

Hydro-geomorfologiczne konsekwencje powstania i funkcjonowania kanałów wodnych

Termin: 2011-01-01 - 2013-12-31

Kierownik w IGiPZ PAN: [Dariusz Brykała](#)

Wykonawcy: [Piotr Gierszewski](#), Halina Kaczmarek, [Michał Słowiński](#), [Sebastian Tyszkowski](#)

Partner zagraniczny: Instytut Wykorzystania Zasobów Przyrody Narodowej Akademii Nauk Białorusi
Numer projektu: 13

Głównym celem projektu jest określenie kierunku i stopnia zmian naturalnych systemów wodnych w wyniku antropopresji. Pod uwagę wzięte zostały systemy wodne przekształcone w śródlądowe drogi wodne na obszarze Polski i Białorusi. Obiekty badań to: Kanał Górnonotecki, Kanał Bydgoski i Kanał Ostródzko-Elbląski w Polsce oraz Kanał Królewski, Kanał Ogińskiego i Kanał Augustowski na Białorusi. Szczegółowe badania prowadzone są nad rekonstrukcją rozwoju dróg wodnych łączących dorzecze Wisły z dorzeczem Dniepru i Niemna poprzez Kanały Królewski i Ogińskiego. Bazując na bogatej dokumentacji archiwalnej i kartograficznej sprzed budowy kanałów, z okresu gdy powstawały one w czasach I Rzeczypospolitej, a także ich przebudowy w czasach Rosji carskiej, ZSRR i współczesnej Białorusi - przedstawione zostaną etapy wykorzystania transportowego rzek oraz ich wpływ zmiany środowiska.

Publikacje

Artykuły, rozdziały, referaty i inne

- *Vitali Badziai*, Brykała Dariusz: Dneprovsko-Bugskij i Oginskij kanały, kak primery istoriceskogo, tehničeskogo i prirodnogo nasledija. [w]: Problemy prirodnopol'zovanija: itogi i perspektivy. Red. A.K. Karabanov et al. Minsk: Institut prirodnopol'zovanija NAN Belarusi, 2012 - s. 274-276.

Abstrakty, recenzje, notatki

- Brykała Dariusz, *Vitali Badziai*: [Evolution of the Królewski and Oginski Canals in the light of cartographic materials from the 18th to mid-20th century.](#) [w]: Waterscapes as a Cultural Heritage. International Conference 2015. Venice: University of Venice Ca' Foscari, UNESCO Venice Office, Civiltà dell'Acqua International Centre i Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 2015 - 1 s.
- Brykała Dariusz, *Vitali Badziai*: [Evolucija sistem kanalov, soediniajuscikh bassejny Visly, Dnepra i Neman.](#) [w]: Geologija i poleznye iskopaemye četverticnykh otlozhenij. Materialy VIII Universitetskich geologičeskich čtenij, Minsk, Belarus, 3-4 aprēlja 2014 g. Red. A.F. Sanko, V.N. Gubin, V.I. Zuj, O.V. Lukashiov, N.S. Petrova, D.L. Tvoronovich-Sevruk. Minsk: Cifrovaya pečat, 2014 - s. 46-47.
- Brykała Dariusz, *Vitali Badziai*: [Historical and present-day role of water canals linking the Vistula, Dnieper and Neman basins.](#) [w]: IGU 2014 Book of Abstracts. Cracow: IGU, 2014 - 1 s.
- Brykała Dariusz, *Vitali Badziai*: [Evolution of canals system linking the Vistula, Dnieper and Neman basins.](#) [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU General Assembly 2014. Vienna: European Geosciences Union, 2014 - 1 s.
- Brykała Dariusz, *Vitali Badziai*: Evolution of canals system linking the Vistula, Dnieper and Neman basins. [w]: 2nd Annual ICLEA Workshop 2013: Dynamics of climate and landscape evolution of cultural landscape in the Northern Central European Lowlands since the last ice age. Abstracts volume & Excursion guide. Eds. M. Schwab, P. Lamparski, A. Brauer, M. Błaszkiwicz. Potsdam: Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum, 2013 - s. 39 (Scientific Technical Report; 04)

