

20 czerwca 2016



## **Harcerze zwiedzali laboratorium autonomiczne**

W ubiegły piątek, harcerze z Hufca Związku Harcerstwa Polskiego Kielce - Miasto Kielce zwiedzili laboratorium autonomiczne oraz Regionalne Centrum Naukowo - Technologiczne

w Podzamczu Chęcińskim. Wizyta była ostatnim przystankiem rajdu pieszego.

Laboratorium autonomiczne to jedyny taki obiekt w województwie świętokrzyskim, który stanowi prototyp samowystarczalnemu domu. Zastosowane w nim rozwiązania technologiczne, architektoniczne oraz elementy wyposażenia stanowią bazę doświadczalną w zakresie energooszczędnego budownictwa jednorodzinne.

Obiekt zrobił duże wrażenie zarówno na harcerzach, jak i na opiekunach. Młodzi ludzie wykazali duże zainteresowanie oraz zadawali wiele pytań.

Zainteresowanie wzbudził m.in.: dach dwuspadowy, którego południowa część pokryta jest kolektorami, a północna pokryta roślinnością zasilaną oczyszczonymi wodami opadowymi oraz staw doświetlający zlokalizowany tak, aby odbite od powierzchni wody światło słoneczne służyło do doświetlania salonu.

W bliskości stawu rozbudowany został pas roślinności szuwarowej i podwodnej, który daje efekt pompy troficznej naturalnej pompy oczyszczającej wodę. Na południowej ścianie garażu znajduje się kolektor próżniowy, a w salonie znajduje się komin z płaszczem wodnym, który doskonale współpracuje z zasobnikami C.W.U. i z C.O. Na terenie działki znajduje się turbina wiatrowa o pionowej osi obrotu. Jest nowoczesnym urządzeniem przetwarzającym energię kinetyczną wiatru w energię elektryczną.

Laboratorium autonomiczne jest projektem zrealizowanym przez Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii w partnerstwie ze Starostwem Powiatowym w Kielcach oraz Regionalnym Centrum Naukowo - Technologicznym. Laboratorium można zwiedzać w każdy piątek w godz. 7.30 - 15.30. Wstęp dla grup oraz osób indywidualnych jest bezpłatny.



