Dydakt. WSP w Krakowie, z. 10, 1962.
21. Z badań nad strefami pomagmowych przemian andezytów w Pieninach, Kwartalnik Geologiczny, t. VII, z. 4, 1963, s. 721 - 722.
22. Piaski ilmenitowe nad Dunajcem koło Czorsztyna, Rocznik Nauk.-Dydakt. WSP w Krakowie, z. 22, 1963, s. 3 - 11.
23. Wodonośność warstw istebniańskich w okolicy Kalwarii Zebrzydowskiej, Kwartalnik Geologiczny t. 9, z. 2, Warszawa 1965, s. 443.
24. Wodonośność warstw magurskich w okolicy Rabki, Kwartalnik Geologiczny t. 9, z. 2, Warszawa 1965, s. 446 - 447.
25. Granitoidy Tatr - Budowa geologiczna Polski - stratygrafia, Warszawa 1968, s. 484 - 486.
26. Metodyka badań hydrogeologicznych utworów fliszu karpackiego, Prace hydrogeologiczne. Seria specjalna, z. 2, Warszawa 1972, s. 92 - 101.
27. Nowa metoda graficznego przedstawiania składu chemicznego wód pitnych, Rocznik Nauk.-Dydakt. WSP w Krakowie z.55, 1974.
28. Wybrane zagadnienia środowiska geograficznego Makroregionu Południowego, w: Nauka w środowisku krakowskim w latach 1945 - 1974. Materiały ze środowiskowej Sesji Naukowej w Krakowie 4 - 5 VI 1974, Warszawa 1975, s. 226 - 246 (wspólnie z Z. Czeppe, J. Lachem, R. Unrugiem, T. Ziętarą).
9. Wody mineralne w okolicy Żywca, Biuletyn Inst. Geol. 339. Z badań hydrogeologicznych w Polsce t. IV, 1982.

PODRĘCZNIKI I SKRYPTY

30. Utwory przedpermskie w Tatrach, w: Regionalna Geologia Polski, t. I - Karpaty, z. 1 - Stratygrafia, Pol. Tow. Geol., Kraków 1951, s. 12 - 26.

31. Budowa Tatr, w: Regionalna Geologia Polski, t. 1 - Karpaty, z. 2 - Tektonika, Kraków 1953, s. 218 - 246.

INNE OPRACOWANIA, NP. PRACE PROJEKTOWE,
DOŚWIADCZALNO-KONSTRUKTORSKIE,
OPRACOWANIA BADAWCZE NIEPUBLIKOWANE,
WAŻNIEJSZE EKSPERTYZY

32. Mapy geologiczne Tatr w skali 1 : 10 000, szczegółowe zdjęcie Tatr, arkusze:
- Czerwone Wierchy, wyd. 1958 - zdjęcie krystaliniku i reambulacji triasu środkowego;
 - Kamienista, wyd. 1959 - wyłączne autorstwo arkusza;
 - Wołowiec, wyd. 1959 - wyłączne autorstwo arkusza;
 - Wołoszyn, wyd. 1959 - wyłączne autorstwo arkusza;
 - Miedziane, wyd. 1959 - współautorstwo;
 - Kościelec, wyd. 1959 - współautorstwo.
33. Arkusz Ciężyzyn:
- Wyd. A - stosunki hydrogeologiczne w pokrywowych utworach czwartorzędu - wyd. 1963;
- Wyd. B - stosunki hydrogeologiczne w utworach podłoża czwartorzędu (fliszowych) Karpat oraz Przedgórze wraz z objaśnieniami, wyd. 1963.
- Na temat mapy w wyd. A ogłoszono referat opublikowany w "Kwartalniku Geologicznym" t. 6, z. 2, 1962.
34. Arkusz Nowy Sącz, wyd. A - 1963; wyd. B - 1963.
35. Hydrologische Übersichtskarte der Karpaten - Ausgabe A in Masstab 1 : 300 000, Kraków - Warszawa 1963.
36. Das Massgebende der Proportionalität der Talsperren und der Speichern in Karpaten, Kraków - Warszawa 1963.
37. Instrukcja w sprawie zestawienia i przygotowania do wydania map inżyniersko-geologicznych wraz z tekstem objaśniającym w skali 1 : 200 000, 1 : 100 000, Centralny Urząd Geologii, Instytut Geologiczny, Kraków 1965.

38. Przeglądowa mapa inżyniersko-geologiczna w skali 1 : 200 000 ark. Michalikowo - 1967.
39. Mapa osuwisk w Karpatach wraz z objaśnieniami w skali 1 : 200 000, Kraków 1970.
40. Pionowa strefowość wód chlorkowych (solanek) w rejonie Ustronia. Wody mineralne Makroregionu Południowego i perspektywy ich wykorzystania, Kraków 1974.
41. Opinia dotycząca celowości prowadzenia dalszych prac przy studni głębinowej przy DW "Tamaris" w Zakopanem - Krzeptówki 824, Instytut Geogr. WSP, Kraków 1981.
42. Hydrologiczna charakterystyka Karpat (na przykładzie wybranych zlewni), 1981.
43. Ekspertyza dotycząca zanieczyszczenia wód podziemnych w Brodach k. Kalwarii (w rejonie ul. Dworcowej), Wojew. Rada Narodowa, Bielsko-Biała 1984, s. 1 - 5.
44. Przeglądowa mapa geologiczna inżynierska Polski, ark. Bielsko - skala 1 : 200 000 wraz z instrukcją i objaśnieniem (wspólna praca z Z. Oszczyk).
45. Szczegółowa mapa hydrogeologiczna Polski, ark. Brzesko - skala 1 : 50 000 - Archiwum Krakowskiej Stacji Terenowej.
46. Przeglądowa mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1 : 300 000.

PRACE INFORMUJĄCE O POSTĘPACH OKREŚLONEJ GAŁĘZI WIEDZY,
KIERUNKACH BADAWCZYCH, NOWYCH METODACH,
PRACE POPULARNONAUKOWE ITP.

47. Wyniki dotychczasowych badań geologiczno-inżynierskich w rejonie Czorsztyna i Jazowa oraz problematyka dalszych badań. I Narada naukowo-techniczna służby geologicznej energetyki, Kraków - maj 1956 (wydawnictwo specjalne).

48. Wpływ budowy petrograficznej skał na powstanie osuwisk w Karpatach. Referat na I Naukowym Zjeździe PAN poświęconym zagadnieniu mechaniki gruntu, Gdańsk 1956.
49. Budowa geologiczna Tatr. Przewodnik VI Ogólnopolskiego Zjazdu Pol. Tow. Geogr., Kraków 1958, s. 3 - 18.
50. Budowa geologiczna Góry Wzar w Kluszkowicach, wycieczka w: B. Birkenmajer, Przewodnik Geologiczny po Pienińskim Pasie Skałkowym, 1958.
51. Dokumentacja geologiczno-inżynierska dorzecza Skawy, cz. I i II, Kraków 1962 (współautorstwo).
52. Projekt badań geologiczno-inżynierskich tras sztolni w Kaskadzie Głównej Dunajca, Kraków 1962.
53. Dokumentacja geologiczno-inżynierska - zbiornik Kojcówka, Kraków 1963.
54. Aneks do projektu badań geologiczno-inżynierskich w dorzeczu Skawy zbiorników: Grodzisko, Świnna Poręba, Kraków 1963.
55. Perspektywiczny plan badań wodnych w Karpatach, Instytut Geologiczny, Kraków 1963.
56. Budowle hydrotechniczne w Pieninach. Przewodnik XXXVI Zjazdu Pol. Tow. Geol. w Pieninach, Rocznik PTG R. 11, nr 7, 1963, s. 323 - 324.
57. Badanie współczynnika przepuszczalności, wodochłonności i cementochłonności w otworach wiertniczych, Kwartalnik Geologiczny t. 8, z. 4, Warszawa 1964, s. 984 - 985.
58. Opinia o zasobach wód wglębnych w rejonie Wisła-Ustroń, Kraków 1965.
59. Projekt badań hydrogeologicznych złóż mineralnych wód podziemnych z utworów oligoceńskich (warstw krośnieńskich) w Porębie Wielkiej k. Mszany Dolnej, Kraków 1965.
60. Opinia geologiczno-inżynierska zabezpieczenia zbocza nad siłownią wodną w Myczkowcach, Kraków 1966.
61. Program badań inżyniersko-geologicznych osuwiska na Bachledzkim Wierchu w Zakopanem, Kraków 1966.

62. Z badań inżyniersko-geologicznych w dorzeczu Wisłoki, Kwartalnik Geologiczny t. 10, nr 2, 1966, s. 568 - 569 (wspólnie z D. Poprawą).
63. Opinia geologiczno-inżynierska terenu Stacji Doświadczalnej i Użytków Zielonych w Jawornikach-Cerklu, Instytut Geologiczny, Oddział Karpaoki, Kraków 1967.
64. Projekt badań geologiczno-inżynierskich dla zbiorników wodnych w dorzeczu Wisłoki. Opracowanie własne: zbiornik Dębówiec i zbiornik Krempna, Kraków 1967.
65. Projekt badań hydrogeologicznych w dolinie Popradu (Piwniczna), Kraków 1967.
66. Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wody podziemnej w kat. B w okolicy Arłamowa, Instytut Geologiczny, Kraków 1968.
67. Objaśnienia do przeglądowej mapy hydrogeologicznej Polski, arkusz Cieszyn 1 : 300 000, Warszawa 1968, s. 1 - 120.
68. Objaśnienia do przeglądowej mapy hydrogeologicznej Polski, ark. Nowy Sącz 1 : 300 000, Warszawa 1968, s. 1 - 120. (wspólnie z D. Poprawą).
69. Sprawozdanie z badań geologiczno-inżynierskich osuwiska w Chodonicach k. Bochni, Kraków 1968.
70. Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wody podziemnej z warstw magurskich pd.-wsch. części synkliny Prehyby w kat. B w Piwnicznej, Kraków 1968.
71. Z metodyki badań hydrogeologicznych otworów studziennych we fliszu karpackim, Kwartalnik Geologiczny t. 13, z. 3, Warszawa 1969, s. 713 - 714.
72. Dokumentacja hydrogeologiczna "Ochlipów", Kraków 1969.
73. Dokumentacja hydrogeologiczna zbiornika wód podziemnych z utworów paleogeńskich (warstw magurskich) w okolicy Rabki, Kraków 1969.
74. Opinia o sejsmiczności rejonu projektowanego zbiornika szczytowo-pompowego na górze Żar k. Porąbki nad Solą, Kraków 1970.

75. Projekt badań geologicznych paleogenu i jego podłoża. w południowym skrzydle Niecki Podhala, Kraków 1971.
76. Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych leczniczych z utworów neogenu dla DL-R w Ustroniu-Zawodziu.
77. Projekt badań hydrogeologicznych w okolicy Rabki, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki, Kraków 1971.
78. Dokumentacja hydrogeologiczna podziemnych wód mineralnych z utworów kredy i dewonu w Ustroniu, Instytut Geologiczny, Kraków 1972.
79. Dokumentacja hydrogeologiczna wody leczniczej w kat. B w otworach H-1 i H-2 dla Ustronia-Zawodzia, 1972, z. 30, s. 60.
80. Dokumentacja hydrogeologiczna podziemnych wód mineralnych z utworów kredy i dewonu w Ustroniu-Zawodziu, 1972. z. 11, s. 1 - 87, zał. graf. 35.
81. Projekt badań hydrogeologicznych dla rozpoznania wód mineralnych do kuracji pitnej z horyzontu dolno-kredowego w rejonie Ustronia-Zawodzia, 1973, s. 1 - 20, zał. tekst. 7, zał. graf. 5.
82. Opracowanie stosunków wodnych w rejonie Oświęcimia, WRN w Krakowie, Wydz. Gosp. Przestrz., Geologii i Ochrony Środ., 1975, s. 1 - 25, zał. graf. 1.
83. Opinia w sprawie wpływu na środowisko głębokiej eksploatacji zwirów w Kotlinie Nowotarskiej, WRN Kraków 1976.
84. Czwartorzędowy poziom wód gruntowych woj. tarnowskiego, UW w Tarnowie, Wydz. Roln. i Leśn., 1978, s. 1 - 60, zał. graf. 4.
85. Dokumentacja hydrogeologiczna woj. tarnowskiego, Woj. Zarząd Inwest. Roln., Tarnów 1979, s. 1 - 55, zał. graf. 6.
86. Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych pitnych utworów kredowych (warstw godulskich i istebniańskich) w Wiśle-Labajowie, 1979, s. 1 - 28, zał. tekst. 3, zał. graf. 3.

87. Ocena prac konkursowych drogi szybkiego ruchu "Trasy Legionów Polskich" - Zarząd Główny SITK, 1981, s. 1 - 6.
88. Przewodnik wycieczki geograficznej po pd.-wsch. Sądeczynie, PTG, 1982.
89. Opinia w sprawie możliwości eksploatacji gazu z otworu Simoradz-3 na złożu Dębowiec, Dyr. Uzdrawiska Ustroń-Jastrzębie 1984, s. 1 - 3.

PATENTY

Urządzenie do oznaczania zawartości zawiesin ogólnych w wodzie, nr patentu 109551; nr świadectwa autorskiego 148436 z dnia 24 VII 1981 r. (wspólnie z J. Lachem i J. Chmurą).