

**Agenda spotkania**  
**Konferencja w trybie zdalnym na temat**  
**Priorytetowego Obszaru Badawczego 6**  
*Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka*  
**27 października 2020r., godz. 14:00-18.00**

14.00	Rozpoczęcie konferencji i wprowadzenie do tematyki POB6	Prof. Marek Pawełczyk, Prorektor ds. Nauki i Rozwoju Prof. Sebastian Werle, Koordynator ds. POB Ochrona Klimatu i Środowiska, Nowoczesna Energetyka
14.05	Adaptacja do zmian klimatu na obszarach miejskich	Prof. Józef Pastuszka, Katedra Ochrony Powietrza
14.15	Badania klimatu i środowiska przy użyciu metod izotopowych	Prof. Natalia Piotrowska, Zakład Geochronologii i Badań Izotopowych Środowiska, Kierownik
14.25	Główne obszary zainteresowań naukowych Katedry Inżynierii Wody i Ścieków	Prof. Ewa Łobos-Moysa, Katedra Inżynierii Wody i Ścieków, Kierownik
14.35	Potencjał badawczy Katedry Biotechnologii Środowiskowej w obszarze ochrony klimatu i środowiska oraz w nowoczesnej energetyce	Prof. Joanna Surmacz-Górska, Katedra Biotechnologii Środowiskowej, Kierownik
14.45	Badania chemiczne w ochronie klimatu i środowiska	Prof. Hanna Barchańska, Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii
14.55	<b>Dyskusja</b>	
15.05	8 działań dla Klimatu i Ochrony Środowiska	Prof. Klaudiusz Fross, Wydział Architektury, Dziekan
15.15	Interdyscyplinarne badania Wydziału Organizacji i Zarządzania w obszarze POB 6	Prof. Aleksandra Kuzior, Katedra Stosowanych Nauk Społecznych, Kierownik Prof. Lilla Knop, Rada Dyscypliny Nauki o Zarządzaniu i Jakości, Przewodnicząca Prof. Jan Brzóska, Katedra Zarządzania i Logistyki
15.25	Problemy ochrony środowiska i efektywności energetycznej budynków w zagadnieniach Inżynierii Lądowej i Transportu	Prof. Tomasz Krykowski, Wydział Budownictwa, Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju
15.35	Kształtowanie środowiska wewnętrznego budynków z uwagi na zużycie energii oraz komfort i bezpieczeństwo użytkowników	Prof. Joanna Ferdyn-Grygierek, Katedra Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania

15.45	<b>Dyskusja</b>	
15.55	Potencjał badawczy Katedry Techniki Ciepłej	Prof. Jacek Kalina, Katedra Techniki Ciepłej, Z-ca Kierownika ds. Nauki
16.05	Potencjał badawczy Katedry Maszyn i Urządzeń Energetycznych	Prof. Andrzej Rusin, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Kierownik
16.15	Wysokosprawne przekształcanie, przesył i użytkowanie energii elektrycznej	Prof. Zbigniew Kaczmarczyk, Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki, Kierownik
16.25	Katedra Elektrotechniki i Informatyki – prace naukowo-badawcze realizowane w ramach POB6	Prof. Dariusz Grabowski, Katedra Elektrotechniki i Informatyki, Z-ca Kierownika ds. Nauki
16.35	Zakres badawczy metod syntezy urządzeń dla monitorowania i sterowania w obszarze ochrony środowiska i nowoczesnej energetyki	Prof. Dariusz Choiński, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
16.45	<b>Dyskusja</b>	
16.55	Gospodarka o obiegu zamkniętym dla ochrony Klimatu i Nowoczesnej Energetyki	Prof. Krzysztof Pikoń, Katedra Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów, Kierownik
17.05	Działalność badawcza Katedry Metalurgii i Recyklingu wpisująca się w obszar Ochrona klimatu i środowiska oraz Nowoczesna Energetyka	Prof. Mariola Saternus, Katedra Metalurgii i Recyklingu, Kierownik
17.15	Badania w zakresie POB6 w Katedrze Eksploatacji Złóż i Katedrze Geologii Stosowanej	Prof. Marcin Lutyński, Katedra Eksploatacji Złóż Prof. Rafał Morga, Katedra Geologii Stosowanej, Kierownik
17.25	Badania w zakresie ochrony klimatu i środowiska, energooszczędnych systemów napędowych oraz alternatywnych źródeł energii	Prof. Wojciech Skarka, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn Dr Marek Szindler, Katedra Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych
17.35	Automatyczne sterowanie procesów wzbogacania węgla Badania w zakresie POB6 w Katedrze Geomechaniki i Budownictwa Podziemnego. Wybrane przykłady i możliwości zastosowania	Prof. Jarosław Joostberens, Katedra Elektrotechniki i Automatyki Przemysłowej, Z-ca Kierownika Dr Krzysztof Tomiczek, Dr Marek Jendryś, Katedra Geomechaniki i Budownictwa Podziemnego

	rozwiązań z geomechaniki i geotechniki, również symulacji numerycznych do rozwiązywania problemów związanych z ochroną środowiska i zanieczyszczeniami pogórnictwami	
17.45	<b>Dyskusja</b> Zakończenie konferencji i określenie planów na najbliższą przyszłość	