



Politechnika Wrocławska



**Wydział Mechaniczno-Energetyczny
POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ**
przy współpracy
Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie

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 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).



Politechnika Wroclawska



Przedsięwzięcie obok oczekiwanego patronatu Premiera RP - zostało objęte patronatem najwyższych władz Politechniki Wroclawskiej, a także Dziekana Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wroclawskiej prof. Zbigniewa Gnutka, Dziekana Wydziału Mechanicznego Politechniki Wroclawskiej prof. Tomasza Nowakowskiego, Dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH prof. Antoniego Kalukiewicza oraz Dyrektora Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie prof. Marcina Ślęzaka.

Motto przewodnie Rajdokonferencji

Kocham Polskę i Ty Ją kochaj

Hasło tegorocznej edycji

Stulecie odzyskania niepodległości wyzwaniem obrony i rozkwitu Rzeczypospolitej

Rajdokonferencja rozpoczyna się na terenie Politechniki Wroclawskiej tankowaniem pojazdów biopaliwami badawczymi, a prezentacja pojazdów futurystycznych i użytkowych z uroczystym startem na Wroclawskim Rynku.

Trasa Rajdokonferencji: Wrocław – Oława – Namysłów – Mokra (Polskie Termopile 1939) – Częstochowa – Budy Zosine (miejsce ostatniej bitwy Grupy AK „Kampinos”) – Sokółka – Kuźnica Białostocka (Memoriał Golgota Wschodu) – Grodno – Nowogródek – Mińsk – Mir – Hruszówka (Dworek Rejtanów) – Kosów Poleski (dworek - Muzeum gen. Tadeusza Kościuszki) – Brześć – Siedlce – Warszawa.

Trzeciego dnia Rajdokonferencji w Semkowie k. Mińska odbędzie się klasyczna konferencja naukowa, której celem jest prezentacja prac badawczych i konstrukcyjnych, wymiana doświadczeń oraz integracja środowiska studentów, doktorantów oraz zarówno młodych, jak i doświadczonych naukowców.

Tematyka konferencji naukowej

I. Efektywność energetyczna pojazdów

- konstrukcje silników
- układy hybrydowe,
- rozwiązania zwiększające sprawność
- aerodynamika pojazdów

II. Napędy alternatywne

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

III. Konstrukcje przyszłości

- budowa pojazdów
- analiza elementów konstrukcyjnych
- pojazdy bezzałogowe
- 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:

- materiały konferencyjne oraz promocyjne,
- niezapomniane przeżycia na malowniczej trasie rajdu
- prezentację pojazdów futurystycznych.

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 07.04.2018 |
| • Przesłanie referatów i wniesienie opłaty | do 14.04.2018 |
| • Załatwienie spraw wizowych | do 20.04.2018 |
| • Rajdokonferencja | 28.04-02.05.2018 |

Więcej informacji na stronie internetowej przedsięwzięcia: www.vehiclesofthefuture.pwr.edu.pl

Koszty

Koszt udziału w Rajdokonferencji obejmujący opłatę 4 noclegów, 5 śniadań, 5 obiadokolacji, poczęstunki na trasie rajdu oraz materiały konferencyjne wynosi:

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

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

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

flow@pwr.edu.pl

do wiadomości:

mieczyslaw.strus@pwr.edu.pl

janusz.rogula@pwr.edu.pl

przemyslaw.szulc@pwr.edu.pl

grzegorz.romanik@pwr.edu.pl

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