

## SPIS TREŚCI

*Karol Augustowski, Józef Kukulak*

Udział procesów mrozowych w rozwoju brzegów rzecznych . . . . . 7

Contribution of frost processes in the development of river banks . . . . . 7

*Tadeusz Ciupa, Roman Suligowski, Grzegorz Watek*

Możliwości wykorzystania danych z lotniczego skanowania laserowego do modelowania rzeźby dna projektowanego zbiornika wodnego Pietraszki (Kielce) . . . . . 29

Possibilities of airborne laser scanning data use for modelling of the designed Pietraszki water reservoir bottom relief (Kielce). . . . . 29

*Karol Witkowski*

Transformacja układu korytowego dolnej Skawy . . . . . 41

Transformation of the lower Skawa river channel pattern . . . . . 41

*Krzysztof Bartoszek*

Zmienność wskaźników cyrkulacji atmosferycznej nad obszarem Lubelszczyzny i związek temperatury powietrza i opadów atmosferycznych z tymi wskaźnikami . . . . . 61

Temporal variability of atmospheric circulation indices over the Lublin region and their relationships with air temperature and precipitation . . . . . 61

*Kinga Kulesza*

Nowe spojrzenie na klasyfikację typów cyrkulacji atmosfery J. Lityńskiego . . . . . 79

New look on the classification of atmospheric circulation types by J. Lityński . . . . . 79

*Monika Okoniewska*

Uciążliwość warunków odczuwalnych podczas dni upalnych przy różnej intensywności aktywności fizycznej (na przykładzie północno-zachodniej Polski) . . . . . 95

Uncomfortability of bio-thermal conditions during sweltering days at different intensity of physical activity (based on the area of north-western Poland). . . . . 95

Wydawnictwa IGiGP UJ . . . . . 119