



Zbigniew Rdzany

Uniwersytet Łódźki, Wydział Nauk Geograficznych, Katedra Geografii Fizycznej  
E-mail: [zbigniew.rdzany@geo.uni.lodz.pl](mailto:zbigniew.rdzany@geo.uni.lodz.pl)

## Prace opublikowane w czasopiśmie *Acta Universitatis Lodziana* *Folia Geographica Physica* w latach 1997–2019

## Papers published in the journal *Acta Universitatis Lodziana* *Folia Geographica Physica* in the years 1997–2019

*Acta Universitatis Lodziana. Folia Geographica Physica* jest czasopismem wydawanym przez Uniwersytet Łódźki od 1997 r. Od 2013 r. czasopismo ukazuje się regularnie jako rocznik. Zakres tematyczny opublikowanych prac obejmuje przede wszystkim problematykę z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych, w tym z dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku. Nieliczne prace są związane z dziedziną nauk społecznych, w szczególności dyscypliną geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej.

W historii czasopisma zaznaczyły się dwa etapy. Pierwszy, obejmujący lata 1997–2011, charakteryzował się wydawaniem dwóch rodzajów publikacji: zbiorów artykułów naukowych, niekiedy tematycznych (np. tom 8 pod red. P. Jokiela, 2008) oraz monografii naukowych, głównie rozpraw doktorskich (np. Fortuniak 2000, Podstawczyńska 2007). W tym okresie ukazało się 11 tomów w wersji wyłącznie drukowanej, które w 2013 r. poddano digitalizacji. Drugi etap, wdrożony po zmianie przepisów dotyczących publikacji w czasopismach w 2013 r. i trwający do dziś, polega na corocznym wydawaniu tomu zawierającego recenzowane artykuły naukowe, prezentujące wyniki oryginalnych badań oraz różnego rodzaju krótkie doniesienia naukowe (notatki naukowe, komunikaty), sprawozdania z ważnych wydarzeń w świecie geografii fizycznej i nauk pokrewnych, a także biogramy naukowe osób zasłużonych dla nauki z Wydziału Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódźkiego. Oprócz prac autorstwa wielu doświadczonych badaczy, czasopismo opublikowało kilka artykułów dobrze przygotowanych przez doktorantów i studentów.

Od 2013 r. oryginalną (referencyjną) wersją czasopisma *Acta Universitatis Lodziana. Folia Geographica Physica* jest wersja online (format PDF). Pliki publikowanych prac, oznaczone numerami identyfikacyjnymi (URI i DOI), umieszczane są na serwerze Repozytorium Uniwersytetu Łódźkiego, w tzw. Otwartym Dostępie (*Open Access*) na licencji Creative Commons BY-NC-ND (*Attribution – Non-Commercial – No Derivative Works*).

Systematycznie wzrasta liczba cytowanych artykułów, w znacznej mierze za sprawą coraz lepszej ich widoczności i dostępności w sieci. Niebagatelną rolę odgrywa indeksowanie w różnych serwisach, m.in. CEEOL (*Central and Eastern European Online Library*), CEJSH (*The Central European Journal of Social Sciences and Humanities*), ERIH PLUS (*European Reference Index for the Humanities*) oraz Index Copernicus.

W niniejszym tomie publikujemy artykuły zgodnie z przyjętą szeroką formułą tematyczną.

Praca Czubli i Petery-Zganiacz (2019), mieszcząca się w szeroko rozumianej metodologii nauk przyrodniczych, zawiera analizę szeregu kwestii technicznych, ważnych przy dokumentowaniu obiektów przyrodniczych metodami fotograficznymi. Wiele z poruszanych zagadnień nie jest obecnie omawianych w literaturze naukowej z zakresu nauk o Ziemi, bądź dydaktyki geografii. Obecnie jesteśmy w dobie szybkiego postępu technologicznego, który jednak nie zwalnia badaczy z optymalnego dokumentowania obiektów i zjawisk za pomocą fotografii. W niniejszym tomie publikujemy artykuł, który uświadamia prawidłowości i zasady jakich powinni się trzymać badacze, niezależnie jakie reprezentują subdyscypliny nauk ścisłych i przyrodniczych.

Artykuł Przepióry i in. (2019) to z kolei studium geoarcheologiczno-konserwatorskie układu hydrotechnicznego w dolinie Kamionki w Górach Świętokrzyskich. Badania zachowanych w formach i osadach śladów historycznej zabudowy posłużyły do objęcia tego obiektu wraz z najbliższym otoczeniem ochroną konserwatorską jako zabytku techniki.

Artykuł Przybyszewskiego i Kruszyńskiej (2019), studentów kierunku geografia, specjalności geoekologia z ekofizjografią, stanowi studium zmian w użytkowaniu oraz rzeźbie terenu, które wynikają z przekształceń związanych z eksploatacją kruszywa na przykładzie obszaru górnictwa odkrywkowego na pograniczu Wysoczyzny Tureckiej i Kotliny Kolskiej.

Artykuł Szmida i Tołoczki (2019) przedstawia studium Góry Zelce na Wyżynie Wieluńskiej w kontekście waloryzacji geoturystycznej na podstawie szczegółowej analizy geomorfologicznej.

Z kolei praca Tołoczki (2019) przedstawia wynik badań eksperymentalnych podsiąku kapilarnego do oceny gleb piaszczystych o opadowo-retencyjnym typie zasilania.

Wszystkim Recenzentom, którzy poświęcili swój cenny czas, by ocenić prace przeznaczone do publikacji w czasopiśmie *Acta Universitatis Lodziana. Folia Geographica Physica*, jak również naszym Stałym Współpracownikom i Autorom składam w imieniu Redakcji serdeczne podziękowania za współpracę.

**Spis prac opublikowanych w latach 1997–2019**  
**List of papers published in the years 1997–2019**

Tom (numer)/rok  
 Volume/Year

**1/1997**

- a. Redakcja naukowo-dydaktyczna: Tadeusz Krzemiński, Kazimierz Kłysik, Stanisław Krysiak
- b. Redaktor zeszytu: Tadeusz Krzemiński
- c. Recenzent: Jerzy Szukalski
- d. Artykuły (Articles):
- Krzemiński, T., Od Redakcji: Profesor Anna Dylkowa, 3–5, <http://hdl.handle.net/11089/2861>.
  - Balwierz, Z., Goździk, J., Paleośrodowiskowe zmiany w świetle analiz palinologicznych późnowistuliańskich osadów węglanowych w zagłębieniach bezodpływowych w Bełchatowie (Palaeoenvironmental changes established through pollen analysis of Latevistulian calcareous deposits in closed depressions in Bełchatów), 7–21, <http://hdl.handle.net/11089/2872>.
  - Klatkova, H., Zagłębienia bezodpływowe w Polsce środkowej i przydatność analizy ich wypełnień do interpretacji paleogeograficznych (Closed depressions in central Poland and a significance of their fillings to the palaeogeographical interpretation), 23–45, <http://hdl.handle.net/11089/2867>.
  - Krzemiński, T., Cechy rozwoju i zaniku lądolodu wartciańskiego w środkowej Polsce (Development and degradation of the Wartanian ice-sheet in Central Poland), 47–65, <http://hdl.handle.net/11089/2878>.
  - Turkowska, K., Stan wiedzy na temat rozwoju dolin ekstraglacialnych na Niżu Polskim w okresie przejściowym plejstocen-holocen (The stage of knowledge of valley evolution in non-glaciated regions of the Polish Plain during the transition period from Pleistocene to Holocene), 67–87, <http://hdl.handle.net/11089/2969>.
  - Bezkowska, G., Geokompleksy zagłębień wytopiskowych okolic Zduńskiej Woli (The geocomplex of closed depressions near Zduńska Wola), 89–107, <http://hdl.handle.net/11089/2877>.
  - Burchard, J., Analiza porównawcza składu fizykochemicznego wód opadowych, porowych i gruntowych (Comparative analysis of physicochemical composition of rain, cavity and ground water), 109–125, <http://hdl.handle.net/11089/2866>.
  - Jeż, G., Jokieli, P., Maksymiuk, Z., Mela, S., Teodorski, J., Wpływ Kopalni Węgla Brunatnego „Bełchatów” na stosunki wodne małej zlewni nizinnej (The influence of the Brown Coal Mine “Bełchatów” on water conditions of a small lowland basin), 127–153, <http://hdl.handle.net/11089/2871>.
  - Papińska, E., Przegląd metod stosowanych w rekonstrukcji antropogenicznych przemian krajobrazu (A review of the methods of the reconstruction of man made landscape changes), 155–173, <http://hdl.handle.net/11089/2860>.
- e. Notatki naukowe (Reports):
- Kamiński, J., Rozwój doliny Moszczenicy w schyłkowym czwartorzędzie w świetle sytuacji geologicznej, analiz palinologicznych i datowań radiowęglowych w stanowisku Swędów koło Strykowa (The development of Moszczenica valley river in the Late Quaternary in the site of Swędów near Stryków in the light of geological situation, pollen analysis and radiocarbon dating), 175–181, <http://hdl.handle.net/11089/2912>.
  - Klajnert, Z., O glacialnych uwarunkowaniach vistuliańskich przekształceń rzeźby Wyżyny Łódzkiej (On glacial influences on Vistulian transformations of relief of the Łódź Upland), 181–187, <http://hdl.handle.net/11089/2970>.
  - Kobjek, E., Morfologia i budowa geologiczna środkowego odcinka doliny Rawki między Rawą Mazowiecką a Nowym Dworem (The morphology and geological structure of the middle segment of the Rawka valley between Rawa Mazowiecka and Nowy Dwór), 187–195, <http://hdl.handle.net/11089/2968>.
  - Kobjek, S., Zawartość skaleni w utworach neoplejstocenijskich okolic Częstochowy (Content of feldspars in the Neopleistocene sediments in the vicinity of Częstochowa), 196–202, <http://hdl.handle.net/11089/2972>.
  - Krajewski, K., Holocenijskie poziomy organiczne w Nagorkach koło Grabowa Łęczyckiego (Holocene organic series in Nagórki near Grabów Łęczycki), 202–209, <http://hdl.handle.net/11089/2948>.
  - Manikowska, B., Vistuliański eoliczny stożek osypiskowy na stoku doliny Pilicy (Vistulian eolian talus on the slope of Pilica valley at Inowódz), 209–220, <http://hdl.handle.net/11089/2950>.
  - Rdzany, Z., Glacilimniczna sedymentacja kemowa w kotlinie górnej Rawki i jej znaczenie rzeźbotwórcze (Glacilimnic sedimentation of the karne type in the upper Rawka basin and its morphocreative meaning), 221–228, <http://hdl.handle.net/11089/2869>.
  - Szafrąńska, D., Deformacja glaciotektoniczna w strefie krawędziowej Wyżyny Łódzkiej (The glaciotectionic deformation in the edge zone of the Łódź Plateau), 229–235, <http://hdl.handle.net/11089/2953>.
  - Twardy, J., Rozmieszczenie młodych form denudacyjnych w strefie krawędziowej Wyżyny Łódzkiej (Distribution of young denudation landforms at the edge of the Łódź Upland), 235–258, <http://hdl.handle.net/11089/2949>.
  - Wieczorkowska, J., Przykłady parowód na krawędzi Wyżyny Łódzkiej (The examples of gullies on the edge of the Łódź Upland), 258–267, <http://hdl.handle.net/11089/2952>.
  - Załoba, M., Charakterystyka litologiczna i pozycja stratygraficzna serii limnoglacialnej w Małkowie koło Warty (Lithological characteristic and stratigraphical position of lacustrine series in Małków near Warta), 267–271, <http://hdl.handle.net/11089/2947>.
  - Majchrowska, A., Przegląd literatury o problematyce przemian krajobrazu w zbiorach Biblioteki Instytutu Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego (Landscape changes. The

review of the literature from the Library of the Institute of Physical Geography of Łódź University), 272–278, <http://hdl.handle.net/11089/2946>.

## 2/1997

- a. Redakcja naukowo-dydaktyczna: Tadeusz Krzemiński, Kazimierz Kłysik, Stanisław Krysiak  
 b. Redaktor: Zygmunt Maksymiuk  
 c. Recenzent: Andrzej T. Jankowski  
 d. Redakcyjne:

- Maksymiuk, Z., Wprowadzenie (Introduction), 3–4, <http://hdl.handle.net/11089/2884>.

e. Artykuły (Articles):

- Małecka, D., Źródła Masywu Tatrzańskiego (Springs of the Tatra Massif), 9–26, <http://hdl.handle.net/11089/2897>.
- Jokiel, P., Podstawowe cechy reżimu wydajności wybranych źródeł karpackich (Basic Features of the Selected Carpatian Springs Yield Regime), 27–43, <http://hdl.handle.net/11089/2898>.
- Maksymiuk, Z., Tomaszewski, E., Źródła północno-zachodniej części Masywu Śnieżnika (Springs of the North-Western part of the Śnieżnik Massif), 45–59, <http://hdl.handle.net/11089/2900>.
- Bartnik, A., Walisch, M., Źródła zlewni Bystrzyca Dusznickiej (Springs of the Bystrzyca Dusznicka Drainage Basin), 61–72, <http://hdl.handle.net/11089/2899>.
- Michalczyk, Z., Źródła Wyżyny Lubelskiej i Rostocza (Springs of the Lublin Upland and the Rostocze), 73–93, <http://hdl.handle.net/11089/2913>.
- Małecka, D., Zmiany wydajności Niebieskich Źródeł – przyczyny i skutki (Yield Changes of the Niebieskie Źródła Springs – Their Reasons and Effects), 95–114, <http://hdl.handle.net/11089/2916>.
- Małecki, J.J., Hydrochemiczna charakterystyka Niebieskich Źródeł (Hydrochemical Characteristic of the Niebieskie Źródła Springs), 115–131, <http://hdl.handle.net/11089/2917>.
- Burchard, J., Maksymiuk, Z., Źródła w dorzeczu Widawki (Springs of the Widawka Drainage Basin), 133–152, <http://hdl.handle.net/11089/2914>.

e. Notatki naukowe (Reports):

- Hereźniak-Ciotowa, U., Ziulkiewicz, M., Chemizm wód źródłanych Strugi Dobieszkowskiej (Młynówka) (Chemism of the Struga Dobieszkowska (Młynówka) Spring Water), 169–177, <http://hdl.handle.net/11089/2918>.

## 3/1999

- a. Redakcja naukowo-dydaktyczna: Tadeusz Krzemiński, Kazimierz Kłysik, Stanisław Krysiak  
 b. Redaktor: Kazimierz Kłysik  
 c. Recenzenci: Halina Lorenc, Bogusław M. Kaszewski  
 d. Tytuł tomu: Klimat i bioklimat miast  
 e. Artykuły (Articles):

- Kłysik, K., Wprowadzenie (Introduction), 3–4, <http://hdl.handle.net/11089/2943>.
- Zawadzka, A., Historia badań klimatologicznych w Zakładzie Meteorologii i Klimatologii Uniwersytetu Łódzkiego (The history of climatological researches in Department of Meteorology and Climatology University of Łódź), 5–8, <http://hdl.handle.net/11089/2944>.
- Arseni-Papadimitriou, A., Maheras, P., Cuniac, P. The urban effect on the daily min air-temperature in Thessaloniki (Wpływ miasta na dobowe minimum temperatury powietrza w Salonikach), 9–21, <http://hdl.handle.net/11089/2977>.
- Kłysik, K., Fortuniak, K., Dobowy i roczny cykl występowania miejskiej wyspy ciepła w Łodzi (Daily and annual cycle of urban heat island occurrence in Łódź), 22–32, <http://hdl.handle.net/11089/2978>.
- Makrogiannis, T., Santamouris, M., Papanikolaou, N., Koronaki, J., Tselepidaki, J., Assimakopoulos, D., The Athens urban climate experiment – temperature distribution (Miejski eksperyment klimatyczny w Atenach – rozkład przestrzenny temperatury), 33–44, <http://hdl.handle.net/11089/2976>.
- Wawer, J., Zależność miejskiej wyspy ciepła od cyrkulacji atmosferycznej (Urban heat island in dependence of atmospheric circulation types), 45–50, <http://hdl.handle.net/11089/2979>.
- Kosowska-Cezak, U., Wpływ rozwoju terytorialnego Warszawy na warunki termiczne (Effect of Warsaw area development on temperature reconditions), 51–57, <http://hdl.handle.net/11089/2971>.
- Kobysheva, N.V., Klyeva, M.V., Problems and methods of modern applied climatology (Problemy i metody współczesnej klimatologii stosowanej), 59–70, <http://hdl.handle.net/11089/2983>.
- Filipiuk, E., Kaszewski, B.M., Zub, T., Porównanie warunków termicznych w śródmieściu Lublina z obszarami pozamiejskimi (A comparison of the thermal conditions in the centre and suburbs of Lublin), 71–82, <http://hdl.handle.net/11089/2980>.
- Fortuniak, K., Kłysik, K., Intensity of the urban heat island in Łódź under winter conditions and its simple model (Intensywność miejskiej wyspy ciepła w Łodzi w okresie zimowym oraz jej prosty model), 83–90, <http://hdl.handle.net/11089/2981>.
- Mascarò, L., Densification and urban environment of the city of Porto Alegre (Gęstość zabudowy i środowisko miejskie w Porto Alegre), 91–99, <http://hdl.handle.net/11089/2982>.
- Shaharuddin, A., Cooling effects of a river and sea breeze on the thermal environment: a case of Kuala Terengganu, Terengganu, Malaysia (Ochładzający wpływ rzeki i bryzy morskiej na warunki termiczne na przykładzie Kuala Terengganu, Terengganu, Malezja), 101–110, <http://hdl.handle.net/11089/3000>.
- Kuttler, W., On the assessment of urban climate factors in the light of human biometeorological aspects (Ocena czynników klimatu miejskiego z punktu widzenia biometeorologii człowieka), 111–120, <http://hdl.handle.net/11089/3007>.

- Balafoutis, C., Makrogiannis, T., Heat island and bioclimatic indexes in the city of Thessaloniki (Wyspa ciepła i wskaźniki bioklimatyczne w Salonikach), 121–134, <http://hdl.handle.net/11089/3006>.
- Géczi, R., Human bioclimatological features of Cluj (Bioklimatyczna charakterystyka miasta Kluj), 135–144, <http://hdl.handle.net/11089/3001>.
- Baranowski, J., Błażejczyk, K., Pisarczyk, S., Śmientanka, M., Wpływ warunków meteorologicznych na zachorowalność mieszkańców Warszawy (Influence of meteorological conditions on the morbidity of the Warsaw citizens), 145–151, <http://hdl.handle.net/11089/3003>.
- Błażejczyk, K., Błażejczyk, M., BioKlima – w poszukiwaniu nowych narzędzi badania bioklimatu miast (BioKlima – seeking of new methods of urban bioclimate investigations), 153–160, <http://hdl.handle.net/11089/3004>.
- Struzik, P., Zastosowanie informacji satelitarnej AVHRR/NOAA do badania zjawiska miejskiej wyspy ciepła (Application of the AVHRR/NOAA satellite information for urban heat island investigation), 161–171, <http://hdl.handle.net/11089/3005>.
- Kłysik, K., Charakterystyka powierzchni miejskich Łodzi z klimatologicznego punktu widzenia (The characteristic of urban area in Łódź from climatological point of view), 173–185, <http://hdl.handle.net/11089/3008>.
- Podstawczyńska, A., Fortuniak, K., Wstępne wyniki pomiarów całkowitego promieniowania krótkofalowego i promieniowania UV w Łodzi (Preliminary results of measurements of absolute short wave radiation and UV radiation in Łódź), 187–196, <http://hdl.handle.net/11089/3002>.
- Warakomski, W., Zmienność temperatury i opadów w Lublinie w okresie 1951–1996 (The variability of air temperature and precipitation in Lublin in the period 1951–1996), 197–203, <http://hdl.handle.net/11089/3075>.
- Trepińska, J., Tendencje i zmienność temperatury powietrza w Krakowie w latach 1792–1996 (Tendencies and variability of air temperature in Cracow in the period 1792–1996), 205–212, <http://hdl.handle.net/11089/3074>.
- Kaszewski, B.M., Siwek, K., Cechy przebiegu dobowego temperatury powietrza w centrum i na peryferiach Lublina (The features of daily course of air temperature in the centre and suburban areas of Lublin), 213–220, <http://hdl.handle.net/11089/3016>.
- Piotrowicz, K., Wieloletnie zróżnicowanie liczby dni mroźnych i bardzo mroźnych w Krakowie i Pradze (Long-term differentiation of the number of frosty days and days with severe frost in Cracow and Prague), 221–229, <http://hdl.handle.net/11089/3069>.
- Nowosad, M., Filipiuk, E., Zmiany czasu trwania termicznych pór roku w Lublinie w latach 1951–1995 (The changes of the duration of the thermal seasons at Lublin in the period 1951–1995), 231–240, <http://hdl.handle.net/11089/3026>.
- Wibig, J., Fortuniak, K., The extreme precipitation conditions in Łódź in the period 1931–1995 (Ekstre-  
malne warunki opadowe w Łodzi w okresie 1931–1995), 241–249, <http://hdl.handle.net/11089/3068>.
- Wójcik, G., Uscka, J., Zachmurzenie w Toruniu w latach 1986–1995 (Cloudiness in Toruń in the period 1986–1995), 251–263, <http://hdl.handle.net/11089/3061>.
- Niedźwiecki, M., Charakterystyka pokrywy śnieżnej w Łodzi w latach 1950–1989 (The characteristic of snow cover in Łódź in the period 1950–1989), 265–277, <http://hdl.handle.net/11089/3023>.
- Kafar, M., Charakterystyka wybranych zjawisk atmosferycznych w Łodzi w latach 1951–1992 (The characteristic of selected atmospherical phenomena in Łódź in the period 1951–1992), 279–293, <http://hdl.handle.net/11089/3065>.
- Chudzia, D., Dubicka, M., Przestrzenne zróżnicowanie emisji ciepła antropogenicznego we Wrocławiu (The spatial differentiation on anthropogenic heat emission in Wrocław), 295–305, <http://hdl.handle.net/11089/3022>.
- Ustrnul, Z., Zmienność temperatury powietrza na wybranych stacjach Europy Środkowej na tle warunków cyrkulacyjnych (Variability of air temperature at the selected stations in Central Europe presented on the circulation conditions background), 307–318, <http://hdl.handle.net/11089/3021>.
- Wilczek, Z., Ziarko, J., Wpływ ośrodka miejskiego na meteorologiczne warunki lotów w rejonie lotniska (The influence of urban centre on meteorological conditions of flights in the airport area), 319–328, <http://hdl.handle.net/11089/3017>.
- Reichhart, S., O prognozie potencjalnych warunków zanieczyszczenia atmosfery (On forecasting of atmospheric pollution potential), 329–335, <http://hdl.handle.net/11089/3056>.
- Ośródką, L., Kruczalą, A., Rola Regionalnego Systemu Monitoringu Powietrza w Górnośląskim Okręgu Przemysłowym w poznaniu klimatu lokalnego aglomeracji katowickiej (The importance of Regional System of Air Monitoring in Upper Silesia Industry Region in studies of local climate in Katowice agglomeration), 337–343, <http://hdl.handle.net/11089/3050>.
- Walczewski, J., Miejska Stacja Obserwacyjna w Krakowie jako przykład ukierunkowanego systemu badań klimatu miasta (The urban observing station in Cracow as an example of a dedicated system for urban climate studies), 345–351, <http://hdl.handle.net/11089/3040>.
- Miczyński, J., Air pollution against the background of gasification and climatic factors (exemplified by the situation of Rabka) (Zanieczyszczenie powietrza na tle gazyfikacji oraz czynników klimatycznych (na przykładzie Rabki)), 353–360, <http://hdl.handle.net/11089/3031>.
- Ośródką, L., Ośródką, K., Święch-Skiba, J., Smog zimowy w Górnośląskim Okręgu Przemysłowym jako jeden ze skutków antropogenicznych zmian klimatu lokalnego (Smog in the Upper Silesia Industry Region as an one of the consequences of anthropogenic changes of the local climate), 361–369, <http://hdl.handle.net/11089/3057>.

- Limanówka, D., Zmienność warunków termicznych wybranych miast Polski (Changes of the thermal conditions in the selected polish cities), 371–375, <http://hdl.handle.net/11089/3058>.
- Wawer, J., Częstość miejskiej wyspy ciepła w Warszawie (Frequency of the Urban heat island in Warsaw), 377–384, <http://hdl.handle.net/11089/3039>.
- Kłysik, K., Struktura przestrzenna miejskiej wyspy ciepła w Łodzi (Spatial structure of the urban heat island in Łódź), 385–391, <http://hdl.handle.net/11089/3038>.
- Fortuniak, K., Kłysik, K., The model of winter night-time temperature distribution in Łódź (Model nocnego rozkładu temperatury w Łodzi w warunkach zimowych), 393–402, <http://hdl.handle.net/11089/3037>.
- Bil, G., Występowanie przyziemnych inwersji temperatury powietrza w warunkach miejskich na przykładzie Sosnowca (The occurrence of near surface air temperature inversions in urban conditions, in Sosnowiec as an example), 403–409, <http://hdl.handle.net/11089/3036>.
- Cebulak, E., Kształtowanie się wielkości opadów na obszarze województwa miejskiego krakowskiego (The precipitation on the area of Cracow city district), 411–416, <http://hdl.handle.net/11089/3035>.
- Bogucka, M., Niektóre aspekty zmienności opadów maksymalnych dobowych w Warszawie i okolicy (Some aspects of variability of maximal daily precipitation in Warsaw and its vicinity), 417–425, <http://hdl.handle.net/11089/3034>.
- Twardosz, R., Wieloletnia zmienność liczby dni z opadem w Krakowie (Long-term variability of the number of days with precipitation in Cracow), 427–432, <http://hdl.handle.net/11089/3033>.
- Wibig, J., Precipitation in Łódź in the period 1931–1995 (Opady w Łodzi w okresie 1931–1995), 433–442, <http://hdl.handle.net/11089/3020>.
- Łupikasza, E., Wpływ sytuacji synoptycznych na występowanie letnich opadów atmosferycznych w warunkach miejskich (Katowice) i na przedpolu Beskidu Śląskiego (Aleksandrowice) (The influence of synoptic situations on summer precipitation in urban area (Katowice) and at foreground of Beskid Śląski Mountains (Aleksandrowice)), 443–447, <http://hdl.handle.net/11089/3054>.
- Bielec, Z., Wieloletnia zmienność występowania burz w Szczecinie, Łodzi, Krakowie i na Kasprowym Wierchu w latach 1954–1993 (Long-term variability of the thunderstorm frequency in Szczecin, Łódź, Kraków and Kasprowy Wierch in the period 1954–1993), 449–453, <http://hdl.handle.net/11089/3032>.
- Ożga, W., Warunki anemometryczne w niektórych formach zabudowy miejskiej (na przykładzie Warszawy) (Anemometric conditions in the selected urban form (an Warsaw example)), 455–458, <http://hdl.handle.net/11089/3053>.
- Kossowska-Cezak, U., Nurzyńska, M., Zależność warunków wiatrowych w rejonie Warszawy-Okęcia od typu cyrkulacji atmosferycznej (Anemometric conditions at Warsaw-Okęcie station and their dependence on atmospheric circulation types), 459–462, <http://hdl.handle.net/11089/3030>.
- Kossowska-Cezak, U., Bareja, P., Wpływ zabudowy miejskiej Warszawy na kierunek i prędkość wiatru (Influence of Warsaw built area on wind direction and speed), 463–465, <http://hdl.handle.net/11089/3029>.
- Matuszko, D., Wpływ sytuacji synoptycznych na zachmurzenie w Krakowie (Influence of the synoptic situations on the cloudiness in Cracow), 467–472, <http://hdl.handle.net/11089/3028>.
- Falarz, M., Wieloletnia zmienność pokrywy śnieżnej w Krakowie na tle zmian w obszarach podmiejskich (Long-term variability of snow cover in Cracow and suburban areas), 473–481, <http://hdl.handle.net/11089/3055>.
- Makra, L., Stachò, L., Optimal selection of the stations describing the global sea level pressure field (Optymalizacja lokalizacji stacji pomiarowych rozkładu pola ciśnienia na poziomie morza), 483–494, <http://hdl.handle.net/11089/3064>.
- Chudzia, D., Ropuszyński, P., Automatyczne stacje meteorologiczne w badaniach klimatu miasta (Automatical weather stations in the urban climate studies), 495–497, <http://hdl.handle.net/11089/3027>.
- Szałach, G., Żarnowiecki, G., Konsekwencje zmiany lokalizacji stacji meteorologicznej w Kielcach (The consequences of the transfer of meteorological station at Kielce), 499–503, <http://hdl.handle.net/11089/3066>.
- Adamczyk, A.B., Błażejczyk, K., Cyfrowe mapy topoklimatyczne Warszawy (Digital topoclimatic maps of Warsaw), 505–513, <http://hdl.handle.net/11089/3025>.
- Sziwa, D., Wpływ warunków meteorologicznych na wielkość średniodobowych stężeń SO<sub>2</sub> w uzdrowisku Inowrocław (The influence of the meteorological conditions on the mean daily SO<sub>2</sub> values in Inowrocław health resort), 515–518, <http://hdl.handle.net/11089/3062>.
- Skrzypski, J., Kamiński, W., Miejska wyspa ciepła w Krakowie w świetle zastosowania sztucznych sieci neuronowych do opisu pola temperatury powietrza w Europie (Urban heat island in Cracow in the light of artificial neural networks application in the description of air temperature field in Europe), 519–529, <http://hdl.handle.net/11089/3019>.
- Skrzypski, J., Rola cyrkulacji atmosferycznej w kształtowaniu stopnia czystości powietrza napływającego nad aglomeracje miejsko-przemysłowe (na przykładzie Łodzi) (The impact of air circulation on purity of the air flowing over urban and industrial agglomeration (a study case of Łódź)), 531–538, <http://hdl.handle.net/11089/3018>.
- Unger, J., Urban influence on human comfort sensation (on the example of Szeged) (Wpływ miasta na odczucie komfortu (na przykładzie Szegedu)), 539–546, <http://hdl.handle.net/11089/3024>.
- Podstawczyńska, A., Adamkiewicz, B., Częstość występowania krwotoków pod pajęczynówkowych (SAH) w województwie łódzkim w latach 1992–1995 w świetle wybranych typologii pogody (The frequency of occurrence of Subarachnoid Hemorrhage

(SAH) in the province of Łódź in the period 1992–1995 in relation to selected weather types), 547–558, <http://hdl.handle.net/11089/3060>.

- Krawczyk, B., Błażejczyk, K., Bilans cieplny człowieka w mieście (na przykładzie Supraśla) (Heat balance of the human body in the urban area (on the example of Supraśl)), 559–565, <http://hdl.handle.net/11089/3063>.

#### 4/2000

- a. Redakcja naukowo-dydaktyczna: Tadeusz Krzemiński, Kazimierz Kłysik, Stanisław Krysiak
- b. Autor: Krzysztof Fortuniak
- c. Tytuł monografii: Stochastyczne i deterministyczne aspekty zmienności wybranych elementów klimatu Polski, 1–139, <http://hdl.handle.net/11089/2922>.

#### 5/2001

- a. Redaktor: Paweł Jokieli
- b. Redakcja naukowo-dydaktyczna: Tadeusz Krzemiński, Kazimierz Kłysik, Stanisław Krysiak
- c. Recenzent: Andrzej T. Jankowski
- d. Tytuł tomu: Stan aktualny i kierunki przemian stosunków wodnych w małej zlewni strefy podmiejskiej Łodzi
- e. Artykuły (Articles):
  - Jokieli, P., Ochrona zasobów i stosunków wodnych na obszarach podmiejskich (Monitoring and protection of water resources and the hydrological process in the suburban area of Łódź), 3–8, <http://hdl.handle.net/11089/2868>.
  - Jokieli, P., Maksymiuk, Z., Morfologiczne i geologiczne tło procesu obiegu wody w małej zlewni położonej w północnej części Wyżyny Łódzkiej (Morphological and geological conditions in the drainage basin located in the northern part of Łódź Upland), 9–29, <http://hdl.handle.net/11089/2870>.
  - Jokieli, P., Moniewski, P., Warunki gromadzenia i drenażu oraz kierunki ochrony zasobów podziemnych w strefie podmiejskiej Łodzi na przykładzie zlewni Dzierżaznej (Hydrogeological conditions and groundwater protection in the Dzierżazna drainage basin), 29–48, <http://hdl.handle.net/11089/2873>.
  - Bartnik, A., Tomaszewski, E., Charakterystyka sieci rzecznej małej zlewni położonej w strefie krawędzowej Wyżyny Łódzkiej (Characterization of the small drainage basin river network located in the Łódź Upland margin zone), 49–65, <http://hdl.handle.net/11089/2876>.
  - Maksymiuk, Z., Moniewski, P., Hydrologiczna i krajobrazowa rola źródeł małej zlewni w zachodniej części strefy krawędzowej Wyżyny Łódzkiej (Hydrological and landscape role of the small drainage basin springs located in the western part of the Łódź Upland margin zone), 67–81, <http://hdl.handle.net/11089/2874>.
  - Krysiak, S., Struktura użytkowania ziemi w dorzeczu Dzierżaznej – charakterystyka i aspekty hydrologiczne zagospodarowania zlewni (The structure of land

use of the Dzierżazna drainage basin – its characteristics and hydrological effects), 83–92, <http://hdl.handle.net/11089/2875>.

#### 6/2004

- a. Redaktor zeszytu: Tadeusz Krzemiński
- b. Redakcja naukowo-dydaktyczna: Kazimierz Kłysik, Paweł Jokieli, Stanisław Krysiak
- c. Recenzent: Leon Kozacki
- d. Tytuł tomu: Człowiek w środowisku geograficznym
- e. Artykuły (Articles):
  - Krysiak, S., Kucharski, L., Link, M., Majchrowska, A., Papińska, E., Sieradzki, J., Różnorodność biologiczna obszarów Polski Środkowej i propozycje jej ochrony (The protection of biodiversity in agricultural areas of Central Poland), 3–17, <http://hdl.handle.net/11089/2911>.
  - Bezkowska, G., W poszukiwaniu geokompleksów (Searching for geocomplexes), 19–29, <http://hdl.handle.net/11089/2905>.
  - Kobojeck, E., Środowiskowe skutki melioracji i regulacji rzek w dolinie Bzury w okolicach Łowicza (Environmental effects of land reclamation and regulation of rivers in the Bzura valley near Łowicz), 31–46, <http://hdl.handle.net/11089/2902>.
  - Wachecka-Kotkowska, L., Zmiany środowiska doliny dolnej Łuciąży w holocenie (Changes of the environment of the lower Łuciąża river valley in Holocene), 47–70, <http://hdl.handle.net/11089/2909>.
  - Krysiak, S., Tołoczko, W., Zróżnicowanie krajobrazowe terenów nadpilicznych w okolicach Wielkopola (Landscape diversity of the Pilica river basin near Wielkopole), 71–90, <http://hdl.handle.net/11089/2910>.
  - Link, M., Ökologische Bedeutung und Naturschutzpotential linienförmiger Biotope der Agrarlandschaft (Ecological functions and potential for nature conservation of lineare biotops in the agricultural landscape; Znaczenie ekologiczne biotopów linearnych w krajobrazie rolniczym i ich potencjał w zakresie ochrony przyrody), 91–113, <http://hdl.handle.net/11089/2906>.
  - Majchrowska, A., Integracja informacji pochodzących z dawnych map w systemach geoinformacyjnych (Integration of historical maps into GIS), 115–134, <http://hdl.handle.net/11089/2907>.
  - Papińska, E., Środowisko geograficzne Łodzi jako tło osadnictwa pradziejowego (Natural environmental of Łódź as a background for prehistoric settlement), 135–174, <http://hdl.handle.net/11089/2908>.
- f. Notatki naukowe (Reports):
  - Pabich, M., Koło Naukowe Geografów Uniwersytetu Łódzkiego, 175–180, <http://hdl.handle.net/11089/2903>.
  - Papińska, E., Obchody 25-lecia współpracy Uniwersytetu Łódzkiego z Uniwersytetem Justusa Liebiga w Giessen, 181–183, <http://hdl.handle.net/11089/31784>.

- Konferencje i sympozja zorganizowane (oraz współtworzone) przez pracowników Instytutu Nauk o Ziemi, Wydziału Nauk Geograficznych UŁ w latach 1997–2003, 185–188, <http://hdl.handle.net/11089/2903>.

**7/2007**

- Redakcja naukowo-dydaktyczna: Tadeusz Krzemiński, Kazimierz Kłysik, Paweł Jokiel, Stanisław Krysiak
- Recenzent: Maria Dubicka
- Autor: Agnieszka Podstawczyńska
- Tytuł monografii: Cechy solarne klimatu Łodzi (The solar characteristics of climate of Łódź), 1–294, <http://hdl.handle.net/11089/12771>.

**8/2008**

- Redakcja naukowo-dydaktyczna: Kazimierz Kłysik, Paweł Jokiel, Tadeusz Krzemiński (†), Stanisław Krysiak
- Redaktor tomu: Paweł Jokiel
- Recenzent: Andrzej T. Jankowski
- Tytuł tomu: Zjawiska ekstremalne i zdarzenia nadzwyczajne w środkowej Polsce (Extreme phenomena and exceptional events in Central Poland)
- Artykuły (Articles):
  - Jokiel, P., Zamiast wstępu (Instead of introduction), 3–7, <http://hdl.handle.net/11089/31788>.
  - Podstawczyńska, A., Okresy suche i wilgotne w Łodzi w XX wieku (Dry and wet periods in Łódź in the 20<sup>th</sup> century), 9–25, <http://hdl.handle.net/11089/2856>.
  - Wibig, J., Fale ciepła i chłodu w środkowej Polsce na przykładzie Łodzi (Waves of warmth and coldness in central Poland on the example of Łódź), 27–61, <http://hdl.handle.net/11089/2852>.
  - Jokiel, P., Zmiany, zmienność i ekstremalne sumy parowania terenowego i ewapotranspiracji potencjalnej w Łodzi w drugiej połowie XX wieku (Changes, changeability and extreme total surface evaporation and potential evapotranspiration in Łódź in 2<sup>nd</sup> half of the 20<sup>th</sup> century), 63–88, <http://hdl.handle.net/11089/2853>.
  - Tomaszewski, E., Maksymalny czas trwania głębokich niżówek letnich w środkowej Polsce i jego uwarunkowania (Maximum duration of extreme summer low flows in central Poland and its determinants), 89–98, <http://hdl.handle.net/11089/2851>.
  - Jokiel, P., Przepływy ekstremalne wybranych rzek środkowej Polski w latach 1951–2000 (Extreme discharges of selected rivers in central Poland in 1951–2000), 99–138, <http://hdl.handle.net/11089/2855>.
  - Tomalski, P., Ekstremalne stany wód podziemnych w środkowej Polsce w wieloleciu 1951–2000 (Extreme groundwater levels in central Poland in 1951–2000), 131–150, <http://hdl.handle.net/11089/2848>.
  - Ziulkiewicz, M., Nadzwyczajne zdarzenia w infrastrukturze transportu drogowego województwa łódzkiego (Exceptional events in the infrastructure of road transport in Łódź district), 151–163, <http://hdl.handle.net/11089/2854>.

- Czarnecki, L., Goździk, J., Osuwiska w województwie łódzkim i ich szczególny charakter w wyrobisku KWB „Bełchatów” (Landslides in Łódź district and their special character in KWB „Bełchatów” opencast mining), 165–183, <http://hdl.handle.net/11089/2904>.

**9/2009**

- Redakcja naukowo-dydaktyczna: Kazimierz Kłysik, Paweł Jokiel, Tadeusz Krzemiński (†), Stanisław Krysiak
- Recenzent: Krzysztof Błażejczyk
- Autor: Włodzimierz Pawlak
- Promotor: prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak
- Tytuł monografii: Efektywne albedo powierzchni miejskiej (Effective albedo of urban surface), 1–165, <http://hdl.handle.net/11089/12772>.

**10/2009**

- Redakcja naukowo-dydaktyczna: Tadeusz Krzemiński (†), Kazimierz Kłysik, Paweł Jokiel, Stanisław Krysiak
- Recenzent: Bogusław Michał Kraszewski
- Autor: Piotr Piotrowski
- Tytuł monografii: Obiektywna metoda klasyfikacji cyrkulacji atmosferycznej dla Polski, 1–216, <http://hdl.handle.net/11089/12790>.

**11/2011**

- Redakcja naukowo-dydaktyczna: Kazimierz Kłysik, Paweł Jokiel, Tadeusz Krzemiński (†), Stanisław Krysiak
- Rada Redakcyjna: Zygmunt Maksymiuk, Stanisław Laskowski, Zbigniew Klajnert, Krzysztof Kożuchowski, Joanna Wibig, Krzysztof Fortuniak
- Recenzent: Rajmund Przybylak
- Autor: Mariusz Siedlecki
- Tytuł monografii: Charakterystyka klimatologiczna chwiejności atmosfery nad Europą, 1–204, <http://hdl.handle.net/11089/12793>.

**12/2013**

- Redakcja: Zbigniew Rdzany (redaktor naczelny), Jan Degirmendżić (redaktor statystyczny), Anna Majchrowska (redaktor tematyczny), Arkadiusz Niewiadomski (sekretarz redakcji)
- Rada Redakcyjna: Paweł Jokiel (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Laskowski (Uniwersytet Łódzki), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Eva Pauditšová (Univerzita Komenského v Bratislave/Uniwersytet Komeńskiego w Bratisławie)
- Recenzenci (2013): Wacław Florek (Akademia Pomorska w Słupsku), Arkadiusz Jaksza (Zarząd Zieleni Miejskiej w Łodzi), Tomasz Kalicki (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach), Sylwia Kulczyk (Uniwersytet Warszawski), Daniel Okupny (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Artur Zieliński (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach), Elwira Żmudzka

(Uniwersytet Warszawski), Sławomir Żurek (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach)

13/2014

d. Artykuły (Articles):

- Forysiak, J., Jeziorna przeszłość torfowisk regionu łódzkiego (Lacustrine past of peatlands in the Łódź Region), 3–15, <http://hdl.handle.net/11089/3268>.
- Kobojeck, E., Wpływ działalności bobrów na lokalne procesy fluwialne w wybranych rzekach Równiny Łowicko-Błońskiej (The influence of beaver activity on local fluvial processes in selected rivers on the Łowicz-Błonie Plain), 17–32, <http://hdl.handle.net/11089/3267>.
- Niewiadomski, A., Struktura i znaczenie terenów zieleni w Łodzi na tle dużych ośrodków miejskich w Polsce (The structure and importance of green areas in Łódź in comparison with other big cities in Poland), 33–47, <http://hdl.handle.net/11089/3247>.
- Papińska, E., Alaska jako przykład obszaru recepcji turystycznej (Alaska as an example of a tourist reception area), 49–81, <http://hdl.handle.net/11089/3248>.
- Szmidt, A., Strefa krawędziowa Wzniesień Łódzkich w świetle wybranych metod GIS (The edge zone of the Łódź Heights in the light of GIS methods), 83–95, <http://hdl.handle.net/11089/3249>.
- Ścieszek, J., Papiernik, Ż., Wpływ warunków atmosferycznych na zdarzenia drogowe na przykładzie województwa łódzkiego (The influence of weather conditions on traffic incidents in the example of Łódź Voivodeship), 97–115, <http://hdl.handle.net/11089/3266>.

e. Notatki naukowe (Reports):

- Frydrych, M., Wybrzeże klifowe zbiornika Jezioro i jego znaczenie w badaniach geomorfologicznych i paleogeograficznych (Cliffs of the Jezioro reservoir and their significance in the study of geomorphology and paleogeography), 117–125, <http://hdl.handle.net/11089/3263>.

f. Kronika (Chronicle):

- Krysiak, S., Władysław Baliński (1943–2013), 127–131, <http://hdl.handle.net/11089/3250>.
- Majchrowska, A., Europejski Kongres Międzynarodowej Asocjacji Ekologii Krajobrazu – Manchester, 9–12.09.2013 (The IALE 2013 European Congress – Manchester, 9–12.09.2013), 133–136, <http://hdl.handle.net/11089/3246>.
- Rdzany, Z., VII Świętokrzyskie Spotkania Geologiczno-Geomorfologiczne „Georóżnorodność Ponięcia na tle innych obszarów północnej części zapadliska przedkarpacciego” – Busko-Zdrój, 22–24.05.2013 (The VII<sup>th</sup> Świętokrzyskie Geological-Geomorphological Meeting “Geodiversity of Ponięcie in comparison with other northern parts of the Carpathian foredeep” – Busko-Zdrój, 22–24 V 2013), 139–142, <http://hdl.handle.net/11089/3269>.
- Walisch, M., Konferencja hydrologiczna „Aspekty badań wody w XX i XXI wieku” – Gdańsk, 18.10.2013 (Hydrological Conference “Aspects of water research in the XX<sup>th</sup> XXI<sup>st</sup> centuries” – Gdańsk, 18.10.2013), 143–147, <http://hdl.handle.net/11089/3245>.

- a. Redakcja: Zbigniew Rdzany (redaktor naczelny), Jan Degirmendzić (redaktor statystyczny), Jolanta Fiszbak (redaktor językowy), Anna Majchrowska (redaktor tematyczny), Arkadiusz Niewiadomski (sekretarz redakcji)
- b. Rada Redakcyjna: Paweł Jokiel (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Laskowski (Uniwersytet Łódzki), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Eva Paudišová (Uniwersytet Komeńskiego w Bratysławie)
- c. Recenzenci: Karol Augustowski, Marek Józwiak, Ján Novotný, Rajmund Przybylak, Daniel Okupny, Joanna Pociask-Karteczka, Karolina Smętkiewicz, Mariusz Szubert

d. Artykuły (Articles):

- Degirmendzić, J., Walisch, M., Szmidt, A., Pola opadów w Polsce związane z niżami Vb van Bebera (Precipitation fields in Poland associated with van Beber's cyclones Vb), 3–15, <http://hdl.handle.net/11089/7951>.
- Jokiel, P., Fizjograficzne uwarunkowania obiegu i retencji wody oraz migracji zanieczyszczeń w małej zlewni strefy podmiejskiej Łodzi (The role of geographical conditions in water circulation, retention and migration of substances within a small drainage basin), 17–49, <http://hdl.handle.net/11089/7955>.
- Niewiadomski, A., Szubert, Ł., Jakość gleb wybranych ogrodów działkowych Łodzi (The quality of soils of selected allotment gardens in Łódź), 51–64, <http://hdl.handle.net/11089/7947>.
- Wiśniewska, M., Forysiak, J., Źródła ciepła niskotemperaturowego dostępnego dla gruntowych pionowych wymienników ciepła. Uwarunkowania środowiskowe i techniczne (Low enthalpy heat sources available for vertical ground heat exchangers. Environmental and technical considerations), 65–77, <http://hdl.handle.net/11089/7948>.

e. Notatki naukowe (Reports):

- Degirmendzić, J., Walisch, M., Yvette i pogoda w Europie – maj 2014 r., 79–86, <http://hdl.handle.net/11089/7950>.

f. Kronika (Chronicle):

- Frydrych, M., Ogólnopolska Konferencja Naukowa „GIS DZIŚ”, Kraków, 17–18.11.2014 (Nationwide Scientific Conference “GIS DZIŚ”, Kraków, 17–18.11.2014), 87–90, <http://hdl.handle.net/11089/7906>.
- Rdzany, Z., VIII Zjazd Stowarzyszenia Geomorfologów Słowackich „Geomorfologia a environmentálne výzvy”, Snina, 6–8.10.2014 (The VIII<sup>th</sup> Scientific Conference of The Association of Slovak Geomorphologists “Geomorphology and Environmental Challenges”, Snina, 6–8.10.2014), 91–95, <http://hdl.handle.net/11089/7956>.
- Rdzany, Z., X Zjazd Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich „Krajobrazy młodoglacjalne – ich morfogeneza, teraźniejszość, przyszłość”, Toruń, 16–19.09.2014 (The X<sup>th</sup> Congress of the Association of Polish Geomorphologists “Modern Moraine



Landscapes – their morphogenesis, present and future”, Toruń, 16–19.09.2014), 97–106, <http://hdl.handle.net/11089/7957>.

- Trawczyńska, A., Barbara Manikowska (1930–2014), 107–118, <http://hdl.handle.net/11089/7946>.

#### 14/2015

- Redakcja: Zbigniew Rdzany (redaktor naczelny), Jan Degirmendżić (redaktor statystyczny), Jolanta Fiszbak (redaktor językowy), Anna Majchrowska (redaktor tematyczny), Arkadiusz Niewiadomski (sekretarz redakcji)
- Rada Redakcyjna: Paweł Jokieli (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Laskowski (Uniwersytet Łódzki), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Eva Paudišová (Uniwersytet Komeński w Bratysławie)
- Recenzenci: Sławomir Domagała (Uniwersytet Łódzki), Jacek Forysiak (Uniwersytet Łódzki), Barbara Giedych (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa), Maciej Jaskulski (Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg), Joanna Jędruszkiewicz (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków), Tomasz Kalicki (Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Kielce), Sławomir Kobojeł (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Krysiak (Uniwersytet Łódzki), Ján Novotný (Slovak Academy of Science), Daniel Okupny (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków), Barbara Sowińska-Świerkosz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie), Jacek Szmańda (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków), Lucyna Wachecka-Kotkowska (Uniwersytet Łódzki), Marcin Wójcik (Uniwersytet Łódzki), Krzysztof Wroński (niezależny badacz), Marek Zawilski (Politechnika Łódzka), Maciej Ziułkiewicz (Uniwersytet Łódzki)
- Artykuły (Articles):
  - Bartnik, A., Marcinkowski, M., Przestrzenne zróżnicowanie opadów atmosferycznych na obszarze Łodzi (Spatial variability of precipitation in the area of Lodz), 5–15, <http://hdl.handle.net/11089/17207>.
  - Jaskulski, M., Rekonstrukcja historycznej rzeźby za pomocą DEM obszarów przed przekształceniami antropogenicznymi – wybrane przykłady z Polski Środkowej (DEM-based reconstruction of historical earth's surface of areas before antropogenic transformation: selected examples from Central Poland), 17–23, <http://hdl.handle.net/11089/17208>.
  - Mirowska, N., Krysiak, S., Atrakcyjność wizualna krajobrazu doliny Mrogi i jej sąsiedztwa w gminie Dmosin (Visual attractiveness of landscape of the Mroga valley and its surroundings in Dmosin commune), 25–35, <http://hdl.handle.net/11089/17209>.
  - Rdzany, Z., Frydrych, M., Szmidt, A., Tarnawska, K., W sprawie genezy i wieku form rzeźby glacialnej pogranicza Wysoczyzn Kaliskiej i Tureckiej (On the origin and age of the glacial landsystem on the border of the Kalisz and Turek Upland Plains), 37–53, <http://hdl.handle.net/11089/17210>.
  - Szmidt, A., Analysis of correlation between land surface and selected palaeosurface illustrated with examples from Central Poland (Analiza współ-

kształtności powierzchni terenu i wybranej paleopowierzchni na przykładach z Polski Środkowej), 55–61, <http://hdl.handle.net/11089/17211>.

- Szmidt, A., Ocena przydatności archiwalnych materiałów kartograficznych dla analiz paleopowierzchni wykonywanych w technikach GIS na obszarze Polski Środkowej (Evaluation of usefulness of archival cartographic materials for the GIS analyses of palaeosurfaces in Central Poland), 63–68, <http://hdl.handle.net/11089/17212>.
- Tołoczko, W., Niewiadomski, A., Measurements of selected greenhouse gases exhalation by using the closed-chamber technique and calculation of hour expiration with regard to CO<sub>2</sub> emissions (Pomiar eksahalacji wybranych gazów cieplarnianych za pomocą komory zamkniętej oraz obliczanie wielkości emisji godzinowej na przykładzie wydzielania CO<sub>2</sub>), 69–74, <http://hdl.handle.net/11089/17213>.

#### 15/2016

- Redakcja: Zbigniew Rdzany (redaktor naczelny), Jan Degirmendżić (redaktor statystyczny), Jolanta Fiszbak (redaktor językowy), Anna Majchrowska (redaktor tematyczny – geografia fizyczna, geoekologia), Aleksander Szmidt (redaktor tematyczny – GIS, kartografia cyfrowa), Arkadiusz Niewiadomski (sekretarz redakcji)
- Rada Redakcyjna: Paweł Jokieli (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Laskowski (Uniwersytet Łódzki), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Ján Novotný (Słowacka Akademia Nauk, Bratysława), Eva Paudišová (Uniwersytet Komeński w Bratysławie), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie)
- Recenzenci: Ryszard Krzysztof Borówka (Uniwersytet Szczeciński), Volodymyr Demczenko (Naukowy Instytut Badań Regionalnych NAN we Lwowie, Ukraina), Stanisław Fedorowicz (Uniwersytet Gdański), Renata Giedych (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), Iwona Hildebrandt-Radke (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), Marcin Kolejko (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie), Krzysztof Kożuchowski (Filia UŁ w Tomaszowie Mazowieckim), Józef Kukulak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Ján Novotný (Słowacka Akademia Nauk, Bratysława), Elżbieta Papińska (Uniwersytet Łódzki), Joanna Popławska (Uniwersytet Warszawski), Barbara Sowińska-Świerkosz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie), Aleksander Szmidt (Uniwersytet Łódzki), Piotr Weckwerth (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)
- Artykuły (Articles):
  - Degirmendżić, J., Synoptic case study of cyclone Yvette – May 2014 (Synoptyczne studium ewolucji cyklonu Yvette – Maj 2014), 7–15, <http://hdl.handle.net/11089/21068>.
  - Dzieduszyńska, D., Znaczenie zimnych okresów późnego wistulianu w rozwoju rzeźby regionu łódzkiego (Significance of the Late Vistulian cold periods in relief development in the Łódź Region), 17–24, <http://hdl.handle.net/11089/21069>.

- Kittel, P., Badania geoarcheologiczne pokrywy stokowej na stanowisku archeologicznym Szynkielew 11, gm. Pabianice (Geoarchaeological research on the slope cover at Szynkielew site No. 11, com. Pabianice), 25–35, <http://hdl.handle.net/11089/21070>.
  - Koboжек, E., Położenie małych miast na tle środowiska przyrodniczego dna pradoliny warszawsko-berlińskiej (Location of the small towns in the background of natural environment of the Warsaw-Berlin ice-marginal valley bottom), 37–44, <http://hdl.handle.net/11089/21071>.
  - Petera-Zganiacz, J., Czynniki determinujące zróżnicowanie inwolucji późnowistuliańskich w północno-zachodniej części regionu łódzkiego (Determinants of differentiation of the Late Vistulian involutions in the north-western part of the Łódź Region), 45–54, <http://hdl.handle.net/11089/21072>.
  - Szmidt, A., Analysis of the relationships between the spatial arrangement of palaeovalleys and contemporary valleys of Central Poland in the light of GIS methods (Analiza związków pomiędzy rozmieszczeniem dolin kopalnych i współczesnych w Polsce Środkowej w świetle metod GIS), 55–62, <http://hdl.handle.net/11089/21073>.
  - Szymkiewicz, J., Twardy, J., Stan hydromorfologiczny górnego odcinka rzeki Ner w świetle zastosowania metody River Habitat Survey (RHS) (Hydromorphological quality of the upper section of the Ner River using River Habitat Survey <RHS>), 63–75, <http://hdl.handle.net/11089/21074>.
- e. Kronika (Chronicle):
- Dzieduszyńska, D., Petera-Zganiacz, J., Problemy paleogeografii regionu łódzkiego. Relacja z konferencji INQUA Peribaltic 2015 Working group meeting & International field symposium, 2–8 listopada 2015 (Aspects of palaeogeography of the Łódź Region. Report from the INQUA Peribaltic 2015 Working group meeting & International field symposium, November 2–8, 2015), 79–85, <http://hdl.handle.net/11089/21075>.
  - Niewiadomski, A., Konferencja terenowa „Problemy systematyki gleb przekształconych przez człowieka: deluwialnych, zasolonych i technogenicznych”, Toruń 05–08.10.2016 (Field Conference „Problems of systematics of soils transformed by man: deluvial, salt-affected and technogenic”, Toruń 05–08.10.2016), 87–89, <http://hdl.handle.net/11089/21076>.
- 16/2017**
- a. Redakcja: Zbigniew Rdzany (redaktor naczelny), Jan Degirmendzić (redaktor statystyczny), Jolanta Fiszbak (redaktor językowy), Anna Majchrowska (redaktor tematyczny – geografia fizyczna, geoekologia) Aleksander Szmidt (redaktor tematyczny – GIS, kartografia cyfrowa), Małgorzata Frydrych (sekretarz redakcji)
- b. Rada Redakcyjna: Paweł Jokiel (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Laskowski (Uniwersytet Łódzki), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Ján Novotný (Słowacka Akademia Nauk, Bratysława),
- Eva Pauditšová (Uniwersytet Komeńskiego w Bratysławie), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie)
- c. Recenzenci: Marcin Becher (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach), Tadeusz Ciupa (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach), Iwona Hildebrandt-Radke (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), Tomasz Kalicki (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach), Elżbieta Koboжек (Uniwersytet Łódzki), Sławomir Koboжек (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Krysiak (Uniwersytet Łódzki), Łukasz Mendyk (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu), Daniel Okupny (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Jerzy Sikora (Uniwersytet Łódzki), Aleksander Szmidt (Uniwersytet Łódzki), Juliusz Twardy (Uniwersytet Łódzki)
- d. Artykuły (Articles):
- Chrabąszcz, M., Kalicki, T., Przepióra, P., Frączek, M., Zmiany koryta dolnej i środkowej Wiernej Rzeki od XVIII wieku (Channel changes of lower and middle courses of the Wierna Rzeka River since the 18<sup>th</sup> century), 5–13, <http://hdl.handle.net/11089/24438>.
  - Górecki, M., Charakterystyka hydrologiczna i hydrochemiczna wód Moszczenicy w przekroju Gieczno (Hydrological and hydrochemical characteristics of the Moszczenica River in Gieczno), 15–22, <http://hdl.handle.net/11089/24439>.
  - Grzędzińska, S., Ziułkiewicz, M., Charakterystyki fizykochemiczne wód obszarów podmokłych w granicach aglomeracji warszawskiej na przykładzie Horowego Bagna i Jeziora Kruczek w gminie Marki (Physico-chemical characteristics of wetland waters in the range of the Warsaw agglomeration on the example of the Horowe Bagno peat bog and the Kruczek Lake in the Marki commune), 23–31, <http://hdl.handle.net/11089/24440>.
  - Piech, W., Waloryzacja środowiska przyrodniczego wczesnośredniowiecznego grodu w Rękoraju na Wysoczyźnie Piotrkowskiej, Polska Środkowa (Assessment of natural environment of the early medieval stronghold at Rękoraj in the Piotrków Upland, Central Poland), 33–42, <http://hdl.handle.net/11089/24441>.
  - Przepióra, P., Król, G., Frączek, M., Kalicki, T., Kłusakiewicz, E., Lokalizacja i interpretacja osadów po pożarach lasów – studium przypadku (Location and interpretation of post-forest-fire sediments – case studies), 43–49, <http://hdl.handle.net/11089/24442>.
  - Szczypiorowski, M., Analiza morfometryczna wężła dolinnego Warty, Widawki i Grabi z wykorzystaniem algorytmu ISODATA (Morfometric analysis of the valley junction of the Warta, Widawka and Grabia Rivers using the ISODATA algorithm), 51–61, <http://hdl.handle.net/11089/24443>.
  - Tołoczko, W., Szmidt, A., Wiaderkiewicz, M., Nowe aspekty badań nad chemizmem gleb aglomeracji łódzkiej w oparciu o metody GIS (New aspects of research into the chemical composition of soils in the Łódź agglomeration, based on GIS methods), 63–78, <http://hdl.handle.net/11089/24444>.

**17/2018**

- a. Redakcja: Zbigniew Rdzany (redaktor naczelny), Jan Degirmendzić (redaktor statystyczny), Jolanta Fiszbak (redaktor językowy), Anna Majchrowska (redaktor tematyczny – geografia fizyczna, geoekologia) Aleksander Szmidt (redaktor tematyczny – GIS, kartografia cyfrowa), Małgorzata Frydrych (sekretarz redakcji)
- b. Rada Redakcyjna: Paweł Jokieli (Uniwersytet Łódzki), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Ján Novotný (Słowacka Akademia Nauk, Bratysława), Eva Pauditšová (Uniwersytet Komeńskiego w Bratysławie), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie)
- c. Recenzenci: Bernard Gałka (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), Bogusław Michał Kaszewski (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), Stanisław Krysiak (Uniwersytet Łódzki), Daniel Okupny (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Elżbieta Papińska (Uniwersytet Łódzki), Paweł Przepióra (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach), Jadwiga Stanek-Tarkowska (Uniwersytet Rzeszowski), Aleksander Szmidt (Uniwersytet Łódzki), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Wojciech Tołoczko (Uniwersytet Łódzki), Robert Twardosz (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie)
- d. Artykuły (Articles):
- Degirmendzić, J., Kożuchowski, J., Circulation epochs based on the Vangengeim-Girs large scale patterns (1891–2010) (Epoki cyrkulacyjne w serii makroform Vangengeima-Girsa (1891–2010)), 7–13, <http://hdl.handle.net/11089/27403>.
  - Kalicki, T., Fularczyk, K., Zmiany biegu koryta Krasnej (Świętokrzyskie) w oparciu o dane kartograficzne i geologiczne (Channel changes of the Krasna riverbed (Holy Cross Mts. region) based on cartographic and geological data), 15–23, <http://hdl.handle.net/11089/27404>.
  - Przepióra, P., Kalicki, T., Zmiany koryta Kamionki (Płaskowyż Suchedniowski) na odcinku Ostojów-Rejów od XVIII wieku w oparciu o archiwalne materiały kartograficzne (Changes in the Kamionka channel (Suchedniów Plateau) along the Ostojów-Rejów section, since 18<sup>th</sup> century, based on archival cartographic materials), 25–32, <http://hdl.handle.net/11089/27405>.
  - Rdzany, Z., Frydrych, M., Record of glacial outburst floods in marginal zones and forelands of Scandinavian glaciations in Poland (Zapis powodzi glacialnych w strefach brzeżnych i na przedpolach lądolodów skandynawskich w Polsce), 33–40, <http://hdl.handle.net/11089/27406>.
  - Szymczyk, M., Krysiak, S., Przemiany krajobrazu doliny Luciąży i jej otoczenia po utworzeniu zbiornika retencyjnego Cieszanowice (Changes in the landscape of Luciąża valley and the surrounding areas after creating a storage reservoir in Cieszanowice), 41–50, <http://hdl.handle.net/11089/27407>.
  - Tołoczko, W., Szmidt, A., Rędziny rezerwatu „Węże” w Załęczańskim Parku Krajobrazowym (Rendzina soils of the “Węże” nature reserve in Załęcze Landscape Park), 51–60, <http://hdl.handle.net/11089/27408>.

## e. Kronika (Chronicle):

- Tołoczko, W., Stanisław Laskowski (1933–2018), 63–66, <http://hdl.handle.net/11089/27409>.
- Wieczorek, D., Wachecka-Kotkowska, L., Rychel, J., XXIV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa STRATEGIA PLEJSTOCENU POLSKI „Czwartorzęd pogranicza niżu i wyżyn w Polsce Środkowej”, 4–8 września 2017, Wawrzkowizna k. Bełchatowa, 67–72, <http://hdl.handle.net/11089/27410>.

**18/2019**

- a. Redakcja: Zbigniew Rdzany (redaktor naczelny), Jan Degirmendzić (redaktor statystyczny), Jolanta Fiszbak (redaktor językowy), Anna Majchrowska (redaktor tematyczny – geografia fizyczna, geoekologia) Aleksander Szmidt (redaktor tematyczny – GIS, kartografia cyfrowa), Małgorzata Frydrych (sekretarz redakcji)
- b. Rada Redakcyjna: Paweł Jokieli (Uniwersytet Łódzki), Adam Łajczak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Ján Novotný (Słowacka Akademia Nauk, Bratysława), Eva Pauditšová (Uniwersytet Komeńskiego w Bratysławie), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)
- c. Recenzenci: Małgorzata Bruj (badacz niezależny), Bernard Gałka (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), Mirosław Kobierski (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy), Sławomir Kobjek (Uniwersytet Łódzki), Stanisław Krysiak (Uniwersytet Łódzki), Aleksander Szmidt (Uniwersytet Łódzki), Mariusz Szubert (Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie), Wojciech Tołoczko (Uniwersytet Łódzki), Piotr Paweł Woźniak (Uniwersytet Gdański), Artur Zieliński (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach)
- d. Artykuły (Articles):
- Czubla, P., Petera-Zganiacz, J., Fotografia dokumentacyjna w naukach o Ziemi (Documentary photography in Earth sciences), 7–28, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/1427-9711.18.01>.
  - Przepióra, P., Kalicki, T., Chwałek, S., Houbrechts, G., Historyczny układ hydrotechniczny w Jędrowie (województwo świętokrzyskie) zachowany w formach i osadach – studium geoarcheologiczno-konserwatorskie (The historic hydrotechnical system in Jędrów (Świętokrzyskie Province) preserved in landforms and sediments – geoarchaeological and conservation study), 29–40, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/1427-9711.18.02>.
  - Przybyszewski, D., Kruszyńska, M., Zmiany w rzeźbie i problem zagospodarowania obszarów po wydobyciu surowców skalnych na przykładzie okolic Tarnowej (Polska Centralna) (Changes in the landscape and the problem of development of areas after extraction of rock resources illustrated with the example of the vicinity of Tarnowa (Central Poland)), 41–51, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/1427-9711.18.03>.
  - Szmidt, A., Tołoczko, W., Góra Zelce jako walor geoturystyczny Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej z uwzględnieniem analizy geomorfologicznej (Zelce Moun-

- tain as a geotouristic value of the Woźniki-Wieluń Upland, including geomorphological analysis), 53–65, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/1427-9711.18.04>.
- Tołoczko, W., Ocena gleb piaszczystych o opadowo-retencyjnym typie zasilania wodą na podstawie badania eksperymentalnego dotyczącego podsiąku kapilarnego (Assessment of sandy soils with a rainfall-retention type of water supply based on an experimental study on capillary rise), 67–75, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/1427-9711.18.05>.
- e. Aneks:
- Rdzany, Z., Prace opublikowane w czasopiśmie *Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Geographica Physica* w latach 1997–2019 (Papers published in the journal *Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Geographica Physica* in the years 1997–2019), 79–90, DOI: <http://dx.doi.org/10.18778/1427-9711.18.06>.