

Portal Województwa Lubuskiego



Wsparcie dla młodego konstruktora



Kategoria - Archiwum

Data publikacji -19 września 2016 godz. 15:44

Maciej Hajdamowicz to młody gorzowianin, którego pasją są: robotyka, informatyka oraz fizyka. Maciej jest także autorem projektu zakładającego zbudowanie drona, który mógłby badać skład powietrza w trudno dostępnych miejscach. Finansowanie budowy prototypu drona to temat

rozmowy z marszałek Elżbietą Anną Polak, w której wziął także udział Senator RP Władysław Komarnicki. Marszałek zdecydowała o wsparciu młodego konstruktora kwotą 5 tys. zł. - Warto wspierać młodych, kreatywnych i utalentowanych młodych ludzi, bo to nasza przyszłość - wyjaśnia E. Polak.

Maciej Hajdamowicz interesuje się robotyką, programowaniem, informatyką oraz fizyką. W III klasie gimnazjum uzyskał tytuł Laureata Przedmiotowego Konkursu z fizyki, otrzymał również akredytację jury Ogólnopolskiego Konkursu E(x)plory, do etapu finałowego.

Fundacja Technologii Zaawansowanych z Warszawy po raz piąty zorganizowała konkurs E(x)plory, który ma na celu promowanie Młodych Wynalazców, Młodych Naukowców, osób kreatywnych. Warunkiem przystąpienia do konkursu, czyli pierwszym etapem, było przedstawienie projektu, który byłby innowacyjny i ciekawy. W Konkursie mogą brać udział uczniowie Gimnazjów oraz Szkół Ponadgimnazjalnych z całej Polski. Maciek, jako rozwiązanie innowacyjne, zaproponował zbudowanie drona, który mógłby badać skład powietrza w trudno dostępnych miejscach, takich jak wysypiska śmieci, czy wysokie kominy fabryczne, dzięki umieszczonym na nim odpowiednim czujnikom, a pozyskane dane przysyłałby esemesem na wskazany telefon komórkowy. Pierwszym sukcesem Maćka, była akceptacja projektu przez organizatorów i możliwość zaprezentowania pomysłu w drugim etapie. Kolejny etap odbył się 4 marca 2016 roku w Szczecinie, w Parku Technologicznym Pomerania. Spośród 25 zespołów biorących udział, tylko 8 mogło otrzymać akredytację jury (pod przewodnictwem prof. Barbary Liberdy z Uniwersytetu Warszawskiego), do finału, który odbędzie się w październiku 2016 r podczas Gdynia E(x)plory week. I właśnie między innymi projekt Maćka zyskał uznanie jurorów. Musiał doskonale zaprezentować swój pomysł, zarówno od strony praktycznej, jak i merytorycznej.

Maciek jest najmłodszym z uczestników drugiej tury konkursu z regionu szczecińskiego, który uzyskał akredytację (pozostali to licealiści), jest jedynym uczestnikiem konkursu z Gorzowa, jedynym z województwa lubuskiego.

Z uwagi na fakt, że na konkurs do Gdyni zjedzie około 30 najlepszych zespołów z całej Polski, uznaliśmy, że aby i tym razem przekonać do pomysłu Maćka kolejne jury, należałoby zaprezentować prototyp urządzenia, jakie zaplanował wybudować Maciek. Maciek zamierza sam poskładać dron z dostępnych na rynku części, ponieważ według jego opinii, urządzenia gotowe, które można zakupić w sieci, czy sklepach, nie pomieszczą odpowiedniej ilości czujników i dodatkowo kamery, która mogłaby przysyłać obraz wybranego miejsca. Wyliczył, że potrzebuje na realizację swojego projektu około 5 tys zł.