

## **Wpływ gospodarki przestrzennej na efektywność zarządzania siecią przyrodniczą w skali lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej**

Podstawowym celem projektu jest ocena GIS ochrony sieci przyrodniczej w kontekście zagospodarowania przestrzennego w województwie wielkopolskim w latach 2000-2020 oraz w najbliższej przyszłości 2020-2050, w skali lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej.

Hipoteza badawcza zakłada, że planowanie przestrzenne wpływa na stan fragmentacji i izolacji sieci przyrodniczej w skali lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej oraz warunkuje integralność jej struktury przestrzennej.

Na początku zostanie przeprowadzona analiza zmian w pokryciu i użytkowaniu terenu w przestrzennej strukturze sieci przyrodniczej oraz zostaną obliczone metryki krajobrazu w celu ukazania stopnia integralności, fragmentacji i izolacji jej komponentów (obszary węzłowe i korytarze ekologiczne), w skali lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej. Ma to duże znaczenie, gdyż dotychczas nie prowadzono takich badań dotyczących struktury przestrzennej sieci przyrodniczej, obejmujących kilka przedziałów czasowych i opartych na tak wysokim poziomie szczegółowości i dokładności danych (Baza Danych Obiektów Topograficznych i ortofotomapy). Ponadto w Polsce ani nawet w Środkowej Europie, nie było tego typu badań. Świadczy to o nowatorskim charakterze badań.

Istotnym aspektem podjętych badań będzie również charakterystyka zapisów opracowań strategiczno-planistycznych w zakresie zagospodarowania przestrzennego obszarów sieci przyrodniczej i ich stref otulinowych (buforowych) w skali lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej, jak również zostaną opracowane modele zmian struktury przestrzennej sieci przyrodniczej w różnych scenariuszach zagospodarowania przestrzennego.

Niewątpliwie, uzyskane wyniki wniosą istotny wkład w rozwój ekologii krajobrazu i zagospodarowania przestrzennego w kontekście efektywnego zarządzania siecią przyrodniczą. Projekt ma posłużyć wsparciu systemu podejmowania decyzji przestrzennych, obejmujących działania w obrębie sieci przyrodniczej w skali lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej.