

E-Moto AGH – terenowy motocykl elektryczny

E-Moto AGH to zespół studentów AGH z 3 różnych kół naukowych, który łączy pasję do motocykli i nauki. Swoim zapałem i doświadczeniem starają się wpłynąć na przyszłość. Owocem pięciomiesięcznej pracy jest jednośląd zasilany wyłącznie energią elektryczną.

Terenowy motocykl elektryczny zespołu E-Moto AGH jest pierwszym tego typu pojazdem, który powstał w Akademii Górniczo-Hutniczej. Zastosowanie alternatywnego źródła energii do zasilania napędu daje przewagę nad pojazdami z silnikiem spalinowym, eliminując nie tylko problem zanieczyszczenia, ale również hałas towarzyszący pracy silnika.



Najważniejsze parametry motocykla:

- innowacyjne rozwiązanie: silnik w piaście tylnego koła o mocy 8 kW,
- baterie Li-Ion,
- zasięg: ok. 100 km/1h (w terenie),
- rama autorskiej konstrukcji z Cro-Mo,
- wahacz autorskiej konstrukcji ze stali 355,
- obudowa z włókna węglowego,
- komputer pokładowy,
- dedykowana aplikacja na smartfona,
- prędkość maksymalna: 80 km/h.