**Wykorzystanie bazującej na GIS analizy wielokryterialnej   
jako wsparcia procesu podejmowania decyzji   
w planowaniu przestrzennym w celu poprawy   
zarządzania ryzykiem powodziowym**

Projekt badawczy finansowany przez Narodowe Centrum Nauki   
(umowa nr 2011/01/B/HS4/03298) kierowany przez dra Karola Mrozika z Instytutu Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Głównymi wykonawcami byli: prof. dr hab. inż. Czesław Przybyła z Instytutu Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu oraz dr Piotr Idczak z Katedry Europeistyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

Projekt realizowany był w okresie od 8 grudnia 2011 r. do 7 grudnia 2013 r.

W ramach realizacji projektu do dnia 1.09.2015 r. ukazały się następujące prace:

1. **Monografie**
2. [Mrozik K., Przybyła Cz. 2013. *Mała retencja w planowaniu przestrzennym*](http://www1.up.poznan.pl/imksig/wp-content/uploads/2014/06/Mrozik.pdf). ISBN 978-83-64246-06-7. ProDruk Poznań. (20 pkt.)
3. **Publikacje w czasopismach naukowych posiadających współczynnik wpływu Impact Factor (IF), znajdujących się w bazie *Jouranl Citation Reports (JCR)***
4. [Mrozik K., Wiśniewska A. 2013. *Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego jako instrument zarządzania procesem suburbanizacji na terenach wiejskich na przykładzie obrębu geodezyjego Skórzewo*](http://ros.edu.pl/text/pp_2013_139.pdf). Annual Set The Environment Protection Rocznik Ochrona Środowiska t. 15: 2126-2141. (15 pkt.) (IF 2013=0,806)
5. [Mrozik K., Przybyła Cz. 2013. *An Attempt to Introduce Cultivation and Planning Measures into tthe Decision-Making Process in Order to Improve Water-Retaining Capacity of River Catchments*](http://www.pjoes.com/pdf/22.6/Pol.J.Environ.Stud.Vol.22.No.6.1767-1773.pdf). Polish Journal of Environmental Studies 22. 6: 1767-1773. (15 pkt.) (IF 2013=0,6)
6. Mrozik K., Przybyła Cz., Pyszny K. 2015. *Problems of the Integrated Urban WAter Management. The case of Poznań Metropolitan Area (Poland)*. t. 17: 230-245. (15 pkt.) (IF 2014=0,442)
7. **Publikacje w czasopismach z wykazu B czasopism naukowych**
8. Mrozik K., Przybyła Cz. 2012. *Problemy zarządzania zasobami wodnymi w procesie suburbanizacji na przykładzie Poznańskiego Obszaru Metropolitalnego*. Finanse Komunalne 12: 37-48 (5 pkt.).
9. Mrozik K., Przybyła Cz., Idczak P., Szczepański P., Napierała M. 2014. *Zintegrowane zarządzanie zasobami wodnymi jako czynnik rozwoju społeczno-gospodarczego*. Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego 339: 130-140 (7 pkt.).
10. Szczepański P., Mrozik K., Raszka B. 2014.*Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej jako narzędzie równoważenia struktury przestrzennej gminy miejskiej Luboń*. Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego 339: 220-228 (7 pkt.).
11. Idczak P., Mrozik K. 2014. *Ocena efektywności kosztowej rozwiązań kształtujących retencję zlewni rzecznej jako sposobu ograniczania zagrożenia powodziowego*. Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego 367: 102-111 (7 pkt.).
12. [Idczak P., Mrozik K. 2015. *Wykorzystanie dynamicznego kosztu jednostkowego do oceny efektywności ekonomicznej rozwiązań kształtujących retencję zlewni rzecznej na terenach zurbanizowanych*](http://ekonomiaisrodowisko.pl/uploads/ekonomiaisrodowisko53/07%20idczak%20mrozik.pdf). Ekonomia i Środowisko 2(53): 92-102 (8 pkt.)