

## SPIS TREŚCI

*Adam Bartnik, Piotr Moniewski*

- Wieloletnia i sezonowa zmienność wydajności źródeł Sudetów i Karpat . . . . . 7  
Multiannual and seasonal diversity of spring discharge  
in the Sudetes and Carpathians . . . . . 7

*Paweł Jokiel, Przemysław Tomalski*

- Zróźnicowanie i zmienność wieloletnia sezonowości przepływu  
w wybranych przekrojach wodowskazowych Wisły . . . . . 27  
Differentiation of river flow seasonality and its multiannual changeability  
in selected cross-sections on the Vistula river . . . . . 27

*Tomasz Bryndal, Rafał Krocza, Roman Soja, Marta Cieślak*

- Odptyw rzeki Prądnik w Ojcowie w latach 1961–2014 . . . . . 47  
Outflow of the Prądnik river in Ojców in the years 1961–2014 . . . . . 47

*Katarzyna Szyga-Pluta*

- Roczna i dobowa zmienność temperatury gruntu na polanie śródleśnej  
w Wielkopolskim Parku Narodowym . . . . . 69  
Annual and diurnal variability of soil temperature in a forest clearing  
in the Wielkopolska National Park . . . . . 69

*Andrzej A. Marsz, Anna Styszyńska*

- Przebieg temperatury zim na obszarze Polski w latach 1720–2015 . . . . . 85  
Course of winter temperatures in Poland in the years 1720–2015 . . . . . 85

*Beata Latos, Karolina Sobczak-Szelc, Krzysztof Skocki,*

*Rafał Kozłowski, Anna Szczucińska*

- Chemical composition of utility water in the arid climate zone  
on the examples of Kébili and Medenine regions (southern Tunisia) . . . . . 139

*Jacek B. Szymańda, Edyta Łokas, Przemysław Wachniew, Anna Michno,*

*Tomasz Kalicki, Piotr Szwarzewski, Krzysztof R. Przegiętka,*

*Barbara Radwanek-Bąk*

- Sedymentacja mad wiślanych w Tyniecu . . . . . 157  
Sedimentation of the Vistula overbank deposits at Tyniec . . . . . 157

- Wydawnictwa IGiGP UJ . . . . . 173