



## Contents of volume 43 (1999)

- Grzegorz BARCZYK, Włodzimierz HUMNICKI, Grażyna ŻURAWSKA — Selected hydrogeological parameters calculated for Tatric vauclose springs, 4: 537  
Wybrane parametry hydrogeologiczne dla wywierzysk tatrzańskich, 4: 545
- Maciej BABEL — Facies and depositional environments of the Nida Gypsum deposits (Middle Miocene, Carpathian Foredeep, southern Poland), 4: 405  
Facje i środowiska depozycji badeńskich gipsów Ponidzia, 4: 418
- Maciej BABEL — History of sedimentation of the Nida Gypsum deposits (Middle Miocene, Carpathian Foredeep, southern Poland), 4: 429  
Historia sedymentacji badeńskich gipsów Ponidzia, 4: 440
- Miroslav BIELIK — Geophysical features of the Slovak Western Carpathians: a review, 3: 251  
Przegląd danych geofizycznych w słowackiej części Karpat Zachodnich, 3: 262
- Albertas BITINAS — Some remarks on distribution and genesis of palaeo-incisions in the East Baltic area, 2: 183  
Uwagi o rozmieszczeniu i genezie głębokich depresji w podłożu czwartorzędowym w rejonie wschodniobałtyckim, 2: 187
- Leopold DOLECKI — Sediments of the Pleistocene terraces of the Bug and Huczwa Rivers in the vicinity of Hrubieszów, 1: 27  
Budowa geologiczna i stratygrafia osadów tarasów plejstocenijskich Bugu i Huczwy w rejonie Hrubieszowa, 1: 38
- Jacek FORYSIAK, Grażyna MIOTK-SZPIGANOWICZ, Joanna PETERA — Geologic setting and palynologic examination of the Vistulian sediments at Koźmin near Turek, central Poland, 1: 85  
Stratygrafia i analiza palinologiczna osadów zlodowacenia wisły w Koźminie koło Turka, 1: 94
- Przemysław GEDL — Palaeoenvironmental and sedimentological interpretations of the palynofacial analysis of the Miocene deposits from the Jamnica S-119 borehole (Carpathian Foredeep, Poland), 4: 479  
Paleośrodowiskowa i sedymentologiczna interpretacja analizy palinofacialnej mioceńskich utworów z otworu Jamnica S-119 (zapadlisko przedkarpackie), 4: 486
- Gerard GIERLIŃSKI, Grzegorz PIENKOWSKI — Dinosaur track assemblages from the Hettangian of Poland, 3: 329  
Zespoły śladów dinozaurów z hettangu Polski, 3: 340
- Maria GÓRSKA — Advantages and disadvantages of petrographic analyses of glacial sediments, 2: 241  
Zalety i wady analiz petrograficznych osadów lodowcowych, 2: 249
- Dariusz GRABOWSKI — Loess-like deposits in Harbutowice, southern Wielickie Foreland, 1: 39  
Utwory lessopodobne w Harbutowicach w południowej części Pogórza Wielickiego, 1: 48
- Jacek GRABOWSKI, Aleksandra GAWĘDA — Preliminary palaeomagnetic study of the High Tatra granites, Central Western Carpathians, Poland, 3: 263  
Wstępne wyniki badań paleomagnetycznych granitoidów polskiej części Tatr Wysokich, 3: 275
- Izabella GROTEK — Origin and thermal maturity of the organic matter in the Lower Palaeozoic rocks of the Pomeranian Caledonides and their foreland (northern Poland), 3: 297  
Przemiany materii organicznej w osadach dolnopaleozoicznych — kaledonidy pomorskie i ich przedpole, 3: 307
- Tadeusz GUNIA — Microfossils from the high-grade metamorphic rocks in the Góry Sowie Mts. (Sudetes area) and their stratigraphical importance, 4: 519  
Mikroskamieniałości z silnie zmetamorfizowanych utworów Gór Sowich i ich znaczenie stratygraficzne, 4: 526
- Kerstin HOFFMANN, Klaus-Dieter MEYER — Indicator stone counts on Elsterian and Saalian sediments from eastern Germany, 2: 233  
Zespoły eratyków przewodnich w osadach zlodowaceń elstery i solawy we wschodniej części Niemiec, 2: 239
- Katarzyna ISSMER — Vistulian loess deposits of the Dalków Hills, 1: 113  
Vistuliańskie osady lessowe Wzgórz Dalkowskich, 1: 119
- Alicja KASPRZYK — Sedimentary evolution of Badenian (Middle Miocene) gypsum deposits in the northern Carpathian Foredeep, 4: 449  
Rozwój sedymentacji badeńskich osadów gipsowych w północnej części zapadliska przedkarpackiego, 4: 462
- Elżbieta KRÓL, Maria JELEŃSKA — The local magnetostratigraphic scale for the supra-evaporitic Miocene deposits in the northern part of Carpathian Foredeep and its stratigraphic implications (drill-core Jamnica S-119), 4: 509  
Lokalna skala magnetostratygraficzna nadewaporatowych osadów miocenu z północnej części zapadliska przedkarpackiego i jej implikacje stratygraficzne (Jamnica S-119), 4: 518
- Mirosława KUPRYJANOWICZ, Włodzimierz KWIATKOWSKI, Mirosław STEPANIUK, Robert POPIELSKI — Preliminary stratigraphy of organic sediments at Narew, northern Podlasie, eastern Poland, 1: 121  
Wstępne rozpoznanie stratygrafii osadów biogenicznych w profilu Narew na północnym Podlasiu, 1: 127
- Leszek LINDNER, Leszek MARKS — New approach to stratigraphy of palaeolake and glacial sediments of the younger Middle Pleistocene in mid-eastern Poland, 1: 1  
Nowe spojrzenie na stratyografię osadów jeziornych i lodowcowych młodszej części środkowego plejstocenu w Polsce, 1: 7
- Stanisław LISICKI, Hanna WINTER — Mrongovian and Brokian, new stratigraphic units of the Middle Pleistocene in northeastern Poland, 1: 9  
Nowe jednostki stratygraficzne środkowego plejstocenu Polski północno-wschodniej, 1: 17
- Jan LUNDQVIST — Scandinavian eskers, global climatic relationships, and solar forcing, 2: 149  
Ozy w Szwecji a globalne związki klimatyczne i zmienność promieniowania słonecznego, 2: 152
- Maria ŁANCZONT, Józef WOJTANOWICZ — Lithostratigraphy of loesses and silty sediments in the Western Roztocze, southeastern Poland, 1: 19  
Litostratygrafia lessów i utworów pylastych Roztocza Zachodniego, 1: 26
- Leszek MARKS, Katarzyna POCHOCKA — River valleys of the Eemian Interglacial in central Poland, 2: 163  
Sieć rzeczna interglacjału eemskiego w Polsce środkowej, 2: 167
- Andrei V. MATOSHIKO — Sedimentary model of the Staiiky loess plateau, Pridniпров's'ka Upland, Ukraine, 2: 219  
Osady plejstocenijskie Wysoczyzny Stajkowskiej (Wyżyna Naddnieprzańska, Ukraina), 2: 230
- Włodzimierz MIZERSKI, Stanisław ORŁOWSKI, Andrzej PRZYBYCIN, Katarzyna SKUREK-SKURCZYŃSKA — Large-scale erosional chan-

- nels in the Lower Cambrian sandstones, Gieraszwice environs (Kielce Block, Holy Cross Mts.), 3: 353
- Wielkoskalowe ryny erozyjne w piaskowcach kambru dolnego w okolicach Gieraszwic (blok kielecki, Góry Świętokrzyskie), 3: 358
- Zdzisław MODLIŃSKI, Jozuas JACYNA, Sergei KANEV, Anatolij KHULDIKOV, Lidja LASKOVA, Jevlampijus LASKOVAS, Kazimiera LENDZION, Inara MIKAZANE, Raisa POMERANCEVA — Palaeotectonic evolution of the Baltic Syncline during the Early Palaeozoic as documented by palaeothickness maps, 3: 285
- Zarys ewolucji paleotektonicznej syneklizy bałtyckiej w starszym paleozoiku na podstawie map paleomiąższościowych, 3: 296
- Wojciech MORAWSKI — Maximum limit of the Vistulian Glaciation in the vicinity of Nidzica, southwestern Mazury Lakeland, 1: 61
- Maksymalny zasięg lądolodu zlodowacenia wisły w rejonie Nidzicy na Pojezierzu Mazurskim, 1: 67
- Wojciech MORAWSKI, Krystyna KENIG — Lithology of the Late Pleistocene sands for stratigraphic and palaeogeographic correlation in Muszaki area, southwestern Mazury Lakeland, 1: 69
- Zastosowanie analizy porównawczej piasków dla stratygrafii i paleogeografii plejstocenu w rejonie Muszaków, południowo-zachodnie Mazury, 1: 78
- Wojciech MORAWSKI, Krzysztof M. KRUPIŃSKI, Hanna WINTER — Biogenic sediments of the Eemian Interglacial on the Nidzica Plateau, southwestern Mazury Lakeland, 1: 79
- Nowe stanowiska interglacjału eemskiego na Wysoczyźnie Nidzickiej, 1: 84
- Katarzyna NARKIEWICZ — Conodont biostratigraphy of the Muschelkalk (Middle Triassic) in the central part of the Polish Lowlands, 3: 313
- Biostratygrafia konodontowa wapienia muszlowego (trias środkowy) w centralnej części Niżu Polskiego, 3: 324
- Władysław NIEWIAROWSKI, Michał PASIERBSKI — Influence of bedrock on the Quaternary deposits in the central Krajna Lakeland, 1: 49
- Wpływ ukształtowania podłoża na wykształcenie osadów czwartorzędowych w środkowej części Pojezierza Krajeńskiego, 1: 60
- Bożena NORYSKIEWICZ — Palynology of biogenic sediments of the Eemian Interglacial at Krzyżówki near Koło, central Poland, 1: 107
- Analiza palinologiczna osadów biogenicznych interglacjału eemskiego w profilu Krzyżówki w rejonie Koła, Polska środkowa, 1: 112
- Jolanta PARUCH-KULCZYCKA — Genus *Silicoplacontina* (Class Amoebina) from the Miocene Machów Formation (Krakowiec Clays) of the northern Carpathian Foredeep, 4: 499
- Rodzaj *Silicoplacontina* Kóváry, 1956 z serii krakowieckiej z północnej części zapadliska przedkarpackiego, 4: 503
- Henryk PARZENTNY, Anna RÓŻKOWSKA, Leokadia RÓG — Relationship between bed thickness, average ash content, and Zn and Pb content in coal in the Upper Silesian Coal Basin, 3: 365
- Związek między miąższością pokładów a przeciętnym zapozieleniem i zawartością cynku i ołowiu w węglach Górnosląskiego Zagłębia Węglowego, 3: 372
- Irina E. PAVLOVSKAYA — Glacisostasy in northern Belarus: evidence and events, 1: 169
- Późnoglacialna glaciostaza północnej Białorusi: dowody i fakty, 2: 174
- Krystyna PIOTROWSKA, Jerzy PIOTROWSKI — Geometric reconstruction of thrusts in the Sierra de los Organos Massif (western Cuba), 3: 277
- Geometryczna rekonstrukcja nasunięć w masywie Sierra de los Organos (zachodnia Kuba), 3: 284
- Jan A. PIOTROWSKI — Channelized subglacial drainage under soft-bedded ice sheets: evidence from small N-channels in Central European Lowland, 2: 153
- Systemy kanałowe drenażu podlodowcowego: przykłady tuneli typu N z Europy środkowej, 2: 159
- Maris RATTAS, Volli KALM — Classification and areal distribution of glaciotectionic features in Estonia, 2: 177
- Klasyfikacja i rozmieszczenie form glacitektonicznych w Estonii, 2: 182
- Anna SADOWSKA — Sarmatian palynoflora from Jamnica near Tarnobrzeg (Carpathian Foredeep) — environmental and climatic implications, 4: 493
- Sarmacka flora z Jamnicy koło Tarnobrzega w świetle badań palinologicznych — implikacje środowiskowe i klimatyczne, 4: 498
- Jonas SATKUNAS, Galina HÜTT — Stratigraphy of the section Antaviliai, eastern Lithuania, and its implication for the Upper Weichselian climatostratigraphic subdivision, 2: 213
- Stanowisko Antaviliai we wschodniej Litwie i jego znaczenie dla klimatostratygrafii młodszej części zlodowacenia wisły, 2: 217
- Barbara STUDENCKA — Remarks on Miocene bivalve zonation in the Polish part of the Carpathian Foredeep, 4: 467
- O badeńskich i sarmackich zespołach małżowych zapadliska przedkarpackiego, 4: 477
- Wiesław STUDENCKI — Red-algal limestones in the Middle Miocene of the Carpathian Foredeep in Poland: facies variability and palaeoclimatic implications, 4: 395
- Wapienie krasnorostowe w środkowym miocenie zapadliska przedkarpackiego na terenie Polski: zróżnicowanie facjalne i implikacje paleoklimatyczne, 4: 404
- Grażyna SZAŁAMACHA, Sylwester SKOMPSKI — Biogenic sediments of the Eemian Interglacial at Krzyżówki near Koło, central Poland, 1: 99
- Nowe stanowisko eemskich osadów organicznych w Krzyżówkach w rejonie konińskim, 1: 104
- Lech TELLER — Abnormalities in the development of monographtid colonies, 3: 347
- Nieprawidłowości w rozwoju kolonii u monographtidae, 3: 350
- Szymon UŚCINOWICZ — Southern Baltic area during the last deglaciation, 2: 137
- Obszar południowego Bałtyku w czasie ostatniej deglacjacji, 2: 148
- Anna WYSOCKA — Depositional and tectonic controls on Early Badenian clastic sedimentation in the Sandomierz–Tarnobrzeg area (Baranów Beds, northern Carpathian Foredeep), 4: 383
- Wpływ procesów sedymentacyjnych i tektonicznych na powstawanie utworów okrucowych we wczesnym badenie na obszarze sandomiersko-tarnobrzeskim (warstwy baranowskie, N część zapadliska przedkarpackiego), 4: 390
- Wojciech WYSOTA — Ice sheet maximum limit of the Vistulian Glaciation in the mid-eastern Chełmno–Dobrzyń Lakeland, northern Poland, 2: 189
- Maksymalny zasięg lądolodu zlodowacenia wisły w środkowo-wschodniej części Pojezierza Chełmińskiego-Dobrzyńskiego, 2: 199
- Yadviga YELOVICHEVA, Aleksandr SANKO — Palynostratigraphy of the Poozerje Glaciation (Vistulian) in Belarus, 2: 203
- Palinostratygrafia osadów zlodowacenia poozerskiego (wisły) na Białorusi, 2: 212

## SHORT COMMUNICATIONS

- Wojciech KOZŁOWSKI, Ewa TOMCZYKOWA — A new occurrence of benthic fauna in the Niewachłów Greywackes (Upper Silurian) from Zalesie near Łągów in the Holy Cross Mountains, 1: 129
- Nowe stanowisko fauny bentonicznej w szarogłazach niewachłowskich (góry sylur) w Zalesiu pod Łągowem (Góry Świętokrzyskie), 1: 134
- Aleksander NOWIŃSKI, Mikołaj K. ZAPALSKI — New tabulate coral from the Tourmaisian of the Dębnik Anticline, Poland, 4: 547
- Nowy tabulat (Anthozoa) z turneju antykliny Dębnika, 4: 550

## DISCUSSION

- Karol SABATH, Marcin MACHALSKI, Jerzy LEFELD — Dinosaur nesting ground from the Early Jurassic fluvial deposits, Holy Cross Mountains (Poland) — discussion, 3: 375
- Grzegorz PIENKOWSKI — Dinosaur nesting ground from the Early Jurassic fluvial deposits, Holy Cross Mountains (Poland) — reply and new evidence, 3: 379

## REVIEW

- Franz KOCKEL — Znosko J. (ed.) — Tectonic Atlas of Poland — Państwowy Instytut Geologiczny: 1 map in 4 sheets 1:500 000, 8 inset maps; Warszawa: 374

THE EDITORS ARE INDEBTED TO THE FOLLOWING REVIEWERS OF THE  
PAPERS PUBLISHED IN VOLUME 43 (1999)

James S. Aber, Maciej Bąbel, Andrzej Ber, Ryszard Borówka, Ryszard Dadlez, Andrzej Gąsiewicz, Zofia Janczyk-Kopikowa, Krzysztof Jaworowski, Jacek Kasiński, Zbigniew Kotański, Jędrzej Kotarbiński, Zbigniew Kowalczewski, Leszek Lindner, Stanisław Lisicki, Jan Lundquist, Kazimiera Mamakowa, Wojciech Morawski, Jerzy Nawrocki, Grzegorz Nowak, Barbara Olszewska, Nestor Oszczytko, Jolanta Paczeńska, Anna Pasieczna, Irina E. Pavlovskaya, Jan Piotrowski, Marcin Piwocki, Andrzej Sadurski, Elżbieta Sarnecka, Hanna Senkowiczowa, Barbara Słodkowska, Adam Urbanek, Hanna Winter, Józef Wojtanowicz, Antoni Wójcik, Wojciech Wysota

Dr. Jan Zalasiewicz (Leicester, UK) is gratefully acknowledged for the linguistic verification of several papers in the last issue of the present volume.