

**Wydział Mechaniczno-Energetyczny  
Politechniki Wroclawskiej**  
przy współpracy  
**Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie  
i Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH**  
organizuje

## **V POLSKI RAJD EKOLOGICZNY z KONFERENCJĄ NAUKOWĄ „VEHICLES OF THE FUTURE”**

pod honorowym patronatem

## **Prezesa Rady Ministrów Mateusza Morawieckiego**



Honorowy patronat  
Prezesa Rady Ministrów  
Mateusza Morawieckiego

i pod patronatem

JM Rektora  
Politechniki Wroclawskiej  
**prof. Cezarego Madryasa**



Politechnika Wroclawska

w dniach **28 kwietnia–2 maja 2018 r.**  
**Wroclaw – Mińsk - Warszawa**

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 jubileuszowej 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 oraz kształtowania postaw patriotycznych.

Tegoroczna edycja organizowana jest w 100-ną rocznicę odzyskania niepodległości przez Polskę i 220-tą rocznicę urodzin Adama Mickiewicza. Uczestnicy złożą hołd poległym żołnierzom walczącym o wolność m.in. przed Grobem Nieznanego Żołnierza w Warszawie i w Kuropatach k. Mińska, natomiast twórcy odzyskania niepodległości Marszałkowi Józefowi Piłsudskiemu m.in. na Placu Marszałka Józefa Piłsudskiego w Warszawie, a Wieszczeni Narodowemu w Zaosiu k. Nowogrodka – miejscu jego narodzenia.

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 Wroclawskiej zasilaniem pojazdów użytkowych biopaliwami, a oficjalne rozpoczęcie Rajdokonferencji z prezentacją pojazdów i napędów futurystycznych odbędzie się na Wroclawskim Rynku

Trasa Rajdokonferencji

**Wroclaw – Olawa – Namysłów – Mokra – Jasna Góra  
Zwycięstwa – Budy Zosine – Sokółka – Kuźnica  
Białostocka – Grodno – Nowogrodka – Mińsk – Nieśwież  
– Mir – Hruszówka – Kosów Poleski – 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 5-tym dniu Rajdokonferencji nastąpi element spinający kłamrę części naukowej w formie warsztatów prowadzonych w Instytucie Transportu Samochodowego w Warszawie pod przewodnictwem prof. Marcina Ślęzaka – Dyrektora Instytutu.



Politechnika  
Wroclawska

**POLSKI RAJD EKOLOGICZNY  
KONFERENCJA NAUKOWA  
VEHICLES OF THE FUTURE**

**28 kwietnia–2 maja 2018 r.**  
**Wroclaw – Mińsk - Warszawa**

## Tematyka konferencji naukowej

### I. Efektywność energetyczna pojazdów

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

### II. Napędy alternatywne

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

### III. Konstrukcje przyszłości

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

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 oraz 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 15.04.2018 r.
- Przesłanie referatów i opłaty do 16.04.2018 r.
- RAJDOKONFERENCJA 28.04 – 2.05.2018 r.

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

[flow@pwr.edu.pl](mailto:flow@pwr.edu.pl)

do wiadomości:

[mieczyslaw.strus@pwr.edu.pl](mailto:mieczyslaw.strus@pwr.edu.pl)

### **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.

### **Komitet Honorowy Jubileuszowego V PRE z Konferencją Naukową Vehicles of the Future**

**prof. Marcin Ślęzak** – Dyrektor ITS

**prof. Zbigniew Gnutek** – Dziekan WME PW.

**prof. Antoni Kalukiewicz** – Dziekan WIMiR AGH

### **Komitet naukowy**

prof. Artur Andruszkiewicz

prof. Piotr Dudziński

prof. Wojciech Gis

prof. Jacek Kasperski

prof. Waclaw Kollek

prof. Sławomir Pietrowicz

prof. Zbigniew Sroka

prof. Michał Stosiak

płk prof. Mieczysław Struś

prof. Krzysztof Wituszyński

prof. Jacek Zimny

dr inż. Jacek Lamperski

dr inż. Michał Pomorski

dr inż. Janusz Rogula

dr inż. Grzegorz Romanik

dr inż. Przemysław Szulc

dr inż. Janusz Szymków

dr inż. Andrzej Tatarek



Honorowy patronat  
Prezesa Rady Ministrów  
Mateusza Morawieckiego



Politechnika  
Wroclawska

Patronat JM Rektora Politechniki  
Wrocławskiej prof. Cezarego Madryasa

### **Podmioty organizacyjne**



### **Komitet organizacyjny**

płk prof. Mieczysław Struś – Komandor  
dr inż. Janusz Rogula – Wicekomandor  
dr inż. Grzegorz Romanik – Wicekomandor  
dr inż. Przemysław Szulc – Wicekomandor  
dr inż. Andrzej Tatarek – Wicekomandor  
Paweł Feliks – logistyka promocyjna  
Wiktoria Lada – logistyka konferencyjna  
Michalina Przygodzka – logistyka rajdowa  
Stefan Zieliński – logistyka rajdowa

### **Główny organizator**

płk prof. Mieczysław Struś  
Wydział Mechaniczno-Energetyczny  
Politechniki Wrocławskiej  
Wybrzeże Wyspiańskiego 27  
50-370 Wrocław  
tel. +48 71 320 49 65, [mieczyslaw.strus@pwr.edu.pl](mailto:mieczyslaw.strus@pwr.edu.pl)

### **Strona internetowa Rajdokonferencji**

[www.vehiclesofthefuture.pwr.edu.pl](http://www.vehiclesofthefuture.pwr.edu.pl)