

Otwarte Seminarium Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

www.ietu.pl/otwarte-seminaria-ietu

16 maja 2019, godz. 13.00 (czwartek)

Katowice, ul. Kossutha 6, sala 121

Rola ekosystemów wodnych w łagodzeniu skutków zmian klimatu

dr hab. Andrzej Woźnica – Uniwersytet Śląski, Wanda Jarosz – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

Obserwowane obecnie skutki zmian klimatu, takie jak wysokie temperatury z okresami bezopadowymi, fale upałów, intensywne opady, burze i silny wiatr oraz okresy bezwietrzne szczególnie silnie wpływają na infrastrukturę i mieszkańców miast.

Dlatego tak ważne jest utrzymanie w miastach ekosystemów wodnych i związanych z wodami, a także wykorzystanie możliwości ich wprowadzania w formie przestrzeni publicznych. Te ekosystemy – ciekły wodne, zbiorniki wodne i tereny podmokłe wpływają na obniżenie temperatury, zwiększenie wilgotności i zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza. Zwiększają infiltrację i retencję wody. Pełnią wiele funkcji społecznych (kąpieliska, łowiska, miejsca rekreacji i odpoczynku), jednak szczególnie istotna jest ich rola dla ochrony przyrody i bioróżnorodności. Dla mieszkańców stanowią elementy podnoszące atrakcyjność i estetykę miasta oraz dają możliwość wypoczynku i rekreacji bez potrzeby jego opuszczania.

Naturalny sposób łagodzenia skutków zmian klimatu w miastach można oprzeć na budowaniu i odbudowywaniu ekosystemów. Dobór preferowanych ekosystemów powinien być oparty na ocenie oczekiwanych skutków łagodzenia zmian klimatycznych. Wykorzystanie w tym celu szacowania wartości usług ekosystemowych powinno pozwolić na optymalizację tego procesu oraz uwzględnienie dostarczania określonych usług, a nawet wykorzystywanie w tym celu mechanizmów rynkowych (jak płatności za usługi ekosystemów).

Samorządy miast starają się wprowadzać regulacje i rozwiązania zmierzające do poprawy modelu gospodarowania wodami opadowymi w miastach, jednak ciągle w zbyt małym stopniu korzystają z kompleksowych rozwiązań, służących do retencji wód deszczowych w miejscu powstania, zwiększających ich odparowanie i infiltrację do gruntu, a szczególnie umożliwiające ich ponowne ich wykorzystanie.



Kontakt

dr hab. Andrzej Woźnica, Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii Ochrony Środowiska
tel. 32 200 95 76, e-mail: andrzej.woznica@us.edu.pl

mgr inż. Wanda Jarosz, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych
tel. 32 254 60 31 w. 136, kom. 602 484 611, e-mail: w.jarosz@ietu.pl

in2inIETU

Otwarte Seminarium IETU są nagrywane za pośrednictwem systemu videokonferencyjnego zakupionego w ramach projektu **Rozbudowa infrastruktury informatycznej gromadzenia, przetwarzania i analizy danych środowiskowych**.
Dodatkowe informacje dostępne na stronach internetowych www.ietu.pl oraz www.in2in.pl



Otwarte Seminarium

Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

www.ietu.pl/otwarte-seminaria-ietu

16 maja 2019, godz. 13.00 (czwartek)

Katowice, ul. Kossutha 6, sala 121



dr hab. Andrzej Woźnica

Pracownik Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Specjalista w dziedzinie biochemii i ochrony środowiska. Dyrektor Śląskiego Centrum Wody Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Zajmuje się biotechnologią środowiska biodetekcją oraz problemami zarządzania środowiskiem zbiorników wodnych. Lider zespołu, który opracował Automatyczny Biodetektor Toksyczności Ogólnej Wody – ABTOW, urządzenie do monitorowania jakości wody. Zastępca koordynatora projektu Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego – ZiZOZap (POIG 2010-2014). Obecnie odpowiedzialny za proces wdrożenia produktów projektu ZiZOZap. Autor licznych artykułów naukowych i popularnonaukowych m.in. w Chemosphere, PlosOne, Gospodarce Wodnej.



mgr inż. Wanda Jarosz

Od 30 lat związana z tematyką informowania o środowiskowych czynnikach narażenia zdrowia na terenach zdegradowanych działalnością przemysłową. Zajmuje się badaniami socjologicznymi, edukacją ekologiczną i e-learningiem oraz upowszechnianiem wyników badań naukowych. Odpowiedzialna za promocję 12 projektów badawczych UE. Posiada doświadczenie praktyczne w kontaktach z mediami. Współpracuje z ogólnopolskimi czasopismami zajmującymi się problematyką ochrony środowiska. Jest autorką lub współautorką 30 prac naukowo-badawczych oraz ponad 100 artykułów w prasie fachowej i branżowej.
