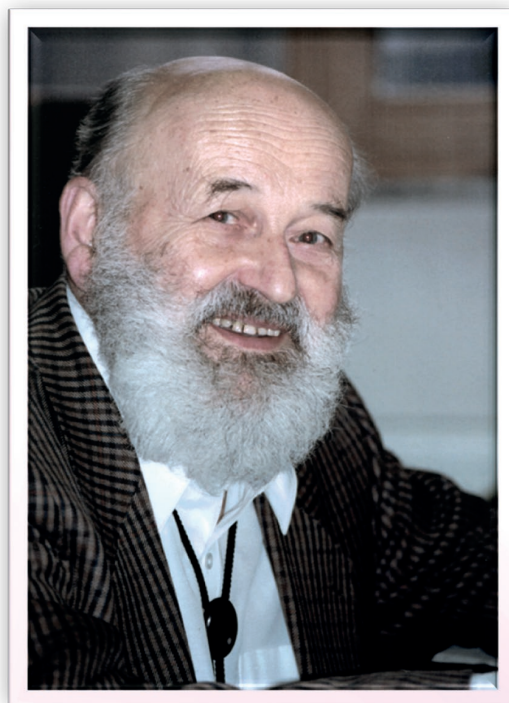


CHRONICLE OF THE POLISH GEOLOGICAL SOCIETY

JANUSZ KAROL KOTLARCZYK (1931–2017)



Professor Janusz Kotlarczyk was born in Wadowice on June 20, 1931, into the family of Tadeusz Kotlarczyk (1903–1940), a gymnasium professor, and Irena, née Janowska, a teacher. At an early age, in dramatic circumstances, he lost his father, murdered in the German concentration camp Gusen. He came from a family that for several generations had participated actively in the cultural, artistic and especially theatrical life of Wadowice and Kraków. His grandfather Stefan Kotlarczyk (1874–1931) had been the founder of the amateur Jagiellonka Theatre in Wadowice and at the same time was the writer of theatrical plays. His uncle, Mieczysław Kotlarczyk (1908–1978), was the well-known theatre director, actor, playwright, literary critic and pedagogue. He was the founder of the amateur Universal Theatre in Wadowice in 1931, and the better known, professional Rhapsodic Theatre in Kraków, of which he was director until the time of its liquidation by the communist authorities in 1967. It should not be surprising then that Prof. Janusz Kotlarczyk, from a family with such traditions, was a theatre lover throughout his life, also considering that his wife was known to Kraków as the actress Ewa Sztolcman,

née Bohosiewicz. On retirement, he returned to his theatrical interests, describing in his publications the rich history of Wadowice's theatrical life from the turn of the 19th and 20th centuries.

Professor Dr. Hab. Eng. Janusz Kotlarczyk began his education in his home town of Wadowice in the State Junior High School and the Marcin Wadowita High School, from which he graduated in 1949. They were the schools with a long and beautiful tradition, where he was under the care of a large number of pre-war educators. With many of them, as well as with his friends from school, he remained in close contact, both socially and in correspondence. Toward the end of his life, this gained expression in a series of articles in the professionally edited yearbook “Wadoviana”, a historical and cultural review of the Wadowice Cultural Centre. He also corresponded with the best known graduate of this gymnasium, the Holy Father, John Paul II. Recalling these times and conversations with us, his students, Prof. Janusz Kotlarczyk repeatedly emphasized the importance of the education he had received at this Wadowice School to his future scientific life and beyond it.

The next stage in the education of Prof. Janusz Kotlarczyk was as a student at the AGH University of Science and Technology in Kraków, at the Faculty of Geology and Exploration, in which he graduated in 1953. Immediately afterwards, he started to work in the Department of General Geology in the faculty, to which he remained devoted throughout his entire life. It was in this department, which repeatedly changed its name and structure, that he gained further academic careers as Assistant (1953), Senior Assistant (1955), Assistant Professor (1963), Associate Professor (1968), Professor (1980) and Full Professor (1991). Until he retired in 2001, he was the head of this department for over thirty years. At the same time, he completed a number of academic internships, including at the Charles University (Univerzita Karlova) in Prague, the University of Bucharest (Universitatea din București) in Bucharest, the Università degli Studi di Catania in Catania and the Università degli Studi di Napoli Federico II in Naples, the Saint Petersburg State Institute of Technology and the Saint Petersburg Mining University and the Hungarian State Geological Institute (Magyar Állami Földtani Intézet, MÁFI) in Budapest.

Professor Janusz Kotlarczyk was a scientist with extensive interests, like the great figures of the Renaissance era. In addition to general geology and a range of related sciences, such as regional and reservoir geology, stratigraphy, palaeontology and sedimentology, as well as mathematical geology and geoinformatics, he was also interested in a number of other disciplines, such as archaeology, archaeological astronomy, religious studies and general history. He was also active in the field of nature protection. In each of these scientific disciplines, he was able to make a new discovery, in many cases using unconventional methods. He was also a trailblazer in the introduction of the most widely understood mathematical and statistical methods in geology, advancing one generation in this scientific discipline, at a time when mathematical calculating machines and numerical tables were used widely in mathematical calculations. He owed his successes to his extraordinary diligence, inquisitiveness and great skill in field work, so important to geological research. He was able to defend his often innovative views, but he also was open to discussion with his opponents. With all his virtues, he was also a modest man, unattached to material goods, especially sensitive to the wrongs and misery suffered by other people and animals, selflessly giving them help, in which his spouse Ewa bravely aided him. Thanks to these attitudes, he enjoyed the widespread respect of all around him.

Throughout his scientific activity, Prof. Kotlarczyk's main area of research was the Outer Carpathians, especially the Skole Unit. Already in 1955, he published the first article devoted to the diatomites that occur there and were little known at that time. Extending the scope of his research on these rocks to the entire Carpathians, including in Romania, in 1966 he defended his doctoral dissertation on *Diatomite Horizon of the Krosno Beds in the Skole Nappe, Polish Carpathians*, published in *Studia Geologica Polonica*. He remained committed to the occurrences of diatomites for many years of his scientific activity, implementing, among other things, several large scientific and research projects

regarding the exploration for and exploitation of diatomite and the determination of potential uses for this widespread raw material. These studies were carried out with the Chair's associates, the employees of other units of the Department of Geology, Geophysics and Environmental Protection, and other faculties of the AGH University of Science and Technology, as well as with Geological Company (Przedsiębiorstwo Geologiczne) in Kraków and a number of other scientific and research institutions. The result was the launch of two mining and production plants for this raw material in the Skole Unit, as well as several dozen publications, including two monographs, three patents for its use, a series of presentations at domestic and foreign conferences, and presentations on the potential for diatomite use in many areas of the national economy.

At the same time, Prof. Kotlarczyk carried out intensive research on other lithostratigraphic units of the Skole Unit, mainly concerning the Inoceramian Beds and the Menilite and Krosno formations. The result of his attention to the first topic was his habilitation dissertation on *Stratigraphy of the Ropianka Formation (fm) or of Inoceramian Beds in the Skole Unit of the Flysch Carpathians*, published in 1978 in Volume 108 of *Prace Geologiczne PAN* (edited by the Polish Academy of Sciences). He presented in it a lithological and biostratigraphic diagram of the division of this formation, based on the five discovered correlative horizons of the Variegated Shale. He applied the results of micropalaeontological analyses, mainly of foraminifers and nannoplankton, and also fossils of inoceramids and cephalopods, found during field research, mainly in cooperation with Prof. F. Mitura. Prof. Kotlarczyk, working with Prof. A. Krawczyk, devoted attention particularly to the Siliceous (Holovnia) and Furoid (Kropivnik) Marl members, occurring at the base of the Ropianka Formation in the area between the San and Wiar rivers, using not only traditional geological and palaeontological research methods, but also using mathematical statistics. He also drew attention to the significant role of submarine slumps and related processes, both within the Ropianka Formation (e.g., the Baculites Marl) and in the younger units of the Skole Unit, including those within the diatomite horizons. Analyzing, in turn, the directions of transport of hard coal exotics in the Skole Unit, he drew attention to the presence of a new Carboniferous coal basin near the Carpathians.

When studying the Menilite and Krosno formations, integrally associated with the occurrence of diatomites in the Skole Unit, Prof. Kotlarczyk also discovered the incredibly rich deep- and shallow-water ichthyofauna groups present there. Cooperating mainly with the palaeoichthyologist Prof. A. Jerzmańska, he developed on the basis of these fossils a detailed ichthyostratigraphy for the Oligocene and Miocene of this part of the Carpathians. When classifying them, in cooperation with Prof. A. Krawczyk, he also applied modern methods of statistical mathematics. He also used, in cooperation with Prof. A. Uchman, ichnological research for deciphering environmental changes in the Skole Basin during the sedimentation of the Menilite and Krosno formations and their impact on the ichthyofauna. The culmination of these various studies was, along with a dozen or so other articles, a monograph published in 2006, titled

A framework of ichthyofaunal ecostratigraphy of the Oligocene-Early Miocene strata of the Polish outer Carpathian Basin, published in the pages of ASGP in co-authorship with Prof. A. Jerzmańska, Mgr E. Świdnicka and Prof. T. Wiszniowska. He also described the highly specialized Oligocene, quasisargasso assemblage of fish, crabs and algae that he had discovered within this formation. In turn, in cooperation with Prof. I. Kaczmarska, he discovered several horizons with diatoms within these formations, which could have stratigraphic significance for the Oligocene and Miocene formations in the Carpathians. He also proved, in cooperation with Prof. S. Jucha, the isochronicity of the well-known Jasło Shale, commonly found in the Skole Unit, giving them the rank of a regional correlation horizon, which contributed to the consolidation of the diachronicity of the contact between the Menilite and Krosno formations. He also described several other correlation horizons with a smaller regional or local range. In his output devoted to the Menilite and Krosno formations in the Skole Unit, he presented works on the genesis and spread of the Borislav Sandstone, the Kliva Sandstone and the Tylawa Shale.

Having a comprehensive view of the lithology, stratigraphy and tectonics of the Skole Unit, he developed a new stratigraphic synthesis and also presented a new concept of its tectonic division with the separation of the newly distinguished Zgłobice Unit and an indication of the extension of the Borislav-Pokuttya (Boryslaw-Pokucie) Nappe in Poland. He presented the results of his many years of research on the Skole Unit during the 59th Congress of the Polish Geological Society in Przemyśl in 1988, at the same time conducting a series of field trips during this conference and editing the Field Guide of the Congress. The meeting was also an opportunity to present, jointly with Prof. J. Piórecki, a proposal for the Turnicki National Park and the Landscape Park of the Przemyśl Foothills (Park Krajobrazowy Pogórze Przemyskiego), which unfortunately has not been implemented to this day.

As Head of the Department and seeing great research opportunities in the application of mathematical methods in geology, he brought about a change in its research profile by creating a team of students and co-workers working on these themes, which also resulted in the change of the unit's name to the Department of General and Mathematical Geology. He cooperated with Prof. Vaclav Němec at Geoindustria, Praha, dealing with a group of these issues and organizing meetings for those interested at the Příbram from 1968. This cooperation resulted in the organization of twenty symposia on the *Application of Mathematical Methods and Computer Science in Geology*, held from 1972-1997, under the supervision of Prof. Kotlarczyk at the AGH University of Science and Technology in Kraków. The co-organizers were the Institute of Geology and Mineral Resources of AGH and the Section of Mathematical Geology of the Polish Geological Society (PTG). At the peak of this period, almost two hundred participants from over fifty domestic and foreign institutions took an active part in the symposia. Prof. Kotlarczyk was also a co-organizer with the Mathematical Geology Section of the PTG, that was founded on his initiative, of several training courses in the field of mathematical geology at Krościenko on the Dunajec, where most

of the participants were the employees of institutions from all over Poland. Over the years, mathematical geology has developed as a narrow scientific discipline and the use of mathematical methods has become a permanent element of various geological subdisciplines.

Professor Kotlarczyk demonstrated his interest in this field of knowledge by implementing both theoretical and practical aspects. One of these utilitarian applications was the study of deposits of various mineral resources, where he used, among other things, the pattern recognition method in cooperation with Prof. M. Nieć and Prof. B. Namysłowska-Wilczyńska, Prof. S. Jucha and Dr. W. Mastej, *inter alia*, in the development of a statistical model of the Lower Silesian copper deposits of the Lubin-Polkowice area. He also recognized the oil and gas deposits in the Rzeszów region and in the Cenomanian and Upper Jurassic deposits of the Nida Synclinorium and with Prof. T. Ratajczak the Carpathian ocher deposit near Tyczyn. Together with his collaborators, he created the concept of a computerized bank of surface geological data for the Polish Flysch Carpathians, including the GeoKarpaty Base. With a similar group, he studied the diversity of Lower Silesian ceramic clay deposits of the Late Cretaceous age within the North Sudetic Syncline and presented a new strategy for recognizing of the Polish Zn-Pb ore deposits, using selected pattern-recognition algorithms.

Among the most important achievements in the other fields of knowledge, Prof. Kotlarczyk was the discoverer of early medieval archaeological sites and fortified settlements in the Przemyśl Carpathians. He was the creator of new concepts on the functions of the prehistoric mounds in the Kraków and Przemyśl regions, as well as the author of the new concept of the location and name of the Grody Czerwieńskie. He also dealt with pre-Christian mythology in Polish lands, the astronomical orientation of some ancient cult objects, including stone circles in Poland, as well as issues in the history of numbers.

Professor J. Kotlarczyk is the author or co-author of almost 200 scientific papers, over 100 lectures and 70 unpublished papers and several patents. He was a tireless promoter of his areas of interest in every field of science in which he was involved, giving lectures, taking part in conferences, meetings and discussions, presenting them in the press, radio and television, and above all, publishing the results of his research. He was also the author of the screenplay for a didactic film about the work of a geologist in the field, used for many years in the training of students in the Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection.

The scientific activity of Prof. Janusz Kotlarczyk gained wide recognition. He received the title of Professor in 1980, in 1991 he became a Corresponding Member of the Polish Academy of Sciences, and in 2007, he became its Member. For the year 2003, he was a Regular Member of the Polish Academy of Arts and Sciences (Polska Akademia Umiejętności), of Class II: History and Philosophy in Commission on Central Europe, Commission on Eastern Europe and in Commission on the Prehistory of the Carpathians, of Class III: Mathematics, Physics, and Chemistry and of Class IV: Natural Sciences in Commission on Geoinformatics of which he was the creator and Chairman.

In his achievements in the education of younger scientific staff, Prof. J. Kotlarczyk supervised the research of eight doctors of technical sciences and earth sciences, most of whom later defended a habilitation thesis and obtained the title of Professor. Professor J. Kotlarczyk was also a reviewer of a number of doctorates, habilitations and applications for the title of Professor.

Professor J. Kotlarczyk was a member of a number of editorial boards for the scientific journals: *Computer & Geosciences*, *Geological Works of the Polish Academy of Sciences in Kraków*, *Acta Geologica Polonica*, *Geoinformatica Polonica*, *Economy of Mineral Resources and Energy and Studia Geologica Polonica*. He was also active in international scientific organizations, such as the Carpathian-Balkan Geological Association, the International Association of Mathematical Geology, the International Geostatistical Association and the European Society for Astronomy in Culture. He was also a member of the Polish Geological Society from 1955, for which in the years 1957–1961 he was the Secretary of the main board and Chairman of the Committee of the Section of Mathematical Geology in 1978–1985. He was also a member of the Society of Friends of the Sciences in Przemyśl.

He was involved in various organizational activities as well. Among other things, he was a co-organizer and organizer of the XIII and XVII Congress of the CBGA, the editor-in-chief of the guide of the LIX Polish Geological Society Congress in Przemyśl in 1988, the initiator and the organizer of nationwide sessions and scientific conferences on sedimentology, the applications of mathematical methods and computer science in geology, devoted to sedimentology, palaeontology, applications of diatomite raw material in the economy, and other fields.

It is difficult to enumerate all the merits of Professor Janusz Kotlarczyk for the Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection of the AGH in Kraków. It was on his initiative that Mathematical Geology appeared in it and he was the first to lecture on the applications of mathematics, statistics and computer science in geology. For many years, he was the Head of the Postgraduate College of Applications of Mathematical and Information Methods in Geology. He was also the originator and creator of a new specialization in his Faculty, namely computer science in geology. In a wider field, Prof. Kotlarczyk became the creator of mathematical geology in Poland, actively seeking to expand this new field of knowledge to other scientific centres, for example by creating a Section of Mathematical Geology of the Polish Geological Society and the Geoinformatics Commission at Class IV of the Polish Academy of Arts and Sciences, as well as by establishing the journal *Geoinformatica Polonica*.

Professor Janusz Kotlarczyk was the winner of a number of awards, including, among others, the Minister's Award for scientific and didactic achievements (three times), and the distinction of the Secretary of Class II of the Polish Academy of Sciences, together with Prof. A. Jerzmańska; for his scientific achievements, he was also honoured with the Gold Cross of Merit and the Knight's Cross of the Order of the Rebirth of Poland, twice awarded the Golden Badge of Merit for Polish Geology and the Gold Badge of Merit

for Environmental Protection and Water Management (Złota Odznaka Zasłużony dla Polskiej Geologii, Złota Odznaka za Zasługi dla Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), received the Merit Badges for the Przemyśl and Rzeszów Voivodeship (Za zasługi dla Województwa Przemyskiego i Rzeszowskiego), and also repeatedly was honoured by the Rector of AGH for his scientific and didactic activities. Prof. Kotlarczyk was the recipient of the Silver Medal Hornicka Příbram; from 1996 he was also a General Mining Director of the third degree.

All of us, assistants and associates of Professor Janusz Kotlarczyk, have tried to follow his example, admiring his analytical mind, extremely broad horizons of thought and extensive knowledge of various fields of science. He is still an unattainable role model for us; despite our efforts, we are not able to fulfil the imperative that the student should outdo the master.

His ashes were buried in the family tomb in the parish cemetery at the Church of St. Peter the Apostle, in his beloved Wadowice.

Jacek Rajchel

PUBLICATIONS BY JANUSZ K. KOTLARCZYK

The list of publications is in chronologic order and subdivided into the basic fields.

Geology

- Kotlarczyk, J.**, 1955. O występowaniu diatomitów we fliszu Karpat Polskich (On the occurrence of the diatomite in the Flysch of the Polish Carpathians). *Przegląd Geologiczny*, 3: 244. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, 1958. Diatomite horizon in the Krosno Beds (Oligocene) in the Skole Unit of the Carpathians. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Chimiques, Géologiques et Géographiques*, 11: 707–715.
- Kotlarczyk, J.**, 1958. Wstępne wyniki badań nad diatomitami karpacczymi (Preliminary results of investigations on Carpathian diatomites). *Przegląd Geologiczny*, 6: 67–72. [In Polish, with English title.]
- Jucha, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1958. Próba nowego podziału stratygraficznego serii menilitowej i warstw krośnieńskich (Trial of new stratigraphic divisions of Menilite series and Krosno beds). *Nafta*, 14: 205–207. [In Polish, with English title.]
- Jucha, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1959. Próba ustalenia nowych poziomów korelacyjnych w warstwach krośnieńskich Karpat Polskich (Tentative determination of new correlation horizons in Krosno Beds (Polish Carpathians)). *Acta Geologica Polonica*, 9: 55–91. [In Polish, with English summary.]
- Jucha, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1961. Seria menilitowo-krośnieńska w Karpatach fliszowych (La série des couches à menilite et des couches de Krosno dans le flysch des Karpates). *Komisia Nauk Geologicznych, Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie. Prace Geologiczne*, 4: 1–115. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1961. Diatomity karpacczye a niektóre problemy geologii naftowej (Carpathian diatomites and some problems

- of oil-field geology). *Nafta*, 17: 123–127. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, 1961. Diatomity w Rumunii (Diatomites in Rumunia). *Przegląd Geologiczny*, 9: 434–437. [In Polish, with English abstract.]
- Kotlarczyk, J.**, 1961. Characteristic lithologic horizons of the Lower Palaeogene in the Bircza Region (Skole Unit, Northern Carpathians). *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 9: 35–43.
- Kotlarczyk, J.**, 1961. Possibilités d'une corrélation plus exacte du paléogène des Carpathes Roumaines. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 9: 91–97.
- Tokarski, A., Badak, J., Dziewański, J., Gucik, S., Jucha, S., **Kotlarczyk, J.** & Starkel, L., 1961. Problemy geologiczne jednostki śląskiej, podśląskiej i skolskiej w szerokim otoczeniu Gór Słonnych. In: Wdowiarski, S. (ed.), *Przewodnik XXXIV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego w Sanoku, Sanok 25–28 czerwca 1961 roku*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Warszawa, pp. 65–79. [In Polish.]
- Dzuleński, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1962. O pogrążonych pręgach falistych (riplemarkach) (On load-casted ripples). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 32: 147–160. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1962. Diatomit czy nie diatomit? (Diatomite or not diatomite?). *Przegląd Geologiczny*, 10: 645–647. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, 1962. Zagadnienie górnej granicy utworów fliszowych jednostki skolskiej Karpat polskich. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji PAN, Oddziału w Krakowie*, 6: 271–272. [In Polish.]
- Geroch, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1963. Uwagi o wieku niektórych margli z ilów babcich okolic Birczy (Remarks on the age of some marls of the Babice clays from the Bircza vicinity). *Przegląd Geologiczny*, 11: 286–287. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.** & Śliwowa, M., 1963. Przyczynek do znajomości utworów karbonu produktywnego w podłożu wschodniej części Karpat polskich (On knowledge of the productive Carboniferous formations in the substratum of the eastern part of the Polish Carpathians). *Przegląd Geologiczny*, 11: 268–272. [In Polish, with English summary.]
- Dzuleński, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1965. Sedimentation of the Popiele beds in the Polish Carpathians (O pochodzeniu warstw popielskich w Karpatach Polskich). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 35: 103–105. [In English, with Polish summary.]
- Dzuleński, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1965. Tectoglyphs on slickensided surfaces. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 13: 149–153.
- Kotlarczyk, J.**, 1966. Poziom diatomitowy z warstw krośnieńskich na tle budowy geologicznej jednostki skolskiej w Karpatach Polskich (Diatomite Horizon of the Krosno Beds in the Skole nappe, Polish Carpathians). *Studia Geologica Polonica*, 19: 7–129. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.** & Kawalec, B., 1966. Diatomity karpackie i główne kierunki ich zastosowań przemysłowych (Carpathian diatomites and the main courses of their industrial utilization). *Zeszyty Naukowe AGH*, 139: 335–349. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.** & Mitura, F., 1966. Nowe znalezisko *Inoceramus balticus* J. Böhm w warstwach inoceramowych płaszczowiny skolskiej w okolicy Birczy (Nouvelle découverte d'*Inoceramus balticus* J. Böhm dans les couches à Inocérames de la nappe de Skole, environs de Bircza). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 36: 543–548. [In Polish, with French summary.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1968. Zespoły ichtiofauny z warstw menilitowych Karpat jako wskaźnik zmian środowiska sedymentacyjnego (Ichthyofaunal assemblages in the Menilite Beds of the Carpathians as indicators of sedimentary environment). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 38: 39–66. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1968. Perspektywy roponośności jednostki skolskiej między Rzeszowem a Ustrzykami Dolnymi (Oil-Bearing Prospects of Skole Unit between Rzeszów and Ustrzyki Dolne). *Nafta*, 24: 257–264. [In Polish, with English and Russian titles.]
- Kotlarczyk, J.** & Mitura, F., 1968. *Inoceramus boehmi* Heinz z warstw inoceramowych płaszczowiny skolskiej w okolicy Rybotycz (Karpaty Przemyskie) (*Inoceramus boehmi* Heinz des couches à Inocérames de la nappe de Skole aux environs de Rybotycze (Carpathes de Przemyśl)). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 38: 33–38. [In Polish, with French summary.]
- Jerzmańska, A., **Kotlarczyk, J.** & Krawczyk, A., 1972. Analiza statystyczna zmienności ichnofauny paleogenu Karpat polskich. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały I Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Instytut Geologii Regionalnej i Złóż Węgla, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, p. 4. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Kowalik, J., Krupa, R., Marosz, J. & Rajchel, J., 1972. Nowe stanowiska fauny i flory z margli bakulitowych Karpat przemyskich (Les nouvelles positions de faune dans les marnes à Baculithes des Karpates de Przemyśl). *Zeszyty Naukowe AGH, Geologia*, 16: 121–126. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A. & Kurpińska, A., 1972. Analiza cykliczności w niektórych utworach kredy jednostki skolskiej Karpat polskich. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały I Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, p. 5. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Kurpińska, A. & Pelczar, A., 1972. Zmienność parametrów złoża diatomitów w świetle analizy statystycznej. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały I Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Instytut Geologii Regionalnej i Złóż Węgla, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, p. 5. [In Polish.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1973. Przyczyny zmienności ichtiofauny z serii menilitowo-krośnieńskiej Karpat (The reasons of changing of ichthyofauna from the Carpathian Menilite-Krosno series). *Kwartalnik Geologiczny*, 17: 539–549. [In Polish, with English summary.]
- Jerzmańska, A., **Kotlarczyk, J.** & Krawczyk, A., 1973. Wstęp do badań ilościowych nad zmiennością ichtiofauny paleogenu Karpat (Introduction to quantitative studies on variation of Palaeogene ichthyofauna of the Carpathians). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 53: 83–117. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A. & Jerzmańska, A., 1973. Próby klasyfikacji zespołów ichtiofauny warstw menilitowych. In:

- Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały II Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Instytut Geologii Regionalnej i Złóż Węgla, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 11–12. [In Polish.]
- Kurpińska-Bromek, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1973. Ocena związków statystycznych między parametrami statystycznymi złóż węgla brunatnych. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały II Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Instytut Geologii Regionalnej i Złóż Węgla, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 6–7. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1974. Diatomity krajowe i możliwości zastosowania ich w przemyśle. In: *Materiały Konferencji Produkcja i Zastosowanie Krajowych Ziem Krzemionkowych*. Wydawnictwo Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Oddział w Krakowie, Kraków, pp. 1–12. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A. & Szymoniak, R., 1974. Metody ilościowe korelacji stratygraficznej w zastosowaniu do formacji węglonośnych. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały III Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Instytut Geologii Regionalnej i Złóż Węgla, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 13–14. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Słomka, T., 1974. Badania zależności kształtu otoczek od ich wielkości na przykładzie niektórych zlepieńców karpaccich. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały III Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Instytut Geologii Regionalnej i Złóż Węgla, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, p. 20. [In Polish.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1975. Kopalny zespół quasi-sargassowy z warstw menilitowych jednostki skolskiej Karpat polskich (Fossils of the quasisargasso assemblage in the Menilite Beds of the Skole Unit, Polish Carpathian Mountains). *Kwartalnik Geologiczny*, 19: 875–886. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1975. Okrężki w nauce, przemyśle i ochronie środowiska. *Wszechświat*, 76: 57–62. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1975. Oligoceński „kryzys salinarny” w karpacciej części Tetydy. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji PAN, Oddział w Krakowie*, 19: 435–436. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Krawczyk, A., 1975. Niektóre aspekty zastosowań metody Rodionowa w badaniach geologicznych. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały IV Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 5–6. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A. & Jerzmańska, A., 1975. Variability of Carpathian ichthyofauna (Palaeogene) in the light of the Statistical Rodionow's Method. *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 45: 191–214.
- Kotlarczyk, J.** & Nieć M., 1975. Nauczanie geologii matematycznej w AGH (Experiences in teaching mathematical geology at the University of Mining and Metallurgy in Kraków, Poland). *Przegląd Geologiczny*, 23: 488–492. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.** & Nieć M., 1976. Experiences in teaching mathematical geology at the University of Mining and Metallurgy in Kraków, Poland. *Journal of the International Association for Mathematical Geology*, 8: 331–336.
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1976. The beginnings of the Sargasso assemblage in the Tethys? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 20: 297–306.
- Kotlarczyk, J.**, 1976. Budowa geologiczna, skład petrograficzny i zmienność złóż diatomitów karpaccich (The geological structures, petrographic composition and variability of the Carpathian diatomite deposits). *Zeszyty Naukowe AGH, Geologia*, 23: 13–27. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1976. Flisz numidyjski a warstwy menilitowe (uwagi porównawcze). *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych PAN, Oddział w Krakowie*, 19 [for 1975]: 187–189. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1976. Oligoceński „kryzys salinarny” w karpacciej części Tetydy. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych PAN, Oddział w Krakowie*, 19: 435–436. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1976. Przyczynki do wyjaśnienia genezy piaskowców kliwskich w Karpatach Polskich. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych PAN, Oddział w Krakowie*, 19 [for 1975]: 185–187. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Jerzmańska, A., 1976. Biostratigraphy of Menilite Beds of Skole Unit from the Polish Flysch Carpathians. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 24: 55–62.
- Kotlarczyk, J.**, Namysłowska-Wilczyńska, B. & Nieć, M., 1976. Zmienność mineralizacji złóż Cu na monoklinie przedsudeckiej. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały V Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 24–25. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Namysłowska-Wilczyńska, B., Nieć, M. & Słomka, T., 1976. Badania nad prawidłowością wykształcenia rud Cu przy użyciu analizy trendów. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały V Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, p. 26. [In Polish.]
- Koráb, T. & **Kotlarczyk, J.**, 1977. Młodszy paleogen jednostki dukielskiej w Karpatach Słowackich i próba jego powiązania z paleogenem polskim (Upper Paleogene of the Dukla Unit in the Slovak-Carpathians and an attempt for parallelizing it with the Polish Paleogene). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 47: 93–114. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1977. Diatomity surowcem przyszłości. *Horyzonty Techniki*, 4: 8–10. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1977. Łupki tylawskie w jednostce skolskiej Karpat polskich. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji PAN, Oddziału w Krakowie*, 20, pp. 182–183. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Jerzmańska, A., 1977. Project to subdivide the Menilite and Krosno beds in the Carpathians into ichthyofaunal zones. In: *Proceedings of the XI The Carpathian Balkan Geological Association. Stratigraphy*. Naukova Dumka, Kiev, pp. 107–115. [In Russian, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1977. W odpowiedzi Profesorowi N. N. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały VI Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 5–6. [In Polish.]

- Kotlarczyk, J.**, Mitura, F. & Rajchel, J., 1977. *Inoceramus salisburgenis* z warstw inoceramowych w rejonie Rybotycze (*Inoceramus salisburgenis* from the Inoceramian Beds near Rybotycze (Polish East Carpathians)). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 47: 371–381. [In Polish, with English summary.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1978. Nowe znaleziska ichtiofauny w Karpatach ukraińskich (New finds of ichtiofauna in Ukrainian Carpathians). *Przegląd Geologiczny*, 26: 122. [In Polish, with English title.]
- Jucha, S., **Kotlarczyk, J.** & Wdowiarz, S., 1978. XI Kongres Karpacko-Balkańskiej Asocjacji Geologicznej (XI Congress of the Carpathian Balkan Geological Association). *Przegląd Geologiczny*, 26: 81–89. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, 1978. Stratygrafia formacji z Ropianki (fm), czyli warstw inoceramowych w jednostce skolskiej Karpat fliszowych (Stratigraphy of the Ropianka Formation (fm) or of Inoceramian Beds in the Skole Unit of the flysch Carpathians). *Prace Geologiczne PAN*, 108: 5–82. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.** & Krawczyk, A., 1978. Metody łańcuchów Markowa w badaniach wybranych pakietów margli fliszu Karpat przemyskich. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały VII Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, p. 24. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Mitura, F. & Rajchel, J., 1978. Horyzont z inoceramami w warstwach inoceramowych strukturalnej elewacji Piątkowej (Karpaty przemyskie) (A horizon with *Inoceramus* in the Inoceramian Beds of the Piątkowa structural elevation (Polish Carpathians, Skole Nappe)). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 48: 357–358. [In Polish, with English summary.]
- Dzulyński, S., **Kotlarczyk, J.** & Ney, R., 1979. Podmorskie ruchy masowe w basenie skolskim. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Stratygrafia Formacji z Ropianki (fm). Poziomy z Olistostromami w Karpatach Przemyskich. Materiały Terenowej Konferencji Naukowej w Przemyślu, Przemyśl, 28–29 czerwca 1979 r.* Sekcja Sedymentologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Przemyślu, Kraków, pp. 17–27. [In Polish.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1979. Rozwój ichtiofauny w oligocenie jednostki skolskiej. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Badania Paleontologiczne Karpat Przemyskich. Materiały IV Krajowej Konferencji Paleontologów, Przemyśl, 25–27 czerwca 1979.* Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Przemyślu, Kraków, pp. 45–48. [In Polish.]
- Kaczmarek, I. & **Kotlarczyk, J.**, 1979. Poziomy z okrzemkami w serii menilitowo-krośnieńskiej Karpat przemyskich. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Badania Paleontologiczne Karpat Przemyskich. Materiały IV Krajowej Konferencji Paleontologów, Przemyśl, 25–27 czerwca 1979.* Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Przemyślu, Kraków, pp. 52–54. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Informacja o opisanych w literaturze górnokredowych amonitach z jednostki skolskiej. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Badania Paleontologiczne Karpat Przemyskich. Materiały IV Krajowej Konferencji Paleontologów, Przemyśl, 25–27 czerwca 1979.* Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Przemyślu, Kraków, pp. 37–39. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Podstawy stratygrafii formacji z Ropianki (fm) w jednostce skolskiej. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Stratygrafia Formacji z Ropianki (fm). Poziomy z Olistostromami w Karpatach Przemyskich. Materiały Terenowej Konferencji Naukowej w Przemyślu, Przemyśl, 28–29 czerwca 1979 r.* Sekcja Sedymentologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Przemyślu, Kraków, pp. 7–16. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Polskie doświadczenia w stosowaniu metod matematycznych i informatyki w badaniach geologii Karpat i Przedgórz w świetle prac KBAG (Polish achievements in use of mathematic methods and informatics in studies of geology of the Carpathians and their forefield in the light of works of the Carpatho-Balkan Geological Association). *Przegląd Geologiczny*, 27: 23–25. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Węgiel we fliszu karpackim – kilka spostrzeżeń sedymentologicznych (Occurrence of coal in the Carpathian flysch – some sedimentological observations). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 49: 135–154. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Wprowadzenie do stratygrafii jednostki skolskiej Karpat fliszowych. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Badania Paleontologiczne Karpat Przemyskich. Materiały IV Krajowej Konferencji Paleontologów, Przemyśl, 25–27 czerwca 1979.* Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Przemyślu, Kraków, pp. 14–26. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Zarys historii badań paleontologicznych w Karpatach przemyskich w minionym stuleciu. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Badania Paleontologiczne Karpat Przemyskich. Materiały IV Krajowej Konferencji Paleontologów, Przemyśl, 25–27 czerwca 1979.* Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Przemyślu, Kraków, pp. 9–13. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A., Leśniak, T. & Mysza, R., 1979. Przestrzenna analiza zmienności parametrów złożowych ilów ceramicznych kopalni Bolko i Janina. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały VIII Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 11–17. [In Polish.]

- Kotlarczyk, J.** & Mitura, F., 1979. Inoceramy górnokredowe (i albskie) w jednostce skolskiej. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Badania Paleontologiczne Karpat Przemyskich. Materiały IV Krajowej Konferencji Paleontologów, Przemysł, 25–27 czerwca 1979*. Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Towarzystwom Przyjaciół Nauk w Przemysłu, Kraków, pp. 36–37. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1980. V Seminarium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii. *Przegląd Geologiczny*, 28: 374–375. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1980. Division stratigraphique de la série ménilitique – de Krosno à l'aide des chronohorizons. In: *Proceedings of the XI Carpathian Balkan Geological Association*. Naukova Dumka, Kiev, pp. 99–107. [In Russian, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1980. Uwagi o wieku margli bakulitowych (margli z Węgierki) w świetle formalnej rewizji oznaczeń fauny głowonogów i inoceramów. *Sprawozdanie z Posiedzeń Komisji Nauk Geologicznych PAN, Oddział w Krakowie*, 21: 103–104. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Jerzmańska, A., 1980. Project to subdivide de Menilite and Krosno beds in the Carpathians into ichtyofaunal zones. In: *Proceedings of the XI Carpathian Balkan Geological Association*. Naukova Dumka. Kiev, pp. 107–115. [In Russian, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.** & Krawczyk, A., 1980. Analiz cyklichności osadkonakpleny nekatorikh formatziy polskich Karpat. In: *Materiały XI Kongresa Karpato-Balkanskoj Geologiczeskoj Assocjacji*. Naukova Dumka, Kijew, pp. 109–118. [In Russian.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1981. Zmiany ewolucyjne ichtyofauny jako podstawa stratygrafii serii menilitowo-krośnieńskiej (Fish fauna evolutionary changes as the basis of the stratigraphy of the Menilite Beds and Krosno Beds). *Zemni Plyn a Nafta*, 26: 63–74. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1981. 6 Międzynarodowe sympozjum nt. żyjących i wymarłych okrzemek. *Przegląd Geologiczny*, 29: 266–277. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1981. Diatomity karpackie w ogólnym bilansie diatomitów na świecie. In: Szymańska, H. (ed.), *Konferencja Naukowo-Techniczna, Nowe Kierunki Zastosowań Diatomitów Polskich w Gospodarce Narodowej, Przemysł*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 6–29. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1981. The youngest olistostrome in the flysch deposits of the Skiba Nappe (Polish Outer Carpathians). In: *Proceedings of the XII Carpathian Balkan Geological Association, September, 8–13, 1981, Bucharest, Romania*. pp. 263–270.
- Kotlarczyk, J.** & Mitura, F., 1981. Uwagi o stratygrafii senonu niecki północno sudeckiej (Some remarks on stratigraphy of the Senon in the North-Sudetic basin). *Kwartalnik Geologiczny*, 25: 527–542. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Nieć, M. & Wilczyńska-Namysłowska, B., 1981. Model zmienności złoża rud miedzi Lubin – Polkowice i problemy jego genezy (Model of variability of the copper deposit Lublin-Polkowice and the problems of its genesis). *Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie, Komisja Nauk Geologicznych, Prace Geologiczne*, 123: 1–63. [In Polish, with English summary.]
- Słomka, T., Krawczyk, J., **Kotlarczyk, J.**, Myszka, R. & Słomka, E., 1981. Koncepcja komputerowego banku powierzchniowych danych geologicznych dla polskich Karpat fliszowych (Idea of computer bank containing geological surface data of the Polish Flysch Carpathians). *Zeszyty Naukowe AGH, 794, Geologia*, 7: 49–64. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1982. The role of diatoms in sedimentation and biostratigraphy of the Polish Flysch Carpathians. *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 25: 9–21.
- Kotlarczyk, J.** & Nieć, M., 1982. Kierunki rozwoju zastosowań metod matematycznych w geologii złożowej (krótka historia, stan badań i perspektywy badawcze). In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały X Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 8–10. [In Polish.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1983. Ichthyofauna changes in the Tertiary of the Carpathians and of the Caucasus. In: *Proceedings of the XII Carpathian Balkan Geological Association. Stratigraphie et Paléontologie. Annuaire de l' Institut de Géologie et de Géophysique, București*, 59: 191–198.
- Kotlarczyk, J.**, 1983. The youngest olistostrome in the flysch deposits of the Skiba Nappe (Polish Carpathians). *Annuaire de l'Institut de Géophysique, Bucuresti*, 62: 263–270.
- Kotlarczyk, J.**, 1985. An outline of the stratigraphy of marginal tectonic units of the Carpathian orogen in the Rzeszów-Przemysł area. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Geotraverse Kraków - Baranów - Rzeszów - Przemysł - Ustrzyki Dolne - Komańcza - Dukla. Guide to Excursion 4. Proceedings of the XIII Carpathian Balkan Geological Association, Cracow*. Polish Geological Institute, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 39–58.
- Kotlarczyk, J.**, 1985. Third day: Przemysł – Rybotycze – Dubnik – Koniusza – Przemysł [description of itineraries and outcrops, stops 15–23]. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Geotraverse Kraków - Baranów - Rzeszów - Przemysł - Ustrzyki Dolne - Komańcza - Dukla. Guide to Excursion 4, XIII Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Cracow*. Geological Institute, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa. pp. 113–132.
- Kotlarczyk, J.**, 1985. Fourth day: Przemysł – Bircza – Jawornik Ruski – Ustrzyki Dolne [description of itineraries and outcrops, stops 24–30]. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Geotraverse Kraków - Baranów - Rzeszów - Przemysł - Ustrzyki Dolne - Komańcza - Dukla. Guide to Excursion 4, XIII Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Cracow*. Geological Institute, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa. pp. 133–149.
- Kotlarczyk, J.**, 1985. Evolution of the Carpathian tectogene in the Miocene. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Geotraverse Kraków - Baranów - Rzeszów - Przemysł - Ustrzyki Dolne - Komańcza - Dukla. Guide to Excursion 4, XIII Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Cracow*. Geological Institute, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 21–32.
- Kotlarczyk, J.**, 1985. Remarks on the tectonics of the Carpathian orogen between the Wisłok and Wiar rivers. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Geotraverse Kraków - Baranów - Rzeszów*

- *Przemysł - Ustrzyki Dolne - Komańcza - Dukla. Guide to excursion 4. XIII Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Cracow, Poland.* Polish Geological Institute, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 32–38.
- Moryc, W. & **Kotlarczyk, J.**, 1985. Second day: Baranów – Rzeszów – Błażowa – Przemysł [description of itineraries and outcrops, stops 8–14]. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Geotraverse Kraków - Baranów - Rzeszów - Przemysł - Ustrzyki Dolne - Komańcza - Dukla. Guide to Excursion 4, XIII Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Cracow.* Polish Geological Institute, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 96–112.
- Słomka, T., Krawczyk, A., **Kotlarczyk, J.**, Myszk, R. & Słomka, E., 1985. Sedimentological and raw materials problems in the planned bank of surface geological data for the Polish flysch Carpathians. *Anuarul Institutului de Geologie și Geofizică*, 62: 347–356.
- Kotlarczyk, J.**, Brożek, M. & Michalski, M., 1986. Diatomity polskich Karpat - występowanie, jakość, przeróbka i zastosowanie (Diatomites of the Polish Carpathians - occurrence, quality, modification and applications). *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*, 2: 497–523. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A., Myszk, R., Słomka, E. & Słomka, T., 1986. Analiza zmienności górnokredowych złóż surowców ceramicznych w niecce północnosudeckiej (An analysis of variability in the Upper Cretaceous deposits of ceramic raw materials in the North-Sudetic Syncline). *Biuletyn Instytutu Geologicznego*, 351: 87–131. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Dudek, K., Gładysz, J., Mastej, W., Rolewicz, J. & Słomka, E., 1987. Rozpoznawanie obrazów w poszukiwaniach śląsko-krakowskich złóż Zn-Pb (część I). In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XIV Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii.* Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 26–27. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Kaczmarek, I., 1987. Two diatom horizons in the Oligocene and (?) Lower Miocene of the Polish Outer Carpathians. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 57: 143–188.
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A., Myszk, R., Słomka, E. & Słomka, T., 1987. Statystyczne modele złóż w poszukiwaniach i sterowaniu eksploatacją. Podsumowanie doświadczeń. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XIV Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii.* Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 31–32. [In Polish.]
- Dzuleński, J. & **Kotlarczyk, J.**, 1988. Dolina Krzczówki na N od Sławy. Tektoglify na powierzchniach ślizgów w marglach krzemionkowych z Hołowni. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 98–101. [In Polish.]
- Dzuleński, J. & **Kotlarczyk, J.**, 1988. Geneza okrucowców łupkowych. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 79–84. [In Polish.]
- Dzuleński, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1988. Koniusza – droga. Zlepienie we fliszu ogniwa z Leszczyn. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 92–94. [In Polish.]
- Geroch, S., Gucik, S. & **Kotlarczyk, J.**, 1988. Pozycja „skałek” jurajskich Kruhela Wielkiego w profilu formacji z Ropianki (fm). In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 266–273. [In Polish.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1988. Proponowany profil stratotypowy warstw menilitowych w polskich Karpatach. Podstawy podziału stratygraficznego serii menilitowo-krośnieńskiej Karpat za pomocą ichtiofauny. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 102–107. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. 59 Zjazd Polskiego Towarzystwa Geologicznego w Przemyslu (59th Conference of the Polish Geological Society in Przemysł). *Przegląd Geologiczny*, 36: 317. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Bernadowice (przysiółek Aksmanic). Przykarpacka formacja solonośna; nasunięcie łusek fliszowych na łuskę Książyc; ogniwo trakcjonitów z Rudawki warstw menilitowych. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 91–92. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Bircza. Konkrecje żelazomanganowe w pstrym paleogenie. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 156–164. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Brzeg Karpat w Aksmanicach. Panorama syngmoidy przemyskiej i jednostki stebnickiej; problemy jednostki borysławsko-pokuckiej. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 84–86. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Dubnik koło Sierakość – skałka. Zlepienie z Dubnika łuski Książyc i problem tzw. dolnych molas jednostki borysławsko-pokuckiej. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988.* Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 87–89. [In Polish.]

- Kotlarczyk, J.**, 1988. Ewolucja tektonogeny karpackiego w miocenie. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 273–282. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Geologia Karpat przemyskich – «szkic do portretu» (Geology of the Przemysł Carpathians – „a sketch to the portrait”). *Przegląd Geologiczny*, 36: 325–333. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Góra Chyb w Huwnikach. Panorama doliny Wiaru; problematyka projektowanego Parku Narodowego Polskich Karpat Brzeźnych i innych form ochrony. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 64–65. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Jawornik Ruski – kopalnia diatomitu. Poziom diatomitów z Leszczawki, najmłodsza olistostroma we fliszu. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18 września 1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 115–118. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Kanion w Rybotyczach. Wykształcenie ognia w Cisowej (formacja z Ropianki); margle krzemionkowe z Hołowni i flisz z Rybnika. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 65–69. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Korzeniec, brzeg potoku Korzeniówka. Nasunięcie skiby Sufczyzny na synklinę Brzuski. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 113–115. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Meander Wiaru powyżej Makowej. Ognio w Wiaru (formacja z Ropianki), górna część margli z Kropiwnika, poziom z inoceramami. In: **Kotlarczyk, J.** & Pękala K. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 69–72. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Poziom diatomitów z Leszczawki. Jawornik Ruski. Geologia i własności surowca. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18 września 1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 149–154. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Problemy sedimentologii, stratygrafii i tektoniki Karpat Przemyskich oraz ich najbliższego przedpola. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 23–62. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Słowo wstępne. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 13–15. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Dudek, K., Gawrońska, R., Gładysz, J., Gładysz, M., Lankosz, M., Mastej, W., Piekarczyk-Flaga, D., Rolewicz, J. & Słomka, E., 1988. Rozpoznawanie obrazów w poszukiwaniach śląsko-krakowskich złóż Zn-Pb (cz. II rejon olkuski). In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XV Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 20–22. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Dżułyński, S., 1988. Koniusza – potok Zalesie. Olistostroma warstw Popielskich. Uwagi o genezie okrucowców we fliszu. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 94–97. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Gaździcka, E., 1988. Formacja z Dołwego i formacja z Ropianki w obszarze hypostratotypowym; stratygrafia za pomocą nannoplanktonu. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 101–102. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Jerzmańska, A., 1988. Ichtyofauna w stratygrafii Karpat (Ichtyofauna in Carpathian stratigraphy). *Przegląd Geologiczny*, 36: 346–351. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.** & Jerzmańska, A., 1988. Lito- i biostratygrafia warstw menilitowych na Krępaku; łupki z Niebylca z poziomem diatomitów z Piątkowej. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala K. & Gucik S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwo Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 107–112. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Krawczyk, A. 1988. Margle fukoidowe z Kropiwnika (ogniwo z Wiaru). In: **Kotlarczyk, J.** & Pękala K. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 77–79. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Leśniak, T., 1988. Dubnik – droga na Oliwną Górę. Wykształcenie wyższej części warstw menilitowych w łusce brzeźnej (jednostka borysławsko-pokucka). In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18.IX.1988*. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 89–91. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Leśniak, T. & Myszkowska, J., 1988. Średnia. Poziom diatomitów z Futomy. In: **Kotlarczyk, J.**, Pękala, K. & Gucik, S. (eds), *Karpaty Przemyskie. Przewodnik 59 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Przemysł, 16–18*.

- LX.1988. Państwowy Instytut Geologiczny, Wydawnictwo Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 179–187. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Piórecki, J., 1988. O ochronę przyrody i krajobrazu Karpat przemyskich (For protection of nature and landscape in the Przemyśl Carpathians). *Przegląd Geologiczny*, 36: 338. [In Polish, with English abstract.]
- Piórecki, J. & **Kotlarczyk, J.**, 1988. Park krajobrazowy na Pogórzu Przemyskim. Towarzystwo Przyjaciół Nauk, Przemyśl. *Rocznik Przemyski*, 26: 261–272. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Dudek, K., Gładysz, J., Mastej, W., Flaga-Piekarz, D., Rolewicz, J. & Słomka, E., 1988. Pattern recognition - a method of prospection for stratoidal zinc-lead ore deposits. In: *Geomathematics and Geostatistics Analysis Applied to Space and Time Dependent Data. L'Ecole Nationale Supérieure de Géologie Appliquée et de Prospection Minière du Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques, Science de la Terre. Informatique Géologique*, 27: 481–493.
- Kotlarczyk, J.**, 1989. 59 Zjazd PTG w Przemyślu (1988.09.16–18). *Przegląd Geologiczny*, 37: 344–346. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1989. Carpathian diatomites as raw material. In: *14th Congress Carpatho-Balkan Geological Association, Sofia, Bulgaria. Extended Abstracts*. pp. 20–23.
- Kotlarczyk, J.**, 1989. Od odkrycia do przemysłowych zastosowań diatomitów karpaccich (Between the discovery and the utilization of diatomites from the Carpathians). *Zeszyty Naukowe AGH, 1293, Geologia*, 44: 89–93. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Gładysz, J., Mastej, W., Piekarz-Flaga, D., Rolewicz, J. & Świątek, W. 1989. Rozpoznawanie obrazów w poszukiwaniach śląsko-krakowskich złóż Zn-Pb (cz. III, rejon zawierciański, rejon olkuski cd). In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XVI Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 37–40. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Leśniak, T., 1990. *Dolna część formacji menilitowej z poziomem diatomitów z Futomy w jednostce skolskiej polskich Karpat (Lower part of the Menilite Formation and related Futoma Diatomite Member in the Skole Unit of the Polish Carpathians)*. Akademia Górniczo-Hutnicza. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych, Kraków, 74 pp. [In Polish, with English summary.]
- Jerzmańska, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1991. Zasięgi pionowe bytowania ichtiofauny znalezionej w serii menilitowo-krośnieńskiej Karpat rzeszowskich. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Paleontologia a Batymetria. Materiały XIV Konferencji Paleontologów w Karpatach Rzeszowskich, Kamionka k. Rzeszowa 7–9 października 1991*. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Kraków, pp. 22–24. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1991. Diatomity. In: Żabiński, W. (ed.), *Sorbenty mineralne Polski*. Wydawnictwo AGH. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Kraków, pp. 115–137. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1991. Koncepcja sieci obiektów chronionych w Parku Krajobrazowym Pogórza Przemyskiego, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru projektowanego Łędziańskiego Parku Narodowego. In: *Ochrona i funkcje zabytków przyrody nieożywionej jako elementów środowiska naturalnego Polski. Ochrona Przyrody Nieożywionej. I Sympozjum*. PAN, Kraków, pp. 66–68. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1991. Modele basenów sedymentacyjnych jednostki skolskiej i zatoki rzeszowskiej. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Paleontologia a Batymetria. Materiały 14 Konferencji Paleontologów w Karpatach Rzeszowskich, Kamionka, 7–9 października 1991*. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Kraków, pp. 11–21. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1991. Problematyka batymetrii basenu fliszowego w paleogenie. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Paleontologia a Batymetria. Materiały XIV Konferencji Paleontologów w Karpatach Rzeszowskich, Kamionka k. Rzeszowa, 7–9 10.1991*. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Kraków, pp. 51–64. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Janaszewska, M., Mastej, W. & Świątek, W., 1991. Rozpoznawanie obrazów w poszukiwaniach śląsko-krakowskich złóż Zn-Pb, cz. IV. (rejony złóż: Pomorzany, Laski, Zawiercie). In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XVII Symposium Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, p. 33. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A. & Leśniak, T., 1991. *Poziom diatomitów z Futomy w polskich Karpatach fliszowych (The Futoma Diatomite Horizon in the Polish Flysch Carpathians)*. Akademia Górniczo-Hutnicza, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych, Kraków, 231 pp. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A., Słomka, T. & Bajorek, J., 1991. Złoże diatomitów w Borku Nowym koło Błażowej (polskie Karpaty fliszowe) (Diatomite deposit in Borek Nowy near Błażowa). *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*, 7: 811–857. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.** & Mastej, W., 1991. Możliwość wykorzystania metod rozpoznawania obrazów dla potrzeb projektowania eksploatacji złóż Zn-Pb na przykładzie kopalni „Pomorzany”. In: *Symposium Naukowe na 70-lecie prof. A.S. Trembeckiego – Kierunki Modernizacji Górnictwa*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 119–125. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Mastej, W., Dudek, K., Flaga-Piekarz, D., Rolewicz, J. & Słomka, E., 1991. Doświadczenia z rozpoznawaniem obrazów w poszukiwaniach złóż Zn-Pb (Image studies in Zn-Pb deposit researches – method description). *Przegląd Geologiczny*, 11–12: 527–530. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, 1992. Baza surowcowa przemysłu diatomitowego w Polsce. In: *Materiały III Ogólnopolskiej Sesji Naukowej, Surowiec Diatomitowy dla Gospodarki Narodowej, Łańcut, 1992*. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych, AGH, Kraków, pp. 9–24. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Leśniak, T., 1992. Rejony występowania karpacciego surowca diatomitowego o najwyższej jakości. In: *Materiały III Ogólnopolskiej Sesji Naukowej, Surowiec Diatomitowy dla Gospodarki Narodowej, Łańcut, 1992*. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Kraków, pp. 25–34. [In Polish.]
- Krawczyk, A. & **Kotlarczyk, J.**, 1992. Charakterystyka surowca diatomitowego w wytypowanych rejonach obszaru

- blązowskiego. In: *Materiały III Ogólnopolskiej Sesji Naukowej, Surowiec Diatomitowy dla Gospodarki Narodowej*, Łańcut, 1992. Instytut Geologii i Surowców Mineralnych AGH, Kraków. pp. 35–62. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1993. Diatomity karpackie jako surowiec sozotechniczny (Carpathian diatomites as a sozotechnic raw material). *Komisja Nauk Mineralogicznych PAN, Oddział w Krakowie, Prace Mineralogiczne*, 84: 43–47. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J. & Mastej, W.**, 1993. Wykorzystanie wybranych algorytmów rozpoznawania obrazów w wyznaczaniu zasięgów ciał rudnych na przykładzie kopalni Zn-Pb Pomorzany. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XVIII Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Instytut Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 12–13. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J. & Mastej, W.**, 1994. Utility of selected pattern recognition algorithms for determining the range of ore bodies in the Zn-Pb „Pomorzany” mine (Poland). In: *3rd CODATA Conference on Geomathematics and Geostatics. Sciences de la Terre. Série Informatique Géologique*, 32: 331–340.
- Kotlarczyk, J.**, 1995. Budowa geologiczna, rzeźba i krajobraz. In: Michalik, S., (ed.), *Turnicki Park Narodowy w polskich Karpatach Wschodnich. Dokumentacja projektowa*. Wydawca: Fundacja Na Rzecz Parków Krajobrazowych, Narodowych i Lasów Polskich Terra Sana, Fundacja Ochrony Przyrody PRO NATURA, Warszawa, Kraków, pp. 15–40. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Mastej, W., Kalabiński, J. & Blaschke, Z. 1995. Elementy nowej strategii rozpoznawania złóż Zn-Pb w rejonie śląsko-krakowskim za pomocą metod rozpoznawania obrazów (New exploration strategy of the Silesian-Cracow Zn-Pb deposits based on pattern recognition methods). In: **Kotlarczyk, J. & Krawczyk, A.** (eds), *Materiały XIX Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych i Informatyki w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków: 25–27. [In Polish, with English abstract.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A. & Słomka, T., 1996. Złoże diatomitów w Futomie koło Błazowej (polskie Karpaty fliszowe) (The deposit of diatomites in Futoma near Błazowa (the Polish Flysch Carpathians). *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*, 12: 395–442. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J. & Mastej, W.**, 1996. Prognostyczne szacowanie ilościowe złóż Zn-Pb w Polsce z zastosowaniem procedury Harffa–Davis–Olea (Prognostic quantitative estimation of Zn–Pb deposits in Poland using the Harff–Davis–Olea procedure). *Przegląd Geologiczny*, 44: 1095–1097. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J. & Ratajczak, T.**, 1996. Budowa i geneza pokryw ochrowych w Karpatach na przykładzie wystąpienia w Czerwonkach Hermanowskich k. Rzeszowa (The structure and genesis of ochre covers in the Carpathians at the example of the Czerwonki Hermanowskie occurrence near Rzeszów). *Przegląd Geologiczny*, 44: 817–826. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Jucha, S. F., Mastej, W., Kalabiński, J. & Namysłowska-Wilczyńska, B., 1997. Prediction of distribution of oil and gas deposits by means of pattern recognition method. In: Pawlowsky-Glahn, V. (ed.), *Proceedings of IAMG'97, Part 2. The III-rd Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology, Barcelona*. pp. 893–898.
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A., Leśniak, T. & Słomka, T., 1997. *Geologiczna baza danych GeoKarpaty dla polskich Karpat fliszowych. Temat Grantowy nr PB 6 P201 036*. Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, AGH, Kraków, 90 pp. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Krawczyk, A., Leśniak, T. & Słomka, T., 1997. Komputerowy system archiwizacyjno-przetwarzający dla danych geologicznych z polskich Karpat fliszowych. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XX Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych i Informatyki w Geologii*. Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica. Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej, Sekcja Geologii Matematycznej i Geoinformatyki PTG, Kraków, pp. 56–60. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Mastej, W. & Kalabiński, J., 1997. Wyniki zastosowania nowej strategii rozpoznawania złóż Zn-Pb. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XX Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych i Informatyki w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 51–52. [In Polish.]
- Pasierbiewicz, K. & **Kotlarczyk, J.**, 1997. Flume experiments with fine-grained suspensions, with implications for the origin of mud laminites. *Journal of Sedimentary Research*, 67: 510–513.
- Kotlarczyk, J. & Joniec, A.**, 1999. Uwagi o budowie geologicznej i stratygrafii formacji ropianieckiej struktury Kąkolówki (jednostka skolska) (A note on the geological structure and stratigraphy of the Ropianka structure of Kąkolówka). *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych PAN, Oddział w Krakowie*, 43: 247–250. [In Polish, with English title.]
- Kotlarczyk, J.**, Jucha, S. F., Mastej, W. & Namysłowska-Wilczyńska, B., 1999. Ilościowe prognozowanie potencjalnych stref akumulacji węglowodorów w synklinorium nidziańskim. *Sprawozdania z Czynności i Posiedzeń Polskiej Akademii Umiejętności*, 53: 118–121. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Jucha, S., Mastej, W. & Namysłowska-Wilczyńska, B., 1999. Quantitative forecasting of potential zones of hydrocarbon accumulation in the Nidziańskie synclinorium. In: Szpor, G. & Kerekovič, D. (eds), *Spatial Information Management in the New Millennium*. Wydział Techniki Uniwersytetu Śląskiego, Stowarzyszenie SILGIS Center, Katowice, pp. 46–49.
- Kotlarczyk, J.**, Jucha, S., Mastej, W. & Namysłowska-Wilczyńska, B., 1999. Rozpoznawanie obrazów w prospekcji stref naftowych w cenomanie i malmie synklinorium Nidy (Application of pattern recognition method in oil and gas prospectation in Cenomanian and Malmian deposits of Nida Synclinorium). *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*, 15: 45–68. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Sitek, Z., Odlanicki-Poczobutt, M., Pachelski, W., Mularz, S., Widacki, W., Ołędzki, J., Alexandrowicz,

- S.W., Kasina, Z., Jachimski, H., Leśniak, A., Mastej, W., Namysłowska-Wilczyńska, B., Bodziony, J., Siemek, J., Olajossy, A., Szmuc, T., Flasiński, M. & Ślusarczyk, R., 2001. Informacje o dyskusji panelowej Komisji Geoinformatyki PAU dotyczącej terminologii i słownictwa (Information about a panel discussion on terminology and vocabulary organised by the Geoinformatics Commission PAU). *Geoinformatica Polonica*, 3: 57–79. [In Polish, with English abstract.]
- Kotlarczyk, J.** & Ratajczak, T., 2002. Mineralogy of Carpathian ochres: the occurrence at Czerwonki Hermanowskie near Tyczyn. In: Biernacka, J. (ed.), *Special Papers, Mineralogical Society of Poland, Papers of the Meeting of the Mineralogical Society of Poland and the 4th Conference "Diagenesis 2001"* Poznań, 20–21.09.2001, 18: 74–79.
- Kotlarczyk, J.** & Ratajczak, T., 2003. Ochry karpackie jako surowiec do wytwarzania farb ceramicznych (Carpathian ochres as a mineral raw material for manufacturing of ceramic paints). *Prace Komisji Nauk Ceramicznych, Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie, Ceramika*, 80: 805–810. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.** & Ratajczak, T., 2003. Ochra karpacka jako sorbent mineralny (Carpathian ochre as a natural mineral sorbent). *Politechnika Śląska, Zeszyty Naukowe*, 1592, *Górnictwo*, 256: 131–135. [In Polish, with English summary.]
- Jucha, S., **Kotlarczyk, J.** & Mastej, W., 2004. Cyfrowe mapy prognozy potencjalnych skał zbiornikowych węglowodorów (Digital prognostic maps of hydrocarbon-reservoir rocks). *Geoinformatica Polonica*, 6: 59–65. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Jerzmańska, A., Świdnicka, E. & Wiszniowska, T., 2006. A framework of ichthyofaunal ecostratigraphy of the Oligocene-Early Miocene strata of the Polish Outer Carpathian Basin. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 76: 1–111.
- Ciołkosz, A. J., Gaździcki, J., Graniczny, M., **Kotlarczyk, J.** & Linsenbarth, A., 2007. Systemy informacji przestrzennej w naukach o Ziemi (Spatial information systems in Earth sciences). In: Ney, B. (ed.), *Aktualne i perspektywiczne problemy nauk o Ziemi i nauk górniczych*. Polska Akademia Nauk, Wydział VII, Warszawa, pp. 211–235. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 2008. Diatomity. In: Kłapyta, Z. & Żabiński, W. (eds), *Sorbenty mineralne Polski*. AGH, Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, Kraków, pp. 123–146. [In Polish.]
- Ratajczak, T. & **Kotlarczyk, J.**, 2008. Ochry karpackie jako sorbenty mineralne. In: Kłapyta, Z. & Żabiński, W. (eds), *Sorbenty mineralne Polski*. AGH, Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, Kraków, pp. 158–173. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Uchman, A., 2012. Integrated ichnology and ichthyology of the Oligocene Menilite Formation, Skole and Subsilesian nappes, Polish Carpathians: a proxy to oxygenation history. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 331–332: 104–118.
- Kotlarczyk, J.**, 2018. Budowa geologiczna, rzeźba i krajobraz. In: Boćkowski, M. D., Bara, I. & Michalski, R. (eds), *Projektowany Turnicki Park Narodowy. Stan walorów przyrodniczych – 35 lat od pierwszego projektu parku narodowego na pogórzu karpackim*. Polskie Dziedzictwo Przyrodnicze, Polska Fundacja Ochrony Przyrody PRO NATURA, Fundacja WWF Polska, Nowosiółki Dydyńskie, pp. 92–111. [In Polish.]

Patents

- Wajszel, D., Wicher, J. & **Kotlarczyk, J.**, 1975. Otulina izolacyjna. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Patent nr P-180 066 udzielony przez Urząd Patentowy PRL dnia 8.05.1976 na wynalazek zgłoszony 30.04.1975. [In Polish.]
- Wajszel, D., **Kotlarczyk, J.** & Longa, W., 1977. Masa formierska. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Patent nr P-182 504 udzielony przez Urząd Patentowy PRL dnia 22.05.1976 na wynalazek zgłoszony 1.VIII.1975. [In Polish.]
- Chomicka-Balińska, Z., Gwiazda, M., Gwiazda, Z., Fulde, S., **Kotlarczyk, J.**, Rzepakowska, Z. & Bendowski, A., 1985. Sposób wytwarzania niefitotoksycznych granulatów owadobójczych. Instytut Przemysłu Organicznego w Warszawie. Opis patentowy PL 112476 B1; Opubl. 25.06.1985; Zgłosz. P. 215471 z dn. 08.05.1979. [In Polish.]

Archeology and related

- Kotlarczyk, J.**, 1969. O właściwą lokalizację siedzib Bużan, Dulebów, Wołynian i Chorwatów. *Sprawozdanie z Posiedzeń Komisji Nauk PAN, Oddział w Krakowie*, 13, 1: 14–15. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1969/1970. Grody Czerwieńskie a karpaccy system obrony pod Przemysłem we wczesnym średniowieczu (Les castra de Czerwień et le système défensif carpatique près de Przemysł). *Acta Archaeologica Carpathica*, 11: 239–269. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1969. Dwa nowo odkryte grodziska (Nowosiółki Dydyńskie i Nowe Sady, pow. Przemysł) (Deux enceintes fortifiées récemment découvertes sur le Wiar (Nowosiółki Dydyńskie et Nowe Sady, arr. de Przemysł). *Acta Archaeologica Carpathica*, 11: 63–79. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.** & Żaki, A., 1969. Nieznane grodzisko wczesnośredniowieczne w Aksmanicach pod Przemysłem (L'enceinte fortifiée inconnue de haut moyen âge de Aksmanice pres Przemysł). *Acta Archaeologica Carpathica*, 11: 51–62. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1969. Próba wyjaśnienia funkcji zagadkowych kopców w Przemyskim (Essai d'explication de la fonction des tumulus énigmatique dans la région de Przemysł). *Acta Archaeologica Carpathica*, 11: 145–156. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1971. Siedziby Chorwatów wschodnich (The problem of eastern Croats). *Acta Archaeologica Carpathica*, 12: 161–188. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1973. *Tumulus Gallicus dictus* Rękawka. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Nauk PAN, Oddział w Krakowie*, 17: 9–12. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1974. Wczesnośredniowieczna osada przygroda w Bachowie nad Sanem (Une colonie située auprès d'une enceinte fortifiée et datant du haut moyen-âge, établie à Bachów sur de San). *Acta Archaeologica Carpathica*, 14: 115–131. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Parczewski, M. & Pękala, K. 1974. Odkrycie osady wczesnośredniowiecznej w Bachórze, pow. Brzozów, stanowisko 16 (La découverte d'une colonie datant du

- Haut moyen-âge a Bachórz, arr. de Brzozów, site 16). *Acta Archaeologica Carpathica*, 14: 133–145. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, Parczewski, M. & Pękala, A. 1974. Pierwsze stanowisko archeologiczne na terenie wsi Bachórzec, pow. Przemyśl (Les premieres sites archeologiques a Bachórzec distr. de Przemyśl). *Acta Archaeologica Carpathica*, 14: 147–180. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1975. Astronomiczna orientacja niektórych starożytnych obiektów kultowych na terenie Polski. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Nauk PAN, Oddział w Krakowie*, 18 [for 1974]: 397–399. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Rajchel, J., 1976. Pierwsze stanowisko grupy tarnobrzeskiej w Pawłokomie-Radanówkach, pow. Brzozów (Premier site groupe de Tarnobrzeg à Pawłokoma-Radanówki). *Acta Archaeologica Carpathica*, 16: 109–112. [In Polish, with French summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1978. Z siódemką przez stulecia. *Z Otchłani Wieków*, 44: 287–292, 304. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1978. Z siódemką przez stulecia. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały VII Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 7–10.
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Kopicie Krakusa – kopicie zagadek i rozczarowań. *Z Otchłani Wieków*, 45: 52–62. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1979. Celtyckie święta i kopce małopolskie. *Z Otchłani Wieków*, 45: 142–149. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1980. Z historii liczb. Symboliczne znaczenie dziewiątki w kulturze społeczeństw In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały IX Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 32–35. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1983. Geologia matematyczna a ...wróżby. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XI Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Katedra Paleontologii i Stratygrafii Uniwersytetu Śląskiego, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 43–48. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1985. Z historii liczb. Czy trzynastka jest feralna. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XIII Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, styczeń, Kraków, pp. 11–17. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1984. Z historii liczb. Praktyczna czy mistyczna dwunastka. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Materiały XII Sympozjum Zastosowania Metod Matematycznych w Geologii*. Zakład Geologii Ogólnej i Matematycznej Instytutu Geologii i Surowców Mineralnych, Sekcja Geologii Matematycznej PTG, Kraków, pp. 30–34. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1986. Aksmanice. In: Labuda, G. & Stiebera, Z. (eds), *Słownik Starożytności Słowiańskich, tom 7/2, Suplement*. Ossolineum, Wrocław, pp. 342–343. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1986. Gdzie znajdowały się „Czerwień i inne hrady” z najstarszej wzmianki o Przemyślu. *Rocznik Przemyski*, 24/25: 341–345.
- Kotlarczyk, J.**, 1987. Słonecznego boga - miejsca kultu i wyznawcy we wczesnośredniowiecznej Europie. *Z Otchłani Wieków*, 53: 153–168. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1987. Tryumfalny słup słonecznego boga. *Z Otchłani Wieków*, 53: 36–41. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 1987. Kalendarzowe aspekty organizacji przestrzeni kultowej. Stanowiska w Odrach (A consideration of the spatial organization of the stone circles site in Odrzy, in relations to establishing calendar dates). In: Kwapiński, M. & Paner, H. (eds), *Wierzenia przedchrześcijańskie na ziemiach polskich*. Muzeum Archeologiczne, Gdańsk, pp. 128–136. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1987. W poszukiwaniu genezy wielotwarzowych wyobrażeń Światowita, Świętowita, Rujewita i innych (Postulated reasons behind the origin of polycephalic representations of Światowit, Świętowit, Rujewit and others). In: Kwapiński, M. & Paner, H. (eds), *Wierzenia przedchrześcijańskie na ziemiach polskich*. Muzeum Archeologiczne, Gdańsk, pp. 56–63. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J.**, 1988. Słonecznego boga – miejsca kultu. *Z Otchłani Wieków*, 53: 153–168. [In Polish.]

Wadoviana

- Kotlarczyk, J.**, 2001. Tadeusz Kotlarczyk - w służbie wychowaniu obywatelskiemu. *Wadoviana, Przegląd Historyczno-Kulturalny*, 6: 94–103. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 2002. *Roznosiła śmiech i miłość (na podstawie archiwum rodzinnego i książki pamiątkowej Ewy Sztolcman-Kotlarczyk)*. Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce, Kraków, 104 pp. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Mróz, D., 2007. Stefan Kotlarczyk i jego teatr rodzinny. In: **Kotlarczyk, J.** (ed.), *Z doby dzisiejszej*. Wadovickie Centrum Kultury im. Marcina Wadowity, Biblioteka Zbiorów Historycznych im. Marcina Wadowity, Wadowice, pp. 13–61. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Mróz, D., 2008. Z czego śmiały się galicyjskie Wadowice? *Wadoviana, Przegląd Historyczno-Kulturalny*, 11: 159–169. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.** & Mróz, D., 2009. Wokół twórczości Stefana Kotlarczyka i wadovickich C.K. militariów: odgłosy i glosy. *Wadoviana, Przegląd Historyczno-Kulturalny*, 12: 149–170. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 2012. Nasza klasa w naszej Starej Budzie i My potem. *Wadoviana, Przegląd Historyczno-Kulturalny*, 15: 137–174. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 2013. O cyfrowej mapie geologicznej Ziemi Wadovickiej Staszica, przekroju przez Babią Górę Puscha, karpaccich formacjach Hoheneggera i rybkach tropikalnych z inwazji Krakowicy (ciekawostek geologicznych część I). *Wadoviana, Przegląd Historyczno-Kulturalny*, 16: 176–193. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, 2014. *Albi Tibulli distichon wadowicensis (II 1. 13)* - czyli w poszukiwaniu autorskiego sensu cytatu. *Wadoviana, Przegląd Historyczno-Kulturalny*, 17: 197–211. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J.**, Kotlarczyk-Mrozowa, J. & Mróz-Krysta, D., 2015. Wadovickie teatry, teatryki i idee Mieczysława Kotlarczyka. *Wadoviana, Przegląd Historyczno-Kulturalny*, 18: 165–197. [In Polish.]