



**Wydział Mechaniczno-Energetyczny
POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ**
przy współpracy
Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie
i
Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH w Krakowie
organizuje

**V POLSKI RAJD EKOLOGICZNY
z KONFERENCJĄ NAUKOWĄ "VEHICLES OF THE FUTURE"**
w dniach **28 kwietnia - 2 maja 2018 r.**
na trasie **Wrocław – Mińsk - Warszawa**



Komunikat nr 1

W odpowiedzi na rosnące zainteresowanie tematyką pojazdów przyszłości i kierunków rozwoju motoryzacji, a także podtrzymując dotychczasowe doświadczenia ubiegłych edycji -

- mamy zaszczyt zaprosić Państwa do uczestnictwa w V edycji Rajdokonferencji.

Przedsięwzięcie to jest syntezą klasycznej konferencji naukowej oraz pokazu alternatywnych konstrukcji pojazdów, a także efektywności jazdy rajdowej pojazdów użytkowych zasilanych proekologicznymi paliwami i alternatywnymi zespołami napędowymi.

Tegoroczna edycja organizowana jest w setną rocznicę odzyskania niepodległości przez Polskę oraz w 220-tą rocznicę urodzin Adama Mickiewicza. Rajdokonferencja obejmuje więc uroczystości upamiętniające te historyczne wydarzenia. Uczestnicy złożą hołd twórcy niepodległości Polski m.in. na Placu Marszałka Józefa Piłsudskiego w Warszawie, a Polskiemu Wieszczowi Narodowemu w Nowogródku – jego domu rodzinnym. Zaplanowane jest również: upamiętnienie bohaterów przed Pomnikiem Losów Ojczyzny w Oławie, przed Dębem Pamięci w Namysłowie, Grobem Nieznanego Żołnierza w Warszawie, Pomnikiem Golgota Wschodu w Kuźnicy Białostockiej oraz na cmentarzu w Kuropatach k. Mińska (element Zbrodni Katyńskiej).



Prezes Rady Ministrów Mateusz Morawiecki postanowił objąć patronatem honorowym to przedsięwzięcie. V-tej Edycji Rajdokonferencji patronuje również JM Rektor Politechniki Wrocławskiej prof. Cezary Madryas.

Motto przewodnie Rajdokonferencji

Kocham Polskę i Ty Ją kochaj

Hasło tegorocznej edycji

Stulecie odzyskania niepodległości wyzwaniem obrony i rozkwitu Rzeczypospolitej

Przedsięwzięcie rozpoczyna się na terenie Politechniki Wrocławskiej tankowaniem pojazdów biopaliwami badawczymi, a prezentacja pojazdów futurystycznych i użytkowych z uroczystym startem na Wrocławskim Rynku.

Trasa Rajdokonferencji: Wrocław – Oława – Namysłów – Mokra – Częstochowa – Budy Zosine (miejsce ostatniej bitwy Grupy AK „Kampinos”) – Sokółka – Kuźnica Białostocka (Memoriał Gołgota Wschodu) – Grodno – Nowogródek – Mińsk – Nieśwież – Mir – Hruszówka (Dworek Rejtanów) – Kosów Poleski (dworek - Muzeum gen. Tadeusza Kościuszki) – Brześć – Siedlce – Warszawa.

- W 3-cim dniu Rajdokonferencji k. Mińska odbędzie się klasyczna konferencja naukowa, której celem jest prezentacja wyników prac badawczych i konstrukcyjnych, zwłaszcza studenckich kół naukowych, doktorantów oraz wymiana doświadczeń i integracja polskiego środowiska naukowego studentów i młodych naukowców.
- W 4-tym dniu Rajdokonferencji na zamku w m. Mir będziemy świętować uchwalenie Konstytucji 3 Maja z udziałem miejscowych Polaków i przedstawicieli władz RP.
- W 5-tym dniu Rajdokonferencji nastąpi element spinający klamrę części naukowej w formie warsztatów prowadzonych w Instytucie Transportu Samochodowego w Warszawie pod przewodnictwem prof. Marcina Ślęzaka – Dyrektora Instytutu.

Tematyka konferencji naukowej

I. Efektywność energetyczna pojazdów

- konstrukcje silników spalinowych
- elektromobilność
- układy hybrydowe,
- sprawność konwersji energii
- aerodynamika pojazdów

II. Napędy alternatywne

- konstrukcje minimalizujące zużycie energii
- ekologia w motoryzacji
- eksploatacja pojazdów
- napędy niekonwencjonalne

III. Konstrukcje przyszłości

- budowa pojazdów proekologicznych
- analiza elementów konstrukcyjnych
- pojazdy bezzałogowe i autonomiczne
- projektowanie i wytwarzanie wspomagane komputerowo (CAD/CAM/CAE)



Politechnika
Wrocławska



Treść referatów będzie recenzowana przez członków komitetu naukowego. Autorzy najlepszych referatów otrzymają nagrody, a ich artykuły po spełnieniu wymogów redakcyjnych będą opublikowane w wydawnictwie zwartym lub w czasopiśmie naukowych.

Zapewniamy:

- 4 noclegi, 5 obiadokolacji i 5 śniadań
- materiały konferencyjne i promocyjne
- niezapomniane przeżycia na malowniczej trasie rajdu

Wszystkich zainteresowanych nową formą edukacji i udziałem w Rajdokonferencji (lub tylko w rajdzie albo w konferencji) prosimy o zgłoszenie drogą mailową wypełnionego formularza uczestnictwa i dopełnienie formalności wg harmonogramu.

Harmonogram

- Zgłoszenie uczestnictwa do 23.04.2018 r.
- Przesłanie referatów i opłaty do 24.04.2018 r.
- RAJDOKONFERENCJA 28.04 – 2.05.2018 r.

Oplaty

Całkowita opłata udziału w Rajdokonferencji obejmująca 4 noclegi, 5 śniadań, 5 obiadokolacji, poczęstunki na trasie rajdu oraz materiały konferencyjne wynosi:

- dla studentów 100 zł
- dla pozostałych osób 300 zł.

Konto: 37 1090 2402 0000 0006 1000 0434 z dopiskiem „Rajdokonferencja W9/Z3, imię i nazwisko”

UWAGA: Ubezpieczenia pojazdów we własnym zakresie.

Zgłoszenie uczestnictwa oraz referaty w języku polskim prosimy przesłać na adresy:

flow@pwr.edu.pl

do wiadomości:

mieczyslaw.strus@pwr.edu.pl

Ze względu na konieczność załatwienia m.in. spraw wizowych - prosimy o możliwe szybkie przesłanie deklaracji uczestnictwa.