

### ***System SmartBRAKE – Inteligentny System Asekuracji i Trasy Roweru***

Celem projektu SmartBRAKE jest stworzenie produktu zwiększającego bezpieczeństwo dzieci podczas wycieczek rowerowych oraz opracowanie aplikacji zbierającej dane z przejechanych tras.

Jest to system hamowania rowerka dziecięcego, w którego skład wchodzi część mechaniczno - elektroniczna oraz dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne.

System umożliwi zatrzymanie lub zmniejszenie prędkości dziecka w momencie, gdy na horyzoncie pojawi się niebezpieczeństwo. W systemie wykorzystano takie techniki i technologie, jak IoT, Bluetooth Low Energy, Geofencing oraz przetwarzanie danych w chmurze.

SmartBRAKE zapewnia wygodę, ale przede wszystkim bezpieczeństwo.