



sezon 2025

PROPOZYCJA WSPÓŁPRACY

AGH
RACING

JESTEŚMY AGH RACING

AGH Racing to krakowski zespół wyścigowy startujący w międzynarodowej serii Formuła Student uchodzącej za najbardziej prestiżowe zawody inżynierskie na świecie. Naszym zadaniem jest projektowanie i konstruowanie od podstaw bolidów wyścigowych, zgodnych z wymagającym regulaminem serii.



Od 2012 roku z sukcesami startujemy w najważniejszych zawodach na całym świecie, a dzięki owocnej współpracy ze środowiskiem akademickim i przedstawicielami świata biznesu stale rozwijamy nasze zaplecze techniczne i szkoleniowe, rezultatem czego są coraz wyższe kompetencje kadr inżynierskich i zwycięstwa na zawodach.

Jako jeden z nielicznych tego typu zespołów na świecie rozwijamy równolegle trzy technologie:

- spalinową,
- elektryczną oraz
- autonomiczną.

Co więcej jesteśmy pierwszym zespołem w Polsce, który skonstruował bolid elektryczny oraz bolid autonomiczny, co pokazuje, że staliśmy się liderem innowacji wśród polskich studentów.

FORMUŁA STUDENT

Międzynarodowa seria zawodów, podczas których konstrukcje studenckie z najlepszych uczelni technicznych z całego świata rywalizują ze sobą na torach znanych z Formuły 1 czy NASCAR. Oprócz aspektu rywalizacji sportowej jest to przede wszystkim konkurs rozwiązań inżynierskich. Zawody są polem do reklamy dla największych koncernów motoryzacyjnych oraz do rekrutacji przez nie najlepszych inżynierów spośród studentów. Formuła Student skupia się na promowaniu innowacyjności w przemyśle automotive. Zawody podzielone są na część konkurencji



statycznych podczas których oceniane są zastosowane rozwiązania inżynierskie, uzasadnione poniesione koszty i biznesowy sposób zarządzania zespołem, a także promowana jest kreatywność w pozyskiwaniu źródeł finansowania i projektowaniu modeli biznesowych. W bardziej widowiskowych konkurencjach dynamicznych, bolidy poddawane są testom w warunkach torowych. W ramach 5 konkurencji sprawdzane jest przyspieszenie, przyczepność, zachowanie w skręcie, niezawodność oraz oszczędność bolidów.

NASZE BOLIDY

Na przestrzeni dwunastu lat działalności skonstruowaliśmy od zera 9 bolidów spod znaku AGH Racing. Przez ten okres rozwinęliśmy 3 technologie – spalinową, elektryczną oraz autonomiczną. Warto również zaznaczyć, że jesteśmy pionierami na skalę Polski, jeśli chodzi o rozwój bolidów elektrycznych, jak i autonomicznych.



RTC 1.0



RTC 3.0



RTE 1.0



RTC 7.0



RTC 8.1



RTC 2.0



RTC 5.0



RTE 2.0



RTD 1.0



Przy realizacji takich projektów zaangażowanych jest ponad 100 studentów, którzy każdego roku przygotowują bolid wyścigowy oraz stają na podium zawodów serii Formuły Student na arenie europejskiej jak i światowej.



RTC 8.1

Przyspieszenie: **3s do 100km/h**

Moc: **87KM**

Moment obrotowy: **65Nm**

Masa: **215kg**

Zwieńczenie konstrukcji spalinowych – najszybszy i najlepiej prowadzący się bolid spalinowy w historii zespołu AGH Racing, finalista konkurencji Engineering Design podczas zawodów FSAE Michigan 2024. Pojazd, bazujący na konstrukcji RTC8.0, ze zmniejszoną wagą, przy jednoczesnym podniesieniu i wypłaszczeniu wykresu mocy. Dzięki modyfikacjom w pakiecie aerodynamicznym udało się uzyskać istotną poprawę chłodzenia silnika, co przełożyło się na znaczący wzrost niezawodności bolidu. Konstrukcja pełni teraz rolę platformy testowej dla nowych rozwiązań technologicznych oraz jako pojazd treningowy dla kierowców AGH Racing.

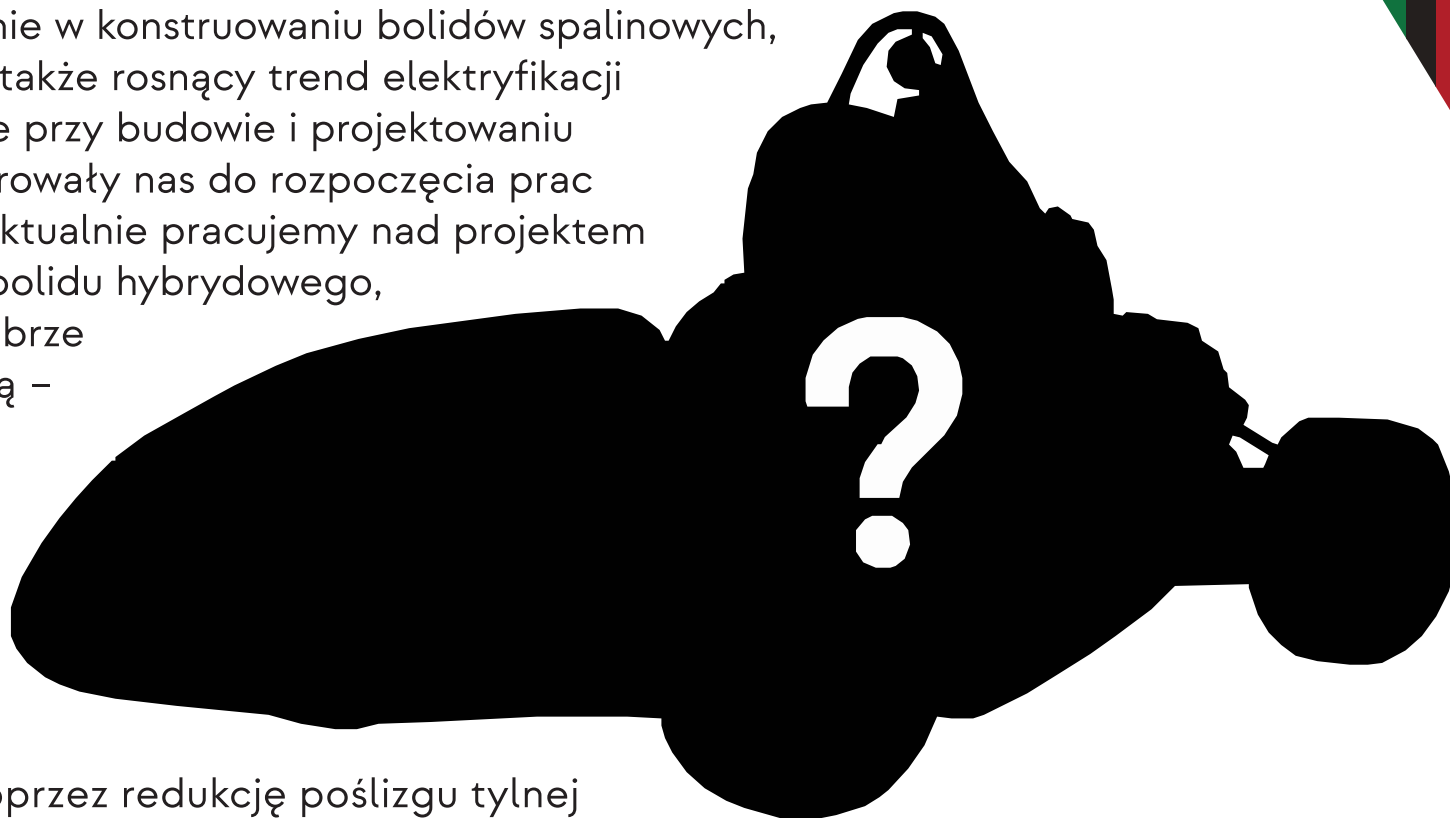
RTE 3.5

Nowa konstrukcja elektryczna jest ewolucją RTE 2.0 „Lem” oraz konceptu RTE 3.0, jednocześnie różniąc się od nich pod prawie każdym względem. Niezależny napęd 4x4, dodatkowo wspierany algorytmami kontroli trakcji i torque vectoringu, pozwala w kontrolowany sposób przekazać więcej momentu na asfalt, co bezpośrednio przekłada się na responsywność i przyspieszenie oraz poprawia stabilizację w zakrętach. Lekka i wytrzymała konstrukcja nośna typu full monocoque przewyższa swoją stalową poprzedniczkę pod względem sztywności przy jednoczesnym obniżeniu masy. Nasze doświadczenie z poprzednimi bolidami elektrycznymi pozwoliło nam samodzielnie zaprojektować oraz wykonać akumulator trakcyjny, a także zaimplementować system autonomiczny.



RTH 1.0

Nasze wieloletnie doświadczenie w konstruowaniu bolidów spalinowych, poparte licznymi sukcesami, a także rosnący trend elektryfikacji jak i zebrane już doświadczenie przy budowie i projektowaniu bolidów elektrycznych, zainspirowały nas do rozpoczęcia prac nad technologią hybrydową. Aktualnie pracujemy nad projektem pierwszego w historii zespołu bolidu hybrydowego, który będzie wyposażony w dobrze nam znaną jednostkę spalinową – czterocyldrowy silnik Honda CBR 600RR – oraz dwa silniki elektryczne LMT 3060 zamontowane w kołach przedniej osi. Takie połączenie napędów ma na celu maksymalne zwiększenie przyspieszenia poprzez redukcję poślizgu tylnej osi, a dzięki zaawansowanym algorytmom wektorowania momentu obrotowego (torque vectoring) zapewni większą przyczepność i stabilność w zakrętach.



NASZA PASJA

AGH Racing z powodzeniem startuje w międzynarodowych zawodach inżynierskich, podbijając tory wyścigowe na całym świecie. Poprzez realizację pasji do motoryzacji i wykorzystanie nabytej na studiach wiedzy inżynierskiej, zdobywamy cenne doświadczenie i mamy świetne warunki do ciągłego rozwoju. Skutkuje to corocznymi sukcesami w każdej z rozwijanych technologii. AGH Racing zdobywało wysokie lokaty na zawodach FS Czech Republic, FS Spain, FS Netherlands, czy FSAE Michigan.



NASZE SUKCESY



Overall (Concept Car)
FS France 2024



Design Engineering
FS France 2024



Business Plan Presentation
FS France 2024



Cost & Manufacturing
FS France 2024



Business Plan Presentation
FS Czech 2022



Autocross
FS Czech 2023



SkidPad
FS Czech 2023



Acceleration
FS Czech 2023



Engineering Design
FSAE Australasia 2020



Acceleration
FS Spain 2021



Business Plan
FS Spain 2021



Acceleration
FSAE Michigan 2019

- 5. miejsce - Design Engineering (FSAE Michigan 2024)
- 9. miejsce - Sales Presentation (FSAE Michigan 2024)
- 16. miejsce - Klasyfikacja Generalna (FSAE Michigan 2024)
- 6. miejsce - Klasyfikacja Generalna (FS Czech 2023)
- 7. miejsce - Engineering Design (FS Czech 2023)
- 9. miejsce - Engineering Design (FS Austria 2023)

- 4. miejsce - Trackdrive (FS Spain 2022)
- 15. miejsce - Klasyfikacja Generalna (FSAE Michigan 2019)
- 4. miejsce - Business Plan (FSAE Michigan 2018)
- 5. miejsce - SkidPad (FSAE Michigan 2018)
- 9. miejsce - Klasyfikacja Generalna (FSAE Michigan 2018)

WYDARZENIA

AGH Racing regularnie bierze udział w najważniejszych wydarzeniach motoryzacyjnych i technologicznych organizowanych przez środowisko akademickie oraz związane z szeroko rozumianą branżą automotive. Jako jedyny zespół w Polsce, AGH Racing nieprzerwanie od 2013 roku pojawia się na zawodach Formuły Student organizowanych w okresie wakacyjnym. Wachlarz wydarzeń z udziałem zespołu uzupełniany jest przez targi i konferencje, na których wielokrotnie pojawiajemy się promując partnerów zespołu.

Zawody Formuły Student:

- FS Spain
- FS Netherlands
- FS East
- FS Austria
- FS Czech Republic
- FS Poland
- FSAE Italy
- FSAE Michigan
- FSAE Australasia

Wydarzenia:

- Poznań Motor Show
- Kompozyt EXPO
- Wyścig Górski Limanowa
- Targi Organizacji Studenckich
- Premiery bolidów AGH Racing
- Małopolska Noc Naukowców



PROPOZYCJA WSPÓŁPRACY

Z roku na rok wraz z rozwojem zespołu staramy się przygotowywać świadczenia, które oferujemy naszym partnerom w zamian za okazane wsparcie. Działania promocyjne wykorzystują konwencjonalne formy takie jak wypromowanie partnerów za pośrednictwem mediów tradycyjnych jak i społecznościowych.

Staramy się również wprowadzać nietuzinkowe formy promocji przy wykorzystaniu naszych codziennych aktywności, startów w zawodach, czy też wspólnych idei i pomysłów.



Dzięki temu możemy efektywnie promować naszych partnerów zapewniając im rozgłos oraz budując ich pozycję na rynku Polskim jak i międzynarodowym.

NASZA SPOŁECZNOŚĆ

AGH Racing to najpopularniejszy studencki zespół konstrukcyjny w Polsce. Jesteśmy obecni na wszystkich najważniejszych portalach społecznościowych każdego dnia przyciągając kolejnych obserwatorów. Regularnie publikujemy materiały z życia zespołu, dzielimy się naszą wiedzą i promujemy działalność naszych partnerów. Udział AGH Racing w niecodziennych akcjach promocyjnych i wydarzeniach każdorazowo generuje zasięg postów liczony w dziesiątkach tysięcy osób. Jesteśmy liderami pod względem liczby obserwujących wśród polskich zespołów Formuły Student na Instagramie i Facebooku. Od roku prężnie rozwijamy również nasz profil na TikToku.



ponad **11 000** obserwujących na Facebooku
ponad **13 000** obserwujących na Instagramie
niemal **5 000** obserwujących na TikToku
ponad **300** subskrypcji na YouTube
ponad **1 000** obserwujących na LinkedInie



PROPOZYCJA WSPÓŁPRACY

Proporcjonalnie do wartości wsparcia nasz zespół może zaproponować określone świadczenia marketingowe na rzecz partnera. Do każdej współpracy podchodzimy w sposób indywidualny dostosowując zakres świadczeń, tak aby nasza oferta była uszyta na wymiar i zgodnie z oczekiwaniami każdego partnera.



- Umieszczenie logotypu firmy na odzieży zawodowej AGH Racing
- Umieszczenie logotypu firmy na bolidzie AGH Racing
- Umieszczenie logotypu firmy w kalendarzu AGH Racing
- Publikacja nagrania (rolki), bądź postu na profilu Instagram zespołu
- Przeprowadzenie wspólnych nagrań na media społecznościowe
- Umieszczenie podziękowań na profilu Facebook i LinkedIn zespołu
- Publikacja relacji na profilu Instagram zespołu
- Przedstawienie logotypu firmy na planszy sponsorskiej po nagraniu na mediach społecznościowych
- Umieszczenie logotypu firmy na stronie WWW
- Wspomnienie strony firmy pod każdym postem na Facebooku
- Możliwość wypożyczenia bolidu na wydarzenia firmowe, czy targi branżowe
- Możliwość wykorzystania wizerunku zespołu w celach marketingowych firmy

NASI PARTNERZY



KONTAKT

Tekst:

Michał Gabryel
Mirostaw Przybulski
Aleksandra Kugler

Fotografie:

KSAF AGH
Archiwum własne zespołu

Edycja graficzna:

Karol Woda

TEL: (+48) 533 693 173



kontakt@racing.agh.edu.pl



facebook.com/aghracing



instagram.com/agh_racing



linkedin.com/company/agh-racing



