

13 czerwca 2014



Zielone Świętokrzyskie - edukacja ekologiczna dzieci z terenów wiejskich

W ramach akcji „Zielone Świętokrzyskie - edukacja ekologiczna dzieci z terenów wiejskich”, której organizatorem jest Zarząd Województwa Świętokrzyskiego, młodzież z Zespołu Szkół w Mierzwinie obejrzy energooszczędny, „inteligentny” budynek dydaktyczno-laboratoryjny ENERGIS, wybudowany na potrzeby Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach. Odwiedzi także Centrum Geoedukacji.

W trakcie zwiedzania młodzież będzie miała okazję zapoznać się z zastosowanymi w obiekcie nowymi rozwiązaniami technologicznymi w postaci instalacji inteligentnej budynku, urządzeń wykorzystujących energię promieniowania słonecznego, energię zakumulowaną w gruncie i powietrzu w połączeniu z nowoczesnymi materiałami termoizolacyjnymi pozwalającymi na znaczną samowystarczalność budynku pod względem energetycznym, ograniczenie strat energetycznych w obiekcie, zminimalizowanie emisji zanieczyszczeń do otoczenia, zarządzanie i nadzorowanie pracy urządzeń i instalacji umożliwiających przepływ nośników energii. Cały obiekt, jako przykład budynku inteligentnego, wykorzystuje najnowocześniejsze energooszczędne sposoby zasilania w media, nowatorskie rozwiązania pozyskiwania i akumulowania ciepła oraz nowoczesne technologie informacyjne dla celów sterowania i monitoringu, sam w sobie stanowi interdyscyplinarne laboratorium, w którym uczniowie będą mieli okazję zapoznać się z możliwościami wykorzystania odnawialnych źródeł energii w praktyce.

Kolejnym punktem będzie Centrum Geoedukacji - innowacyjna placówka, należąca do Geoparku Kielce, stanowiąca najważniejszą atrakcję geoturystyczną na trasie Świętokrzyskiego Szlaku Archeo-Geologicznego. Centrum Geoedukacji to miejsce, gdzie w przystępny sposób przekazywana jest wiedza geologiczna i geograficzna, z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi edukacyjnych. Podczas wizyty młodzież będzie uczestniczyć w praktycznych zajęciach geoedukacyjnych, zwiedzi Galerię Ziemi i odbędzie podróż kapsułą 5D „Podróż do wnętrza Ziemi”. Wizyta w Centrum Geoedukacji pozwoli zrozumieć geologiczny fenomen Gór Świętokrzyskiego, na czele z gołoborzami, jaskiniami czy dawnymi rafami koralowymi.