

### **MEDALOWY MOTOCYKL STRACONY W BARCELONIE**

Przejedzie dystans 70 km, waży niecałe 50 kg, rozwija prędkość 55 km/h i może przewieźć ciężar do 200 kg. **Lekki motocykl elektryczny LEM**, dzieło studentów **Politechniki Wrocławskiej**, zdobył **trzecie miejsce** na międzynarodowych zawodach **w Barcelonie**. Tuż po ceremonii wręczenia nagród **został... skradziony**.

Członkowie Koła Naukowego Pojazdów i Robotów Mobilnych (we współpracy z KN Wireless Group) pracowali nad swoim dziełem ponad 6 miesięcy. Efektem ich współpracy było zaprojektowanie i wykonanie lekkiego miejskiego motocykla, zasilanego baterią i napędzanego silnikiem elektrycznym umieszczonym w kole pojazdu.

Prototyp powstał na międzynarodowe zawody Smart Moto Challenge, które po raz pierwszy zorganizowano w Barcelonie. W trakcie trzydniowej (12-14 lipca) rywalizacji przeprowadzono dwa rodzaje testów. Najpierw odbył się tzw. etap statyczny. Jury oceniało w nim koszt produkcji motocykli, ich jakość oraz biznesplan wprowadzenia produktu na rynek. Nasi reprezentanci zajęli w tej części zawodów drugie miejsce, ustępując tylko gospodarzom.

Dzień później odbyły się konkurencje dynamiczne. Motocykle sprawdzały się w takich kategoriach, jak: przyspieszenie, tor sprawnościowy, wyścig długodystansowy. Wcześniej jury przeprowadziło tzw. odbiory techniczne. W ich trakcie sprawdzano bezpieczeństwo, jakość wykonania, sprawność hamulców oraz...wodoodporność motocykli.

Na zakończenie (14 lipca) na ulicach Barcelony rozegrano slalom, w którym wrocławski jednoślad zdeklasował rywali. Ostatecznie nasza ekipa zajęła w klasyfikacji konkurencji dynamicznych 3 miejsce. Na takiej samej pozycji drużyna PWr uplasowała się także w klasyfikacji generalnej. Zwyciężyli studenci z Moskwy.

Niestety, kiedy nasi konstruktorzy odbierali laury na ceremonii rozdania nagród, w centrum Barcelony okradziono bus naszej drużyny. Oprócz osobistych rzeczy studentów i opiekunów zginął również motocykl. Sprawą zajęła się hiszpańska policja, jednak do tej pory sprawców nie udało się odnaleźć.

Więcej o projekcie na stronie: <http://pirm.pwr.wroc.pl/motocykl.php>

Filmik z przejazdu slalomowego:

<https://www.facebook.com/photo.php?v=599387423416652&set=vb.431652973516173&type=2&theater>

Strona zawodów: <http://www.smartmotochallenge.org/>

Informacje dla mediów umieszczane są na stronach:

<http://www.portal.pwr.edu.pl/>; <http://www.pryzmat.pwr.edu.pl/>