

Imię i nazwisko autora pracy	Paweł Franczak
Rok urodzenia autora pracy	1989
Imię i nazwisko promotora pracy	dr hab. inż. Bartłomiej Rzonca, prof. UJ
Wydział	Geografii i Geologii
Instytut / Katedra	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Zakład Hydrologii
Dziedzina wg klasyfikacji KBN	Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, Dyscyplina Nauk o Ziemi i środowisku (na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 roku)
Nadawany tytuł	Doktor

Tytuł pracy w języku polskim	Zmiany uwarunkowań obiegu wody w zlewni Skawy
Słowa kluczowe (max 5)	obieg wody, urządzenia hydrotechniczne, stawy rybne, młyny wodne, Karpaty
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	Celem pracy było poznanie zmian uwarunkowań obiegu wody w zlewni Skawy w związku z przemianami gospodarowania wodami przez człowieka, w okresie od końca XVIII w., po dzień dzisiejszy. W pracy dokonano rekonstrukcji zmian, jakie zachodziły w ciągu ponad 250 lat w uwarunkowaniach obiegu wody na badanym obszarze, wywołanych funkcjonowaniem stawów rybnych i działaniem tradycyjnych zakładów hydrotechnicznych (młynów i tartaków wodnych). Dokonano także określenia zdolności retencyjnej zlikwidowanych stawów i możliwości ich odtworzenia w celu przeciwdziałania skutkom suszy. Ponadto wypracowano metodę umożliwiającą odtworzenie historycznych zasobów wód retencjonowanych w zlikwidowanych zbiornikach wodnych oraz dokonano weryfikacji przydatności materiałów źródłowych do rekonstrukcji historycznych obiektów hydrotechnicznych (stawów rybnych, młynówek i młynów wodnych). W pracy wykorzystano źródła kartograficzne analogowe i cyfrowe obejmujące okres od około 1780 do 2017 r. Wykorzystano głównie mapy topograficzne w skali 1:25 000 i 1:28 800 ale też w skali 1:75 000 i 1:100 000 oraz dane przestrzenne odpowiadające mapom 1:10 000. W celu przedstawienia dynamiki zmian jakie zaszły w liczbie występujących stawów rybnych i zmian sieci hydrograficznej, uwzględniono w analizie 4 okresy badawcze. Z kolei przy analizie zmian występowania młynów i tartaków wodnych przyjęto 7 okresów badawczych.

Tytuł pracy w języku pracy *	-
Słowa kluczowe (max 5)	-
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	-

Tytuł pracy w jęz. angielskim	Changes in the water cycle conditions in the Skawa catchment area
Słowa kluczowe (max 5)	water circulation, hydrotechnical devices, fish ponds, water mills, Carpathians
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	The aim of the work was to learn about the changes in the conditions related to water in the Skawa river basin in connection with changes in water management by man in the period from the end of the 18th century to the present day. The work reconstructs the changes that have taken place over more than 250 years in the conditions of water impact in the study area, caused by the operation of the fish system and the operation of hydrotechnical devices (water mills and sawmills). The retention capacity of liquidated ponds and the possibility of their reconstruction in order to counteract the effects of drought were also determined. Then, the usefulness of the source materials for the reconstruction of historical hydrotechnical objects (fish ponds, mill races and water mills) was verified. The work uses an analog and digital cartographic source, defined period from about 1780 to 2017. The main topographic maps at the scale of 1:25,000 and 1:28,800, but also at the scale of 1:75,000 and 1:100,000 and data 1:10,000 map spatial representations. In order to isolate the changes that occurred as part of the addition of fish and the network of hydrographic changes, it was checked in 4 research periods. In turn, when changing the changes of water mills and sawmills, 7 research periods were adopted.

* Jeżeli praca jest napisana w języku polskim wystarczy wypełnić tabelę dot. pracy w języku polskim

Peter Fernald