

XV Polski Kongres Naftowców i Gazowników & Geotechnology and Energy AGH 2026

Energia jutra, drogi przyszłości / Energy of tomorrow powering the future

Muzeum Historii Polski / Cytadela Warszawska / ul. Gwardii 1, Warszawa

Środa

21 PAŹDZIERNIKA 2026

8:00 - 9:00

Rejestracja uczestników

9:00 - 9:30

Mowy otwierające

PANELE DYSKUSYJNE

9:30 - 12:00

- Czy polska branża naftowo-gazownicza pomoże nam zostać 15. gospodarką świata?
- Eagle Hub: Polska jako regionalny Hub energetyczny
- Fireside chat: Dane kształtujące przyszłość branży Oil and Gas
- Zabezpieczenie węglowodorów dla Europy Środkowo-Wschodniej - strategiczne plany rozwoju

SESJA A

Co dalej z węglowodorami dla Polski? Szanse, kierunki badań i rozwoju

J. Lubaś / T. Patzek

- 11:30 - 11:50 **1A** Potencjał poszukiwawczy złóż gazu ziemnego i ropy naftowej w Polsce - P. Poprawa
- 11:50 - 12:10 **2A** Systemy naftowe Polski południowo-wschodniej - ocena perspektyw poszukiwawczych w świetle wyników najnowszych prac badawczych - K. Sowiżdżał
- 12:10 - 12:30 **3A** Zarządzanie dojrzałymi złożami na Norweskim Szelfie Kontynentalnym - N. Marsh
- 12:30 - 12:50 **4A** Modułowy system zagospodarowania złóż węglowodorów - J. Lubaś
- 12:50 - 13:10 **5A** Systemy zwiększenia efektywności wiercenia - R. Drzymała
- 13:10 - 14:00** Przerwa na lunch
- 14:00 - 14:20 **6A** Energetyka konwencjonalna 2050 - T. Patzek
- 14:20 - 14:40 **7A** Nowy system energetyczny Polski w transformacji - S. Tokarski, W. Szulc

SESJA 2

Optymalizacja operacyjna Downstream

S. Nagy / A. Sikora

- 16:00 - 16:15 **1B** Rozwój elektromobilności w ORLEN - K. Kaczyński
- 16:15 - 16:30 **2B** H₂ w rafineriach - P. Loranc
- 16:30 - 16:45 **3B** Kryteria komplementarności systemów OZE i energetyki gazowej - S. Nagy
- 16:45 - 17:00 **4B** Baterie otworowych wymienników ciepła odpowiedzią na ogrzewnictwo w budownictwie rozproszonym i w inteligentnych sieciach ciepłowniczych - T. Śliwa
- 17:00 - 17:15 **5B** Gas-to-Biomethane Transformation Index: koncepcyjne ramy przekształcania schyłkowych złóż gazu w huby biometanowe - K. Klejna
- 17:15 - 17:30 **6B** Rola gazu i ropy naftowej w przemyśle chemicznym - A. Sikora

Czwartek

22 PAŹDZIERNIKA 2026

9:00 - 10:00

Rejestracja uczestników

PANELE DYSKUSYJNE

10:00 - 12:30

- Komponent krajowy w globalnej branży naftowo-gazowniczej
- Rozporządzenie Metanowe a przyszłość transportu gazu do Polski
- Inwestycje branży naftowo-gazowniczej: polski produkt eksportowy
- Przyszłość CCS: praktyka i strategie

SESJA 3		Dekarbonizacja i transformacja gospodarki B. Uliasz-Misiak / J. Ziaja
11:15 - 11:30	1C	Rola technologii wiertniczych w dobie dekarbonizacji energetyki - J. Ziaja
11:30 - 11:45	2C	COREu: bałtycka ścieżka CCS - M. Wojnicki
11:45 - 12:00	3C	Metody wstępnej selekcji struktur geologicznych dla podziemnego magazynowania wodoru i składowania CO ₂ - B. Uliasz-Misiak
12:15 - 13:15	Przerwa na lunch	
13:15 - 13:30	4C	Ewolucja chmury CO ₂ i efektywność zatrzymywania w rozległych poziomach wodonośnych - Ł. Klimkowski
13:30 - 13:45	5C	Nieizotermiczny proces zatłaczania CO ₂ do szczerpanego złoża gazu - J. Kowalski
13:45 - 14:00	6C	Monitoring podmorskiej infrastruktury ORLEN Petrobaltic w świetle unijnego Rozporządzenia Metanowego - K. Zasada-Chruścińska
14:00 - 14:15	7C	Podziemne magazynowanie energii jako technologia wspierająca realizację budynków zeroemisyjnych - J. Stopa
14:15 - 14:30	8C	Analiza przepływu energii w przesyle rurociągowym wodoru oraz mieszanin gazu ziemnego z wodorem - T. Włodek
14:45 - 15:00	Przerwa networkingowa	

SESJA 4		Inwestycje w nowe technologie - AI i uczenie maszynowe w sektorze naftowo-gazowniczym J. Stopa / J. Dudek
15:00 - 15:15	1D	Od danych do decyzji: Cyfrowy Bliźniak KGZ Kościan-Brońsko - J. Dudek
15:15 - 15:30	2D	Ograniczenie dopływu gazu ziemnego z czapy gazowej do odwiertu eksploatacyjnego - A. Pańko
15:30 - 15:45	3D	Weryfikacja poprawności predykcji parametrów reologicznych płynów wiertniczych ustalanych metodami uczenia maszynowego - A. Złotkowski
15:45 - 16:00	4D	Możliwości zastosowania metod sztucznej inteligencji (AI) i uczenia maszynowego w wiertnictwie - P. Toczek
16:00 - 16:15	5D	Integracja danych dla zaawansowanej interpretacji struktur podpowierzchniowych z zastosowaniem AI - G. Kurzynoga

SESJA 5		Postery J. Ziaja / D. Knez
1P	Badania laboratoryjne wpływu właściwości mechanicznych piaskowca dewońskiego na prędkość wiercenia - D. Knez	
2P	Kształtowanie właściwości technologicznych płuczek wiertniczych z zastosowaniem biopolimerów oraz materiałów mikro- i nanometrycznych - A. Jamrozik	
3P	Ocena wybranych korelacji stosowanych do wyznaczania przepuszczalności względnych - J. Kowalski	
4P	Wyzwania stawiane systemowi edukacji w sektorze wiertnictwa i górnictwa otworowego - A. Złotkowski	
5P	Wyzwania technologiczne i środowiskowe monitoringu podziemnego składowania CO ₂ i magazynowania wodoru - B. Uliasz-Misiak	
6P	Relative Contribution Of Gas Well Production Testing And Adjacent Landfill Emissions To Local Atmospheric Methane Enhancements - Ł. Łukańko	
7P	Geotermia niskotemperaturowa i wody geotermalne w stanie nadkrytycznym - T. Śliwa	
8P	Poprawa chłonności geotermalnych skał zbiornikowych w strefie przyodwiertowej - A. Sapińska-Śliwa	
9P	Cementy samonaprawiające się - rozwiązanie wspierające poprawę integralności otworów wiertniczych - A. Jamrozik	
10P	Transport mieszanin gazu ziemnego z wodorem w rurociągach: wyzwania w zakresie bezpieczeństwa i dyspersja podczas awaryjnych uwolnień gazu - S. Kuczyński	
11P	Regulatory gaps in development of the CCS process in Poland - a critical analysis - S. Nagy	
12P	Główne aspekty projektowania otworowych wymienników ciepła - T. Śliwa	
13P	Wpływ gazu poduszkowego na procesy transportu i mieszania gazów w podziemnych magazynach gazu ziemnego i wodoru - K. Dąbrowski	