

## Bolid białostockiej Politechniki na zawodach Formula Student East

Sezon zawodów oficjalnie rozpoczął się! 17 lipca na Węgrzech rozpoczęły się zawody Formula Student East. Politechnikę Białostocką reprezentuje zespół Cerber MotorSport. W zawodach startują 32 konstrukcje.

Do niedzieli na Torze Zalaszone na Węgrzech studenci Wydziału Mechanicznego zaprezentują możliwości swego najnowszego bolidu CMS-06. W zawodach na Węgrzech Cerber MotorSport bierze udział od początku przygody z budową aut wyścigowych. Konkurs ten zmienił swoją lokalizację oraz organizatorów, dzięki czemu stał się jeszcze bardziej popularny. W ubiegłym roku drużyna z Białegostoku uplasowała się na 6. miejscu w klasyfikacji generalnej tych zawodów. Bolid CMS-05 był jednym z najszybszych - zdobył 2. miejsce w konkurencji Acceleration.

Przed konstruktorami nowego bolidu duże wyzwanie. Monika Roszkowska z Cerber MotorSport informuje: *Przed nami sprawdzanie auta pod względem technicznym. Jutro konkurencje statyczne: prezentacja biznes planu i analizy kosztowej auta oraz ocena rozwiązań konstrukcyjnych.*

W tym roku studenci wprowadzili wiele ulepszeń w pakiecie aerodynamicznym bolidu. Zastosowali wyprofilowaną podłogę wykonaną z włókna węglowego z dyfuzorami, których zadaniem jest regulacja powietrza płynącego między podłogą samochodu a nawierzchnią. Wprowadzili 3-płatowe przednie oraz 4-płatowe tylne skrzydło, side pody i system redukcji oporu DRS (Drag reduction system). Podczas fazy projektowania powstał model całego auta w skali 1:3, wykonany w technologii druku 3D. Dzięki współpracy z Instytutem Lotnictwa w Warszawie model został przebadany w tunelu aerodynamicznym, aby sprawdzić przepływ powietrza i generowaną siłę oporu.

Auto testowane było na Torze Wschodzący Białystok, przed nim, kierowcami oraz całą drużyną prawdziwy egzamin na torze wyścigowym na Węgrzech. *Na zawody przyjechała drużyna z AGH. Wspieramy się i pomagamy sobie. Jest super - dodaje zabiegana Monika Roszkowska.* W kategorii aut spalinowych rywalizują 32 konstrukcje.

Zawody na Węgrzech potrwać do 21 lipca.

Cerber MotorSport zakwalifikował się jeszcze na zawody we Włoszech, W Niemczech oraz w Czechach.

mat. PB / red. mn

fot. mat. PB

