

# Projekt badawczy „Druk części zamiennych do modeli RC”

## 1. Nazwa oraz wizualizacja obiektu testowego:

Obiektem testowym w ramach projektu jest pojazd – TLR 22 5.0 1:10 2WD Astro Carpet Race Buggy Kit.



## 2. Cel projektu:

Przeprowadzone zostaną testy na torze pozwalające ocenić wpływ silnej eksploatacji elementów składowych pojazdu oraz testy laboratoryjne umożliwiające ustalenie przyczyny uszkodzeń. Podjęta również zostanie próba ograniczenia kosztów (a co za tym idzie optymalizacji produkcji w sferze cena - jakość) produkcji elementów poprzez zamienniki do których produkcji użyta zostanie metoda druku 3D.

## 3. Skład osobowy oraz opiekun projektu:

Projekt zostanie przeprowadzony pod opieką Dr. Inż. Janusza Buckiego. Członkami projektu są: Karina Karolina Tomborek, Tomasz Józef Kowalczyk, Jakub Paweł Jeleń, Marta Lidia Suchecka – studenci Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej i członkowie koła naukowego WAKANS. Projekt został zgłoszony do Małej Puli na Projekty Naukowe.