

Katowice, dn. 11 lutego 2019 r.

Szkolenie

**„ZMIANY POKRYCIA TERENU W ZLEWNIACH ZURBANIZOWANYCH I ICH HYDROLOGICZNE
KONSEKWENCJE – JAK SPRAWIEDLIWIE OPODATKOWAĆ USZCZELNIANIE TERENU”****Termin:** 5 marca 2019 r. (wtorek)**Godzina rozpoczęcia:** 9.30**Miejsce:** Wydział Teologiczny UŚ, ul. Jordana 18, Katowice, sala 401 (IV piętro)

Zmiany pokrycia terenu zlewni zurbanizowanych, a w szczególności ich postępujące uszczelnianie, mają znaczące konsekwencje hydrologiczne (w kontekście ilości i jakości odprowadzanych ścieków deszczowych itd.). Proces ten niesie szereg konsekwencji dla samorządu terytorialnego i podległych mu spółek komunalnych zarówno w obszarze prawnym, ekonomicznym, środowiskowym jak i przestrzennym .

Złożoność problemu oraz istniejące uwarunkowania prawne i ekonomiczne wskazują na konieczność wypracowania narzędzi, które ułatwią właściwe dzielenie kosztów odprowadzania wód deszczowych między użytkownikami przestrzeni zlokalizowanej w granicach jednostki samorządowej. Z uwagi na coraz mocniejsze akcentowanie kosztów środowiskowych celowe jest wprowadzenie narzędzi umożliwiających prowadzenie świadomej polityki w zakresie odprowadzania wód deszczowych.

Jedną z kluczowych kwestii staje się budowa baz danych o stopniu uszczelnienia poszczególnych działek w miastach (w skali mapy zasadniczej), co pozwoli prowadzić ocenę rzeczywistego stopnia uszczelnienia terenu w zasięgu działek katastralnych i umożliwi ustalenie sposobu naliczania adekwatnych opłat. Posiadając wiarygodne dane możliwe staje się stworzenie instrumentów prawnych (prawo lokalne) mających na celu motywowanie mieszkańców/właścicieli nieruchomości do bardziej racjonalnego gospodarowania wodami opadowymi, staje się bezpieczniejsze i wiarygodniejsze, ograniczając potencjalne podważanie przyjętych zasad. W tym kontekście zaprezentowane zostaną badania wykonane w Kielcach.

Godzina	Punkt programu
9.00-9.30	Rejestracja uczestników
9.30-11.00	I. Wprowadzenie – aktualna sytuacja prawno-ekonomiczna II. Przegląd kluczowych badań. III. Aktualne problemy i wyzwania stojące przed samorządami 3.1. Różna szczegółowość istniejących klasyfikacji pokrycia terenu. 3.2. Problem postępującego uszczelnienia terenu – w tym uszczelnienia w mikroskali (w skali pojedynczych działek).



	<p>3.3. Coraz większa presja na budowę rozwiązań prawno-ekonomicznych stwarzających efektywne narzędzie do prowadzenia polityki w zakresie odprowadzania wód deszczowych.</p> <p>3.4. Prowadzenie monitoringu hydrologicznego w zlewniach zurbanizowanych.</p>
11.00-11.15	Przerwa
11.15-12.45	<p>IV. Omówienie danych niezbędnych do modelowania hydrologicznego w zlewniach zurbanizowanych:</p> <p>4.1. Wielkoskalowa baza danych pokrycia terenu (omówienie zależności między jakością danych źródłowych, a uzyskiwanymi wynikami pokrycia terenu),</p> <p>4.2. Numeryczny model terenu,</p> <p>4.3. Baza danych dotycząca przebiegu i wymiarów odcinków sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej oraz studzienek kanalizacyjnych,</p> <p>4.4. Dane pluwiograficzne (obliczeniowe oraz rzeczywiste sumy i natężenia opadów) oraz hydrologiczne (hydrogramy odpływu u ujść kolektorów kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej hydrogramy odpływu w przekrojach cieków będących odbiornikami spływu z sieci kanalizacyjnej – niezbędne do weryfikacji modeli).</p>
12.45-13.00	Przerwa
13.00-14.30	<p>V. Studium przypadku – zlewnie skanalizowane w Kielcach</p> <p>VI. Wnioski i rekomendacje</p>

Prelegenci:

dr Grzegorz Wałek – asystent w Zakładzie Hydrologii i Geoinformacji w Instytucie Geografii na Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach. Jego zainteresowania naukowe obejmują badania uwarunkowań funkcjonowania procesów hydrologicznych w kontekście zmieniającego się charakteru pokrycia, użytkowania i rzeźby terenu – w szczególności na obszarach zurbanizowanych. W swoich badaniach wykorzystuje szerokie spektrum analiz przestrzennych z wykorzystaniem systemów informacji geograficznej oraz oprogramowanie do modelowania hydrologicznego.

dr Janusz Jeżak, urbanista, prezes zarządu Instytutu Ekonomiki Przestrzeni, specjalista z zakresu planowania przestrzennego, polityki miejskiej, rozwoju lokalnego i regionalnego. Autor ponad 20 publikacji poświęconych problematyce gospodarki przestrzennej, w tym czterech wydanych książek, blisko 60 ekspertyz i opinii. Autor metody delimitacji obszarów kryzysowych (urban audit), z wykorzystaniem aplikacji ArcGIS Spatial Analyst, autor analizy danych na potrzeby opracowanie GPR z wykorzystaniem jednostek naturalnych (grid) oraz podziałów administracyjnych (ulice).