

# Publikacja tomu "Problemów Ekologii Krajobrazu" pt. "Modelowanie krajobrazu - nowe narzędzia, metody, typologie".

Termin: 2014-12-12 - 2015-06-30

**Kierownik:** [Andrzej Affek](#)

Wykonawcy: [Andrzej Affek](#), [Edyta Regulska](#), [Jerzy Solon](#)

Instytucja zamawiająca: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie  
Numer projektu: 1020/14/EE/D

Publikacja tomu „Problemów Ekologii Krajobrazu” pt. „Modelowanie krajobrazu – nowe narzędzia, metody, typologie” dofinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie dotacji, w kwocie 10.755,00 zł.



W ramach projektu planuje się publikację kolejnego, 38 tomu „Problemów Ekologii Krajobrazu”. Proces wydawniczy będzie składać się z:

- wstępnej selekcji artykułów nadesłanych na konferencję „Krajobraz z komputera”,
- recenzji wybranych artykułów przez specjalistów z ekologii krajobrazu i dziedzin pokrewnych,
- opracowania redakcyjnego artykułów pozytywnie zrecenzowanych,
- składu i przygotowania do druku,
- druku,
- umieszczenia oryginalnego tekstu na stronie Polskiej Asocjacji Ekologii Krajobrazu w bazie danych artykułów (<http://paek.ukw.edu.pl/pek/index.php/PEK>),
- dystrybucji drogą pocztową.

Planowany tom będzie liczył ok. 250 stron (miękka okładka, ok. 50 stron kolorowych) i wydany zostanie w liczbie 200 egzemplarzy. Tom będzie składał się z ok. 15 artykułów. Do wiodących zagadnień merytorycznych poruszanych w planowanym tomie należeć będą:

- klasyfikacja stopnia antropogenicznego przekształcenia krajobrazu i jej zastosowanie w planach ochrony parków narodowych,
- zastosowanie autorskich programów komputerowych do prognozowania zmian krajobrazów leśnych,
- cyfrowa fotografia i modele 3D w opisie krajobrazu,
- szacowanie biomasy lasów i terenów otwartych z zastosowaniem skanowania laserowego (LiDAR),
- identyfikacja osuwisk z zastosowaniem skanowania laserowego,
- propozycja mapy krajobrazowej w oparciu o cyfrowe metody analizy krajobrazu,
- zastosowanie GIS w regionalizacji fizycznogeograficznej,
- inwentaryzacja świadczeń ekosystemowych dla turystyki i rekreacji.

