

Aglomeracja Górnośląska jako oaza bioróżnorodności – analiza wybranych siedlisk

Prowadzący: dr inż. Witold Nocoń, Politechnika Śląska w Gliwicach

Aglomeracja Górnośląska kojarzona jest jako najbardziej przekształcony i zdegradowany przyrodniczo obszar Polski. Kilkaset lat wpływu eksploatacji i przetwórstwa kopalin odcisnęło swoje piętno na całym tym obszarze. Zmiany zaszły zarówno na powierzchni (hałdy, tereny poprzemysłowe, składowiska odpadów) jak i w stosunkach wodnych (całkowite zlikwidowanie retencji na terenach zalewowych i w miastach, zmiany jakości wód powierzchniowych spowodowane odprowadzaniem wód dołowych, powstawanie zapadlisk pogórnich, przerzuty wody pomiędzy zlewniami, wpływ ścieków komunalnych i przemysłowych). Mimo wszystko, również na tym terenie można znaleźć cenne przyrodniczo obszary. Poza tym, organizmy żywe stale przystosowują się do zmian zachodzących w środowisku i potrafią eksplorować nawet najbardziej przekształcone i zdegradowane ekosystemy, czego doskonałym przykładem jest bogactwo fauny obserwowane na terenie Górnego Śląska. Można zatem pokusić się o stwierdzenie, że Aglomeracja Górnośląska stanowi oazę bioróżnorodności.

Na podstawie wybranych przykładów omówione zostaną najciekawsze i najbardziej znane, ale też bardzo nieoczywiste siedliska, które zapewniają przetrwanie wielu zagrożonych gatunków zwierząt. Podkreślone zostaną nieodwracalne zmiany jakie w środowisku zaszły, zwrócona zostanie uwaga na kluczowe aspekty bioróżnorodności. Omówione również zostaną zagrożenia oraz wyzwania przed jakimi stoi część przyrodnicza Aglomeracji Górnośląskiej.



Dr inż. Witold Nocoń jest absolwentem Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach. W latach 2003 – 2011 pracował w Instytucie Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze. Obecnie zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Inżynierii Wody i Ścieków Politechniki Śląskiej. Autor lub współautor ponad 80 publikacji naukowych z zakresu inżynierii i ochrony środowiska oraz analityki laboratoryjnej. Zainteresowania naukowe skupiają się na transporcie i przemianach zanieczyszczeń w środowisku wodnym ze szczególnym uwzględnieniem mikroplastiku oraz zagadnieniach związanych z małą retencją.

W czasie wolnym zajmuje się wędkarstwem, fotografią przyrodniczą, ornitologią (członek zarządu Górnośląskiego Koła Ornitologicznego, aktywnie bierze udział w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych, Monitoringu Zimujących Ptaków Wodnych oraz Monitoringu Sów Krajobrazu Rolniczego), odonatologią (weryfikator obserwacji ważek na portalu ornitho.pl) oraz edukacją ekologiczną i przyrodniczą (warsztaty, wycieczki terenowe).