



Program seminarium

"Wykorzystanie infrastruktury przemysłowej do magazynowania energii i gazów"

Priorytetowego obszaru badawczego 6: Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka

Podobszar 9: Magazynowanie energii i energetyka wodorowa

8.06.2022, godz. 14:00-16:00 /konferencja w trybie zdalnym/

- 14.00-14.10 Otwarcie spotkania
Dr hab. inż. **Marcin Lutyński**, prof. PŚ, Dr hab. inż. **Łukasz Bartela**, prof. PŚ
Koordynatorzy POB6.9
- 14.10-14.25 System magazynowania energii w sprężonym powietrzu z wykorzystaniem szybu pokopalnianego
Mgr inż. **Sebastian Waniczek**
ENERGOPROJEKT-KATOWICE SA
- 14.25-14.40 Śląski system magazynowania energii – możliwości i ograniczenia
Dr inż. **Bartosz Polnik**
ITG KOMAG
- 14.40 – 14.55 Polimerowe materiały izolacyjne w podziemnym magazynowaniu wodoru. Zagadnienia przepuszczalności i dyfuzji.
Mgr inż. **Dawid Gajda**
Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, Politechnika Śląska
- 14.55-15.10 Modele interakcji w systemie wodór – skała – solanka dla jurajskich poziomów wodonośnych Nizu Polskiego
Prof. dr hab. **Krzysztof Labus**
Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, Politechnika Śląska
- 15.10-15.25 Badanie eksperymentalne i numeryczne zasobnika ciepła wykorzystywanego na potrzeby adiabatycznego systemu magazynowania energii w sprężonym powietrzu
Mgr inż. **Jakub Ochmann**
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska
- 15.25-15.40 Wybrane możliwości zagospodarowania szybów nieczynnych kopalń do magazynowania gazów i energii
Mgr inż. **Konrad Kołodziej**
Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, Politechnika Śląska
- 15.40 Zamknięcie seminarium

