

Patronaty honorowe



Sponsorzy



Patronat medialny



Organizatorzy



Współorganizatorzy





Program ramowy

VIII Ogólnopolskiego Festiwalu Ekoenergetyki w Opolu

Godzina	Dzień 1, Wtorek, 06.12.16 „Młodzieżowe Forum Ekoenergetyki” Centrum Kształcenia Praktycznego Opole, ul. Torowa 7	
8.45 – 9.00	Przyjazd uczestników i podział na dwie grupy	
	I grupa	II grupa
09.00 – 10.00	Wykład prof. dr hab. inż. Romana Ulbricha pt. „Poszanowanie energii i odnawialne źródła energii” – sala Bursztynowa	Zwiedzanie instalacji OZE w pracowniach CKP: OZE I, II, III, IV
10.15 – 11.15	Zwiedzanie instalacji OZE w pracowniach CKP: OZE I, II, III, IV	Wykład prof. dr hab. inż. Romana Ulbricha pt. „Poszanowanie energii i odnawialne źródła energii” – sala Bursztynowa
11.15 – 11.45	Przerwa (catering) dla grupy II bud C	Przerwa (catering) dla grupy I bud A
11.45 – 12.30	Rozstrzygnięcie konkursu na film o Odnawialnych Źródłach Energii: „Moja droga inspiracją do energii przyszłości” oraz wręczenie nagród (sala Bursztynowa - bud C)	„Energia odnawialna w patentach i konkursach” – prezentacja prac konkursowych uczniów ZSTiO oraz CKP
12.00 – 13.45	Prezentacja pojazdów firmy Polaris i pojazdów Centrum Szkolenia Motorowego (teren ZPO) Ćwiczenia na symulatorach jazdy w pracowni ruchu drogowego CKP (bud. D pracownia P37) Pierwsza pomoc w wypadkach ruchu drogowego (sala 101 - bud D)	Prezentacja instalacji fotowoltaicznych w firmie MEB Technical w Opolu (przejazd autokarem)
14.00 – 15.15	Prezentacja instalacji fotowoltaicznych w firmie MEB Technical w Opolu (przejazd autokarem)	Prezentacja pojazdów firmy Polaris i pojazdów Centrum Szkolenia Motorowego (teren ZPO) Ćwiczenia na symulatorach jazdy w pracowni ruchu drogowego CKP (bud. D pracownia P37) Pierwsza pomoc w wypadkach ruchu drogowego (sala 101 - bud D)



Program ramowy VIII Ogólnopolskiego Festiwalu Ekoenergetyki w Opolu

Godzina	Dzień 1, Wtorek, 06.12.16 „Samorządowe Forum Ekoenergetyczne”
9.30 – 10.00	Otwarcie VIII Ogólnopolskiego Festiwalu Ekoenergetyki oraz Samorządowego Forum Ekoenergetycznego
10.00 – 10.40	Wykład inauguracyjny Józefa Neterowicza pt. „Gmina jako prosument energii - efekty i zyski”.
10.40 – 12.15	Prezentacja rekomendowanych rozwiązań (projektów) samorządowych w zakresie ekoenergetyki (część I) Moderator: Jacek Walski
12.15 – 12.30	Przerwa
12.30 – 13.45	Panel dyskusyjny pt. „ Priorytety i obszary aktywności samorządów w zakresie energetyki rozproszonej ” Moderator: Dariusz Bliźniak
13.45 – 14.00	Przerwa
14.00 – 15.30	Prezentacja rekomendowanych rozwiązań (projektów) samorządowych w zakresie ekoenergetyki (część II) Moderator: Jacek Walski
15.30 – 16.30	Narada przedstawicieli samorządów pt. „Zadania samorządów w zakresie ekoenergetyki oraz przyjęcie założeń samorządowego raportu o stanie ekoenergetyki w Polsce”



Program ramowy VIII Ogólnopolskiego Festiwalu Ekoenergetyki w Opolu

Godzina	Dzień 2, Środa, 07.12.16 „Forum Ekoenergetyki”	
8.30 – 09.45	Panel młodych naukowców Moderator: dr inż. Paweł Ratuszny	
09.45 – 10.00	Przerwa	
10.00 – 10.50	Otwarcie „Forum Ekoenergetyki” oraz wykład inauguracyjny prof. dr hab. inż. Roberta Sekreta pt. „Efektywność energetyczna i OZE w systemach zaopatrzenia budynków w energię” sala audytoryjna nr 413	
10.50 – 11.00	Przerwa	
11.00 – 13.00	Sesja plenarna konferencji naukowej pt. „OZE teoria i praktyka” Moderator: dr hab. Małgorzata Rajfur	Warsztaty dobrych praktyk pt. „ Technologie energooszczędne, przechowywanie energii, mikroźródła energii ” Moderator: Dariusz Bliźniak
13.00 – 13.15	Przerwa	
13.15 – 14.30	Panel dyskusyjny pt. „ Klasy energii jako narzędzie budowy miksu energetycznego ” Moderator: redaktor Tomasz Zubilewicz	
14.30 – 14.45	Przerwa	
14.45 – 15.45	I Sesja referatowa konferencji naukowej „OZE teoria i praktyka” Przewodniczący sesji: dr hab. Agnieszka Dołhańczuk-Śródka	
16.00 – 17.00	II Sesja referatowa konferencji naukowej „OZE teoria i praktyka” Przewodniczący sesji: dr Daniel Janecki	
09.30 – 14.45	Sesja posterowa Hall - III piętro	



Program ramowy VIII Ogólnopolskiego Festiwalu Ekoenergetyki w Opolu

Godzina	Dzień 3, Czwartek, 08.12.16 „Eko-Moto-Forum”		
10.00 – 10.15	Otwarcie „Eko-Moto-Forum”		
10.15 – 10.50	Wykład inauguracyjny prof. dr hab. inż. Lech Sitnik		
10.50 – 11.00	Przerwa		
11.00 – 13.00	Konferencja popularnonaukowa pt. „Aktualne problemy rozwoju pojazdów elektrycznych i hybrydowych”	Warsztaty dobrych praktyk pt. „Innowacyjne rozwiązania proekologiczne w motoryzacji”	Seminarium dla diagnostów samochodowych – „Zmiany w systemie działalności SKP. Specyfika kontroli pojazdów z alternatywnym napędem”
13.00 – 13.15	Przerwa		
13.00 - 13.15	Konkurs dla przedszkoli - wręczenie nagród		
13.15 – 14.30	Panel dyskusyjny „Jakich warunków wymaga rozwój ekomotoryzacji w Polsce” Moderator: redaktor Tomasz Zubilewicz		
14.30 – 14.45	Przerwa		
14.45 – 16.00	Konferencja popularnonaukowa cd.		
18.30 – 21.00	Uroczysta VIII Gala z okazji wręczenia Statuetek „Zielonego Feniksa” (wstęp wyłącznie za zaproszeniem!)		



Dzień 1, Wtorek, 06.12.16

„Samorządowe Forum Ekoenergetyczne”

Miejsce: Centrum Konferencyjne Urzędu Marszałkowskiego w Opolu,
ul. Piastowska 14

Prezentacja rekomendowanych rozwiązań (projektów) samorządowych
w zakresie ekoenergetyki (część I)

Moderator: Jacek Walski

Lista uczestników:

- 10:40 - 10:50 Jarosław Kumięga, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego - “Wyspa energetyczna” w strategii rozwoju województwa pomorskiego.
- 10:50 - 11:05 Ewa Kapłań, Z-ca Burmistrza Miastka - “Wyspa energetyczna” - omówienie projektu
- 11:05 - 11:25 Marek Zimakowski, Wójt Gminy Przywidz - “Wyspa energetyczna” - omówienie projektu
- 11:25 - 11:40 dr inż. Joachim Bargiel, Wójt Gminy Gierałtowice - “Zastosowanie ekoenergetyczne w gminie Gierałtowice”
- 11:40 - 12:00 Andrzej Koniecko, Warmińsko-Mazurska Agencja Energetyczna - “Energetyka odnawialna na Warmii i Mazurach”
- 12:00 - 12:15 Iwona Rosińska, Naczelnik Wydziału Inwestycji i Rozwoju Starostwa Powiatowego w Polkowicach przy współudziale firmy Pro-vent, Powiat Polkowicki – „Gmach Starostwa Polkowickiego – przykład energooszczędnego budynku administracyjnego”.

Panel dyskusyjny pt. „Priorytety i obszary aktywności samorządów w zakresie energetyki rozproszonej”

Moderator: Dariusz Bliźniak

Do udziału w panelu zaproszeni zostali:

1. Ryszard Galla – Poseł na Sejm RP
2. dr Jacek Kuciński – Sekretarz Generalny SEP
3. Józef Neterowicz – Związek Powiatów Polskich
4. Robert Szlęzak – Prezes Towarzystwa Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych
5. Andrzej Kaźmierski - Przedstawiciel Ministerstwa Energii



Prezentacja rekomendowanych rozwiązań (projektów) samorządowych w zakresie ekoenergetyki (część II)

Moderator: Jacek Walski

Lista uczestników:

14:00 - 14:15 Edyta Pęcherz, Prezes Zarządu Cluster Management Sp. z o.o. - „Czy współpraca samorządu terytorialnego z przedsiębiorcami jest realna i się opłaca? Odpowiedź na przykładzie Klastra Zrównoważona Infrastruktura z Małopolski”

14:15 - 14:30 Katarzyna Grecka, Vice Prezes Bałtyckiej Agencji Poszanowania Energii - “Współpraca europejska BAPE na rzecz czystej i efektywnie wykorzystywanej energii”

14:30 - 14:45 Michał Dobrowolski, Zastępca Dyrektora DPS Klisino - „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w placówkach Domu Pomocy Społecznej w Klisinie”

14:45 - 15:00 Elżbieta Streker-Dembińska, Dyrektor MZGOK Spółka z o.o. w Koninie “Budowa i eksploatacja Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie”

15:00 - 15:15 Beata Błażejewska, Vice-Prezes ATON-HT S.A. - “Możliwości atonizacji odpadów komunalnych”

[powrót](#)



Dzień 2, Środa, 07.12.16

„Forum Ekoenergetyki”

II Ogólnopolska Konferencja Naukowa "OZE Teoria i Praktyka"

Miejsce: Uniwersytet Opolski, Wydział Przyrodniczo-Techniczny,
Collegium Biotechnologicum, Opole, ul. Kardynała Kominka 6, 6a

Panel młodych naukowców

Moderator: dr inż. Paweł Ratuszny

Sala nr 412

Lista uczestników:

1. Grzegorz Ołoś - „Rozkład nadtlenu wodoru z wykorzystaniem komórek *B. subtilis* immobilizowanych na elektrodach węglowych”
2. Natalia Kostowska, Izabela Pietkun-Greber - „Pompy ciepła jako efektywne i ekologiczne systemy ogrzewania”
3. Luiza Dębska, Izabela Pietkun-Greber - „Energia wiatru alternatywą dla paliw kopalnych”
4. Mateusz Ułańczyk, Joanna Liśkiewicz, Izabela Pietkun-Greber - „Ogniwa paliwowe - niekonwencjonalne źródło energii”
5. Mateusz Ułańczyk, Joanna Liśkiewicz, Izabela Pietkun-Greber - „Mikrobiologiczne ogniwa paliwowe - pozyskanie energii elektrycznej”
6. Martyna Adamus, Karolina Duda, Antonina Kalinichenko - „Charakterystyka robinii akacjowej (*robinia pseudoacacia* L.) jako rośliny energetycznej”
7. Anna Stasch, Paulina Pleśniarska, Antonina Kalinichenko - „Wierzba energetyczna - aspekty środowiskowe oraz energochłonność uprawy”
8. Patrycja Landas, Dagmara Pietrzak, Antonina Kalinichenko - "Ziarna energetyczne - znaczenie gospodarcze technologie i instalacje wykorzystywane w Polsce"
9. Wiktoria Barysz, Antonina Kalinichenko - „Miskant jako najbardziej obiecująca roślina energetyczna”
10. Karolina Dobrowolska, Antonina Kalinichenko - „Wady i zalety upraw energetycznych”.
11. Anna Pelka, Patrycja Janik, Antonina Kalinichenko - "Rdest sachaliński jako roślina energetyczna"
12. Kevin Kostka, Antonina Kalinichenko - „Proso różgowate - możliwości wykorzystania na cele energetyczne”



Sesja plenarna konferencji naukowej pt. „OZE teoria i praktyka”

Moderator: dr hab. Małgorzata Rajfur

sala audytoryjna nr 413

Lista uczestników:

1. prof. dr hab. inż. Maria Ząbkowska-Wacławek - „Perspektywy rozwoju fotowoltaiki”
2. dr hab. inż. Dariusz Kardaś, profesor IMP PAN - „Osiągnięcia i wyzwania małoskalowych technologii termochemicznego przetwarzania biomasy i odpadów”
3. prof. dr hab. inż. Janusz Magiera: „Człowiek, energia, środowisko”
4. prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich; dr inż. Mariusz Tańczuk – „Niejednoznaczność uwarunkowań opłacalności ekonomicznej w energetyce rozproszonej”

Warsztaty dobrych praktyk pt. „Technologie energooszczędne, przechowywanie energii, mikroźródła energii”

Sala nr 412

Moderator: Dariusz Bliźniak

Lista uczestników:

1. Michał Kubecki Sekretarz, Członek Zarządu TRMEW: „Technologie, przechowywania energii, oszczędności”
2. Marcin Korszlak, V-ce Prezes EKOINBUD - Wdrożone projekty EKOINBUD
3. Andrzej Gruca - Konsultant ds. OZE w firmie JARUS CMD Sp. z o.o. - "Modelowy wielorodzinny budynek energooszczędny z zastosowaniem systemów i urządzeń odnawialnych źródeł energii"
4. Bartosz Iwicki, inż. ds. systemów OZE, EMU Sp. z o.o. - “Magazynowanie energii elektrycznej przy zastosowaniu technologii sodowo-jonowej”
5. Piotr Enenkiel, Kierownik Gospodarczy i Warsztatów Szkolnych; Jan Łata, Dyrektor Zespołu Szkół Mechanicznych w Głubczycach - „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w Zespole Szkół Mechanicznych w Głubczycach”
6. Mikołaj Hałęta, właściciel Sol-War – „Systemy grzewcze na bazie pomp ciepła z wykorzystaniem geotermii”

[powrót](#)



Panel dyskusyjny pt. „Klastry energii jako narzędzie budowy miksu energetycznego”

Moderator: redaktor Tomasz Zubilewicz
sala audytoryjna nr 413

Do udziału w panelu zaproszeni zostali:

1. Prof. dr hab. inż. Zbigniew Bis - Kierownik Katedry Inżynierii Energii, Wydział Infrastruktury i Środowiska, Politechnika Częstochowska
2. Dariusz Bliźniak - b. Prezes IRGiT
3. Marek Kossowski - b. Prezes PGNiG
4. Agnieszka Przesmycka - Przedstawiciel Ministerstwa Energii
5. Andrzej Słodczyk – wiceprezes Zarządu ATENDE
6. Robert Szlęzak - Członek Zarządu Ogólnopolskiego Porozumienia Kooperacyjnego Klastrow Energii – KLASGRID

I Sesja referatowa Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „OZE - Teoria i Praktyka”

Przewodnicząca sesji: dr hab. Agnieszka Dołhańczuk-Śródka

Lista uczestników:

1. dr inż. Aleksander Zaremba; Politechnika Częstochowska, dr inż. Tadeusz Rodziewicz, prof. dr hab. inż. M. Waclawek; Uniwersytet Opolski: “Wybrane nowoczesne technologie magazynowania energii elektrycznej”
2. dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw., mgr inż. Łukasz Gruss, inż. Paweł Tomczyk - "Ocena stanu wykorzystania zasobów wodnych województwa opolskiego na cele energetyki"
3. Ewa Malicka, Wiceprezeska Zarządu TRMEW: „Małe elektrownie wodne. Dostępne bazy danych i uwarunkowania prawne”
4. dr hab. inż. Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur: „Elektrownie geotermalne niskotemperaturowe i nie tylko...”

II Sesja referatowa Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „OZE - Teoria i Praktyka”

Przewodniczący sesji: dr Daniel Janecki

Lista uczestników:

1. Antonina Kalinichenko - „Uprawa wierzby energetycznej - problemy i perspektywy”



2. Marcin Rybotycki, Tadeusz Mederski, Agnieszka Dołhańczuk-Śródka - „Audyt energetyczny przedsiębiorstw jako narzędzie poprawy efektywności energetycznej”
3. Elżbieta Słodczyk - „Wpływ pozyskiwania energii geotermalnej na środowisko przyrodnicze”
4. Dariusz Suszanowicz - „Wykorzystanie energii wiatru występującego w warstwie przygruntowej oraz architektonicznej”
5. Paweł Ratuszny - „Możliwości wykorzystania kogeneracji w małych obiektach”
6. Izabela Pietkun-Greber, Marzena Wiener - "Biogaz jako źródło energii Polsce"

Sesja Posterowa - Hall Collegium Biotechnologicum, III piętro

Moderator: dr inż. Dariusz Suszanowicz

Lista uczestników:

1. Maciej Wyszzyński - „Znaczenie inwentaryzacji ornitologicznej w procesie realizacji farm wiatrowych”
2. Paweł Ratuszny - „Układy kogeneracyjne w małych budynkach”
3. Antonina Kalinichenko, Valerii Havrysh , Vasyl Perebyynis - „Ocena potencjału produkcji i wykorzystania biogazu”
4. Marcin Rybotycki, Tadeusz Mederski, Agnieszka Dołhańczuk-Śródka - „Wykorzystanie energii odpadowej przez absorpcyjne pompy ciepła”
5. Elżbieta Słodczyk - „Funkcjonowanie elektrowni geotermalnej na przykładzie Elektrowni Krafla na Islandii”
6. Marzena Wiener, Izabela Pietkun-Greber - „Udział OZE w produkcji energii elektrycznej i ciepłej”
7. dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw., inż. Paweł Tomczyk, mgr inż. Łukasz Gruss - "Uwarunkowania lokalizacji małych elektrowni wodnych"
8. Izabela Pietkun-Greber, Marzena Wiener - „Niska emisja przyczyną zmian jakości powietrza”

[powrót](#)



II OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA "OZE - TEORIA I PRAKTYKA"

KOMITET NAUKOWY

dr hab. Małgorzata Rajfur - Uniwersytet Opolski- przewodnicząca
prof. dr hab. inż. Maria Ząbkowska- Waclawek - Uniwersytet Opolski
prof. dr hab. Stanisław Koziarski - Uniwersytet Opolski
prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich - Politechnika Opolska
dr hab. Agnieszka Dołhańczuk-Śródka - Uniwersytet Opolski
dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski prof. nadzw. - Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Andrzej Kłós prof. nadzw.- Uniwersytet Opolski
dr hab. Zbigniew Ziembik - Uniwersytet Opolski
dr hab. Antonina Kalinichenko - Uniwersytet Opolski
dr hab. inż. Stanisław Gajda prof. nadzw. - Uniwersytet Opolski
dr inż. Aleksander Zaremba – Politechnika Częstochowska
dr Daniel Janecki - Uniwersytet Opolski
dr inż. Paweł Ratuszny - Uniwersytet Opolski - sekretarz
dr inż. Dariusz Suszanowicz - Uniwersytet Opolski - sekretarz

KOMITET ORGANIZACYJNY

dr Daniel Janecki - przewodniczący
dr inż. Izabela Pietkun-Greber - sekretarz
dr Elżbieta Słodczyk
dr inż. Marcin Rybotycki
mgr inż. Marzena Wiener

[powrót](#)



Dzień 3, Czwartek, 08.12.16

„Eko-Moto-Forum”

Miejsce: Zespół dydaktyczny "Łącznik" Politechniki Opolskiej,
ul. Mikołajczyka 16

Konferencja popularnonaukowa pt. „Aktualne problemy rozwoju pojazdów elektrycznych i hybrydowych”

Lista uczestników:

1. Bogusław Pijanowski, Zastępca Dyrektora ds. Rozwoju i Wdrożeń PIMOT - “Bezpieczeństwo pojazdów elektrycznych”
2. dr hab inż. Piotr Wrzecioniarz prof. nadzw. PWr, – „E-mobilność”
3. prof. dr hab. inż. Witold Grzegózek - “Pojazdy przechyłowe - czy tylko zabawa?”
4. dr hab. inż. Ireneusz Pielecha, prof. PP - „Napędy elektryczne i ich akumulatory – tendencje rozwojowe”
5. dr Przemysław Komarnicki „E-mobility: System i komponenty, doświadczenia i perspektywy rozwoju”
6. dr hab. inż. Andrzej Augustynowicz, prof. PO – „Przyszłość małych, hybrydowych pojazdów miejskich”

Warsztaty dobrych praktyk pt. „Innowacyjne rozwiązania proekologiczne w motoryzacji”

Moderator: dr inż Andrzej Lechowicz

Do udziału w warsztatach zaproszeni zostali:

- 11:00 Agnieszka Denders, Auto Power Electronic - “Auto Power Electronic w motoryzacji”
11:20 Piotr Botte, Polaris - “Ranger EV – Elektryczny i Wszechstronny”
11:40 Tomasz Zawisza, BMZ - “Przekrój ogniw elektrochemicznych w zestawach bateryjnych stosowanych w pojazdach elektrycznych”
12:00 Dariusz Kasperek, Ursus Bus - “Generacje rozwojowe autobusów elektrycznych marki URSUS”
12:20 Bertesco
12:40 Melex
13:00 Ekoenergetyka



[powrót](#)

Seminarium dla diagnostów samochodowych – „Zmiany w systemie działalności SKP. Specyfika kontroli pojazdów z alternatywnym napędem”

W czasie seminarium poruszane zostaną kwestie bieżących zagadnień i problemów przy przeprowadzaniu badań technicznych pojazdów i tematyka związana z działalnością stacji kontroli pojazdów.

W seminarium udział wezmą:

1. Paweł Posuniak – Kierownik Laboratorium Bezpieczeństwa Pojazdów, - „Szkolenie z zakresu badań siedzeń i ich mocowań, pasów bezpieczeństwa, punktów kotwiczenia pasów bezpieczeństwa oraz zabezpieczenia przestrzeni ładunkowej w odniesieniu do wybranych Regulaminów EKG ONZ oraz RMIiB z dnia 6 maja 2016, zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia”. Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa,
2. Józef Gawron – Pełnomocnik BP Group Maxine Gawron, - Rozwiązania dedykowane dla CEPIK 2.0, oprogramowania dla Stacji kontroli pojazdów. BP Group Maxine Gawron, Toszek,
3. Krzysztof Chmiel – Opolski Wojewódzki Inspektor Transportu Drogowego, - „Najczęściej wykrywane nieprawidłowości stanu technicznego pojazdów występujące podczas kontroli drogowych”. Inspekcja Transportu Drogowego, Opole,
4. Przedstawiciel Wydziału Ruchu Drogowego – „Stan techniczny pojazdów w warunkach ruchu drogowego”. Komenda Wojewódzka Policji, OPOLE,
5. Józef Gawron – Pełnomocnik BP Group Maxine Gawron, - „Rozwiązanie AIDC Cacadu/2DDR dla SKP” – bieżące możliwości i uwarunkowania w prowadzeniu rejestru badań technicznych. BP Group Maxine Gawron, Toszek,
6. Krystian Hennek – Wydział Mechaniczny, Katedra Pojazdów Drogowych i Rolniczych, - „Wybrane aspekty techniczne pojazdów z napędem elektrycznym”. Politechniki Opolska,

Panel dyskusyjny „Jakich warunków wymaga rozwój ekomotoryzacji w Polsce”

Moderator: redaktor Tomasz Zubilewicz

Do udziału w panelu zaproszeni zostali:

1. Cezary Droszcz – Prezes Zarządu PZM Holding sp. z o.o.
2. Tomasz Fulara – Prezes Zarządu MPK Lublin
3. Marek Pol – b. Minister Infrastruktury
4. Bogusław Pijanowski -Zastępca Dyrektora ds. Rozwoju i Wdrożeń PIMOT
5. Prof. dr hab. inż. Lech Sitnik – Politechnika Wrocławska
6. Paweł Śliwa – Vice-Prezes zarządu ds. Innowacji PGE
7. Jan Wielgus - Prezes Ursus Bus

[powrót](#)