

Redaktorzy tomu:
Wacław Florek (Słupsk) & Jacek Kaczmarzyk (Słupsk)

Współczesne problemy geomorfologii

Spis treści

Piotr Migoń: Wstęp	7
1. Zagadnienia ogólne	9
Andrzej Kostrzewski: Badania geomorfologiczne w Polsce – aktualny stan i perspektywy	11
Leszek Starkel: Procesy stokowe i fluwialne przekształcające rzeźbę czy model z lat 70. jest nadal aktualny?	16
Zbigniew Zwoliński, Andrzej Kostrzewski, Grzegorz Rachlewicz: Przejawy globalnego ocieplenia w polarnej strefie krajobrazowej	21
Piotr Migoń: Geomorfologia w ochronie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego – wymiar globalny i lokalny	25
2. Procesy stokowe	31
2.1. Obszary górskie	31
Agata Buchwał, Dominika Wrońska-Wałach: Zapis denudacji naturalnej i antropogenicznej w odsłoniętych korzeniach świerka (<i>Picea abies</i>) (Karpaty fliszowe)	33
Renata Kołodyńska-Gawrysiak: Rola uwarunkowań lokalnych w ewolucji suchych dolin Wyżyny Lubelskiej podczas późnego vistulianu i holocenu	37
Joanna Remisz: Strukturalne uwarunkowania rozwoju progów denudacyjnych Gór Stołowych	41
Anna Smetanová: Contribution of water and tillage erosion to bright patches formation on the base of erosion modelling (Case study Trnavská pahorkatina Hill Land, Slovakia). Preliminary results	45
Krzysztof Stępniewski: Wpływ spływu roztopowego i deszczowego na wielkość spłukiwania z poletek o różnym użytkowaniu	49
Jolanta Święchowicz: Zdarzenia spłukiwania na stokach pogórskich użytkowanych rolniczo (Pogórze Wiśnickie)	53
2.2. Obszary nizinne	57
Jarosław Kordowski, Sebastian Tyszkowski: Wstępne wyniki badań nad procesami osuwiskowymi w wąwozie Czerwonej Wody koło Świecia	59

Małgorzata Mazurek: Obszary źródliskowe ogniwem łączącym system stokowy z systemem korytowym, dorzecze Parsęty	63
Renata Paluszkiwicz: Charakterystyka osadów stożka napływowego suchej dolinki erozyjno-akumulacyjnej Piaski Pomorskie (Pomorze Zachodnie)	68
3. Formy i procesy fluwialne	73
Tadeusz Ciupa: Rola użytkowania w kształtowaniu obszarów dostawy sedymentu do koryt w zlewni Sufragańca i Silnicy (Góry Świętokrzyskie)	75
Piotr Gierszewski: Koncentracja metali ciężkich w osadach zbiornika wrocławskiego jako wskaźnik hydrodynamicznych warunków depozycji	79
Dorota Giriat, Karolina Kosieradzka, Urszula Roszczęda: Mikroformy korytowe typu „cluster bedforms” – występowanie i znaczenie	83
Edyta Kalińska: Piaszczyste osady poziomu chodakowskiego i doliny dolnej Bzury w świetle wybranych cech sedimentologicznych	88
Jarosław Kordowski: Rozwój rzeźby doliny dolnej Wisły w dolinie fordońskiej i Kotlinie Grudziądzkiej od schyłku ostatniego zlodowacenia do dziś na podstawie analiz facjalnych osadów dna doliny i sąsiednich obszarów wysoczyznowych	91
Olegas Pustelnikovas: Geoekologiczna ocena składu chemicznego gleb i osadów rzecznych na tle jednostek geomorfologicznych Litwy	96
Cezary Tomczyk: Cechy strukturalno-teksturalne osadów budujących terasy w dolinie Lubszy	104
4. Formy i procesy glacialne i peryglacialne	109
4.1. Obszary górskie	109
Zbyněk Engel, Marek Křížek, Václav Treml, Daniel Nývlt, Andrzej Traczyk: Nowe dane o zlodowaceni Karkonoszy na podstawie badań w dolinie Łaby, Upy i Łomnicy	111
Bogdan Gądek, Jan Leszkiewicz: Zmienność temperatury u spodu sezonowej pokrywy śnieżnej w strefie sporadycznego występowania wieloletniej zmarzliny w Tatrach	115
Zofia Rączkowska: Zróznicowanie współczesnej rzeźby peryglacialnej w górach wysokich Europy	120
Elżbieta Rojan: Współczesna morfogeneza północno-zachodniej części Pamiru – próba ujęcia bilansowego	123
Andrzej Traczyk, Zbyněk Engel, Barbora Janásková, Marek Kasprzak: Glacialna morfologia wierzchowiny Gór Izerskich w świetle badań w rezerwacie „Rybí loučky” (Republika Czeska)	129
Barbara Woronko, Gonçalo Vieira: Mikromorfologia powierzchni ziarn kwarcowych jako wskaźnik procesów glacialnych zapisanych w osadach różnej litologii (Górach Serra da Esterla, Portugalia)	134
4.2. Obszary nizinne	137
Ryszard Chybiorz: Wpływ podłoża podplejstoczeńskiego na morfogenezę glacialną i postglacialną środkowej części Pojezierza Pomorskiego	139
Anna Godlewska: Geneza kemów łobu Tocznej lądolodu warciańskiego (Nizina Południowopodlaska)	143
Arkadiusz Jaksa, Aleksander Szmidt: Wpływ tektoniki dysjunktywnej na rozmieszczenie kemów na obszarze województwa łódzkiego w świetle analizy kartograficznej	146
Edyta Kalińska: Zmienność cech teksturalnych osadów południowego obrzeżenia Równiny Łowicko-Błońskiej między Jaktorowem i Żyrardowem	151
Sławomir Kobjek, Marcin Jaskulski: Utwory glacialmarginalne okolic Kłobucka na Wyżynie Wieluńskiej i ich interpretacja paleogeograficzna	155
Krzysztof Micun: Zróznicowanie litologiczne osadów w różnych częściach doliny Kamiennej na Wzgórzach Sokólskich, na tle jej genezy	160

Ryszard Paluszkiwicz: Rozwój morfogenetyczny centralnej części lobu Parsęty na podstawie analizy cech osadów okolic Barwic (Pomorze Zachodnie)	164
Joanna Petera-Zganiacz: Wiek i sposób wykształcenia struktur peryglacjalnych w dolinie dużej rzeki na przykładzie stanowiska Koźmin w dolinie Warty	167
Piotr Weckwerth, Mirosław T. Karasiewicz: Ewolucja stożka sandrowego jako wskaźnik stanu dynamicznego południowej części czoła lodowca Tungnaár, Islandia	171
5. Formy i procesy eoliczne	177
Katarzyna Biejat: Cechy metryczne barchanów Sahary Zachodniej i obniżenia Khargi	179
Maciej Dłużewski: Zróżnicowanie procesów eolicznych w kształtowaniu wydym południowego Maroka	183
Algirdas Gaigalas, Anna Pazdur: Chronology of buried soils, forest fires and extreme migration of dunes on the Kuršių nerija spit (Lithuanian coast)	187
Jan Rodzik, Krzysztof Siwek: Natężenie procesów niweo-eolicznych w okolicy Lublina w lutym 2007 r.	192
Józef Szpikowski: Rola procesów niweo-eolicznych w kształtowaniu rzeźby obszarów młodoglacjalnych (zlewnia Perznicy, Pojezierze Drawskie)	198
6. Formy i procesy brzegowe (morskie i zbiornikowe)	203
Halina Grobelska: Rozwój strefy brzegowej sztucznych zbiorników wodnych w warunkach dużych wahań stanów wody	205
Józef Edward Mojski: Morze Bałtyckie jako część szelfu północnoeuropejskiego	208
Maria Rucińska-Zjadacz, Stanisław Rudowski: Formy i procesy subakwalnego stoku bariery piaszczystej na przykładzie Cypla Helskiego	212
Stanisław Rudowski, Leszek Łęczyński, Łukasz Gajewski: Fale piaszczyste na dnie głębokiego przybrzeża i ich rola w kształtowaniu brzegu	214
Łukasz Wiejaczka: Próba typologii brzegów zbiornika wodnego „Klimkówka”	217
Marcin Winowski: Geomorfologiczne skutki tajania pokrywy śniegu na wybrzeżu klifowym wyspy Wolin	222
Radosław Wróblewski: Zmiany zachodniej części Półwyspu Helskiego	226
7. Paleogeograficzne aspekty rozwoju rzeźby	229
Michał Głowacki: Geneza jezior Welmickiego i Jańsko (Strużka) oraz przylegających do nich równin torfowych na północ od Lubska	231
Katarzyna Jereczek-Korzeniewska: Podłoże czwartorzędu i morfogeneza sieci dolinnej Wysoczyzny Puckiej	236
Małgorzata Kinder, Wojciech Tylmann, Christian Ohlendorf, Bernd Zolitschka: Laminowane osady dennie jeziora Szurpiły jako podstawa rekonstrukcji zmian środowiska przyrodniczego w północno-wschodniej Polsce	241
Sławomir Kobojeł, Marta Nalej: Formy krasu reprodukowanego w południowej części Wyżyny Wieluńskiej	247
Joanna Pajewska, Anna Pędziszewska: Wczesno- i środkowoholocenska ewolucja szaty roślinnej w rynnje jeziora Bukrzyno na Pojezierzu Kaszubskim	251
Małgorzata Pisarska-Jamroży: Rola osadów spływowych w interpretacjach paleogeograficznych	256
Dawid Weisbrodt: Wpływ człowieka na środowisko przyrodnicze w rejonie Kępy Ostrowskiej na Pobrzu Kaszubskim w świetle wyników analizy pyłkowej	260
Wojciech Wysota, Paweł Molewski, Robert J. Sokołowski: Dynamika lobu Wisły podczas ostatniego zlodowacenia w świetle nowych badań	264

8. Człowiek i rzeźba terenu	267
Krystyna Bałaga, Beata Hołub, Jarosław Kusiak, Maria Łanczont, Przemysław Mroczek, Paweł Zieliński, Maryna Komar: Próba rekonstrukcji rzeźby terenu i środowiska z okresu funkcjonowania późnomagdaleńskiego obozowiska w Wilczycach (Wyżyna Sandomierska)	269
Mariusz Błoński, Piotr Szwarczewski: Zapis działalności człowieka w osadach wypełniających dno doliny Nasielnej w Nasielsku	272
Joanna Fidelus: Skutki przekształceń rzeźby w obrębie ścieżek i dróg turystycznych w wybranych obszarach Tatr Zachodnich	276
Wacław Florek, Aleksandra Olszowa: Morfologiczne skutki eksploatacji agatów w dolinie środkowej Kaczawy	280
Jacek Forysiak, Zofia Balwierz, Krzysztof R. Borówka, Piotr Kittel, Marek Kloss, Mariusz Lamentowicz, Dominik Pawłowski, Juliusz Twardy, Sławomir Żurek: Wpływ późnośredniowiecznego osadnictwa na paleoekologiczne zmiany torfowiska Żabieniec (Wzniesienia Łódzkie)	285
Piotr Kittel, Jacek Forysiak, Jacek Błaszczuk, Katarzyna Cywa, Agnieszka Wacnik, Zofia Tomczyńska, Błażej Muzolf, Milena Obremska: Przykłady oddziaływań społeczności pradziejowych na środowisko naturalne w rejonie Bechcic i Wierzbowej (Polska Środkowa)	289
Katarzyna Kozina: Formy rzeźby spotykane w europejskich geoparkach	293
Rafał Krocak: Hydrologiczny aspekt funkcjonowania dróg polnych w zlewni pogórskiej (Pogórze Ciężkowickie, Karpaty)	297
Agnieszka Latocha: Antropogeniczne przekształcenia den dolin śródgórskich na przykładzie Nysy Kłodzkiej	305
Ireneusz J. Olszak: Wpływ rzeźby terenu na rozmieszczenie osad neolitycznych na Pojezierzu Starogardzkim	309
Krzysztof Parzóch, Anna Solarska: Antropogeniczna przebudowa den dolinnych Przedgórza Sudeckiego na przykładzie Oławy i Krynki	314
Piotr Szwarczewski, Jonas Mazeika, Rimantė Guobytė: Geomorfologiczno-sedymentologiczne skutki zasiedlenia Pojezierza Litewskiego na przykładzie okolic średniowiecznego grodziska Urdomin (Rudamina) – wstępne wyniki badań	319
Juliusz Twardy: Fazy transformacji rzeźby środkowej Polski w warunkach antropopresji w świetle badań geosystemów eolicznych, stokowych i rzecznych	324
Juliusz Twardy, Jacek Forysiak, Seweryn Rzepecki: Przeobrażenia rzeźby ostańca wysokiego poziomu dolinnego rzeki Mrogi (Wysoczyzna Łódzka) w warunkach antropopresji w świetle archeologicznych badań wykopaliskowych i analiz geomorfologicznych	329
Aleksandra Weremczuk: Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych w okolicach Łodzi i potencjał możliwości ich wykorzystania	334
Jan Wójcik: Górnicze zmiany rzeźby terenu rejonu wałbrzyskiego	339
9. Metody badań w geomorfologii	343
Anna Dmowska: Klasyfikacja Pojezierzy Południowobałtyckich i Pojezierzy Wschodniobałtyckich w oparciu o kryterium morfometryczne	345
Wojciech Froehlich : Akustyczne i magnetyczne badania transportu ładunku dennego	348
Bartłomiej Jaśkowski, Artur Kasprzyk, Ireneusz J. Olszak: Wykorzystanie anomalii zawartości izotopów ^{238}U , ^{232}Th i ^{40}K oraz naturalnego promieniowania elektromagnetycznego do wyznaczania przebiegów uskoku tektonicznych	351
Michał Kuc, Sebastian Witek: Próba identyfikacji typów wydymów śródlądowych na podstawie współczesnej morfologii z wykorzystaniem numerycznego modelu wysokości (na przykładzie okolic Milicza – dolina Baryczy)	357
Paweł Molewski: Zastosowanie metod geostatystycznych do badań ruchów neotektonicznych (halokinetycznych) na obszarze Wysoczyzny Kujawskiej	361
Agnieszka Placek: Zastosowanie numerycznego modelu terenu w geomorfologii strukturalnej na przykładach z obszaru Sudetów	364

Grzegorz J. Poręba: Zastosowanie ¹³⁷ Cs do modelowania procesów erozji i akumulacji w obrębie lessowej doliny użytkowanej rolniczo	369
Artur Sobczyk: Zastosowanie klasyfikacji wytrzymałości mas skalnych w analizie rzeźby skałkowej	373
Artur Sobczyk: Rzeźba Rudaw Janowickich i Kotliny Kamiennogórskiej w świetle danych z cyfrowego modelu terenu i badań terenowych	377
Jacek B. Szymańda, Kazimierz Krzemień: Uwagi na temat wybranych klasyfikacji frakcjonalnych osadów klastycznych – problem różnic w przedziałach klasowych i nazewnictwie	381
Sebastian Tyszkowski: Badania rozwoju osuwisk w rejonie Świecia, na podstawie materiałów fotogrametrycznych	385
Jędrzej Wierzbicki, Renata Paluszkiewicz, Ryszard Paluszkiewicz: Wytrzymałość mechaniczna osadu a jego geneza na przykładzie wybranych utworów strefy marginalnej fazy pomorskiej zlodowacenia wisły	390
Małgorzata Wistuba: Dendrochronologiczne wskaźniki fluwialnej erozji i depozycji w ujściowych odcinkach dopływów Černej Opavy (Hrubý Jeseník, Sudety Wschodnie)	394
Tycjan Wodzinowski: Rejestracja zmian brzegu metodą „ciągłego” videomonitoringu	398
Bartłomiej Wyźga, Joanna Zawiejska, Artur Radecki-Pawlik: Określanie wielkości wcięcia się rzek i jego wpływu na hydraulikę przepływów wezbraniowych – przykłady z rzek karpackich . .	402

