

Seminarium Naukowe podobszaru POB 6.11:

Strategia zrównoważonego rozwoju energetyki i energetyka gazowa

Termin spotkania: 30 czerwca 2021, godzina 13:00

Seminarium odbędzie się w trybie on-line z wykorzystaniem platformy Zoom (kod i hasło dostępu znajdują się poniżej programu). Językiem seminarium będzie język polski.

Program seminarium:

- 13.00 – 13.05 Otwarcie seminarium – **Sebastian Werle**; Koordynator POB6
- 13.05 – 13.25 Zapotrzebowanie krajowego sektora energetycznego na surowce energetyczne – stan obecny i perspektywy do 2040 r. – **Anna Manowska**, Katedra Elektrotechniki i Automatyki Przemysłowej, Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, Politechnika Śląska
- 13.25 – 13.45 Rozwój i planowanie w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym – **Maksymilian Przygrodzki**, Katedra Elektroenergetyki i Sterowania Układów, Wydział Elektryczny, Politechnika Śląska
- 13.45 – 14.05 Zwiększanie elastyczności pracy bloków energetycznych jako element podwyższania niezawodności systemu energetycznego – **Andrzej Rusin**, Henryk Łukowicz, Grzegorz Nowak Wojciech Kosman, Martyna Tomala, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska
- 14.05 – 14.25 Wpływ źródeł fotowoltaicznych na pracę sieci niskiego napięcia – **Roman Korab**, Marcin Połomski, Marcin Smołka, Tomasz Naczyński, Katedra Elektroenergetyki i Sterowania Układów, Wydział Elektryczny, Politechnika Śląska
- 14.25 – 14.45 Intensyfikacja wykorzystania istniejącej infrastruktury sieciowej wysokiego i najwyższego napięcia w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym – Henryk Kocot, Roman Korab, **Paweł Kubek**, Katedra Elektroenergetyki i Sterowania Układów, Wydział Elektryczny, Politechnika Śląska
- 14.45 – 15.05 Aktywne filtry harmoniczne – **Jarosław Michałak**, Marcin Zygmantowski, Dawid Buła, Grzegorz Jarek, Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki, Wydział Elektryczny, Politechnika Śląska

- 15.05 – 15.25 Możliwość akumulacji energii elektrycznej w ciśnieniu gazu sieciowego – **Wojciech Kostowski**, Michał Majchrzyk, Roman Korab, Michał Walica, Katedra Techniki Ciepłej, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska
- 15.25 – 15.45 Wykorzystanie amoniaku jako paliwo do silników wysokoprężnych – **Wojciech Adamczyk**, Grzegorz Przybyła, Andrzej Szlęk, Kacper Kuta, Zbigniew Żmudka, Karolina Petela, M. Proniewicz, Ebrahim Nadimi Karamjavan, Katedra Techniki Ciepłej, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska
- 15.45 – 16.05 Wybrane praktyczne elementy badań laboratoryjnych z zakresu mechaniki skał, jako podstawa do opisu własności masywu skalnego w kontekście projektowania oraz realizacji budowli i struktur energetycznych – **Krzysztof Tomiczek**, Katedra Geomechaniki i Budownictwa Podziemnego, Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, Politechnika Śląska

Topic: Seminarium POB6.11

Time: Jun 30, 2021 01:00 PM Warsaw

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/98471673655?pwd=Yk80SjZQUiBmUEtLZEYyNEpGVEdUUT09>

Meeting ID: 984 7167 3655

Passcode: 115034