

Raport z zajęć „Energia z Natury”- badania jakości i ilości wody w rzece Liwa- projekt finansowany przez Gminę Kwidzyn

Dnia 26 czerwca, młodzież z Gimnazjum w Nowym Dworze wzięła udział w zajęciach terenowych zorganizowanych przez PRAZE. Były to już drugie z cyklu czterech przewidzianych zajęć, polegające na badaniu jakości wody rzeki Liwa oraz przeprowadzeniu pomiarów ilości i prędkości przepływającej wody. Podczas dokonywania pomiarów wykorzystana została aparatura badawcza (sondy terenowe, mierniki przepływów, zestawy do pomiarów pH, NH₄, NO₂, P) wypożyczona z Uniwersytetu Warmińsko - Mazurskiego w Olsztynie, zajęcia poprowadził dr Marcin Sidoruk.

Podczas pierwszych zajęć, młodzież, która najpierw została zaznajomiona z metodologią wykonywania badań, dokonała pomiaru: temperatury, ilości tlenu, odczynu, przewodnictwa elektrolitycznego oraz prędkości przepływu wody w różnych punktach profilu rzeki Liwy. Dzięki temu została określona jakość oraz ilość przepływu wody w punktach pomiarowych (Szadowo, Pastwa, Górki)



Drugie zajęcia polegały natomiast na pobraniu próbek wody z Liwy (w Górkach, oraz Kwidzynie przy ul. Polnej, Sportowej, Drzymały, oraz z kanału Palemona) i poddaniu ich badaniom pH, NH_4 , NO_2 , P. Jednak w celu przygotowania uczniów badania zostały poprzedzone wizytą w Oczyszczalni Ścieków w Rakowcu. Prezes PWiK Kwidzyn Pan Edward Nowak, zaznajomił młodzież z technologią oczyszczania wody w przedmiotowej oczyszczalni, oraz cyklem wody krążącej w przyrodzie.

