



## Przegląd ważniejszych wydarzeń styczeń–luty 2017

Mirosław Rutkowski<sup>1</sup>

### KRAJ

**12.01.** Górniczy Sukces Roku to konkurs, który od ośmiu lat organizują Górnicza Izba Przemysłowo-Handlowa i Szkoła Eksploatacji Podziemnej. Jego celem jest promocja przedsięwzięć na rzecz innowacyjności i rozwoju polskiego górnictwa podziemnego, osobowości o szczególnym dla niego znaczeniu oraz działań proekologicznych. Nagrody zostały wręczone podczas uroczystej gali w Filharmonii Śląskiej w Katowicach. W kategorii „Ekologia” zwycięzcą został Tauron Wydobycie S.A. za wdrożenie pierwszego w Polsce systemu do neutralizacji kwaśnych wód spływu powierzchniowego w rejonie obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ZG Janina. Wyróżnienie przyznano Głównemu Instytutowi Górnictwa za system zarządzania zrzutem wód kopalnianych w ujęciu zlewniowym.

**20.01.** Polski operator gazociągów Gaz-System i jego duński odpowiednik Energinet.dk zakończyli prace nad studium wykonalności Korytarza Norweskiego – poinformował pełnomocnik rządu ds. strategicznej infrastruktury energetycznej Piotr Naimski. Jak wynika z opracowania projekt jest opłacalny dla każdej ze stron – polskiej, duńskiej i norweskiej. Przepustowość systemu, którego głównym elementem będzie rurociąg Baltic Pipe, ma wynosić 10 mld m<sup>3</sup>. Umożliwi on dostawę gazu ziemnego z szelfu norweskiego, m.in. z 19 koncesji w których udziały ma PGNiG. Polski koncern wydobywa tam obecnie 0,5 mld m<sup>3</sup> gazu rocznie, do 2022 r. chce zwiększyć produkcję do 2,0–2,5 mld m<sup>3</sup> rocznie.

**24.01.** Uroczystość powitania nowych członków Polskiej Akademii Nauk odbyła się w warszawskim Pałacu Staszica. Nominacje na członków korespondentów z rąk prezesa akademii prof. Jerzego Duszyńskiego odebrało 34 uczonych, 28 osób zostało członkami rzeczywistymi. O ich wyborze zdecydowało Zgromadzenie Ogólne PAN, które obradowało 1 grudnia 2016 r. Wśród nominatów znaleźli się dwaj geolodzy: prof. Alfred Uchman z Instytutu Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego i prof. UW Ireneusz Walaszczyk z Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego. Polska Akademia Nauk liczy obecnie 338 członków krajowych i 182 zagranicznych.

**25.01.** Prezentacja najnowszych raportów Międzynarodowej Agencji Energii (MAE) odbyła się w siedzibie Ministerstwa Energii. Główne tezy opracowań przedstawił dyrektor wykonawczy MAE Fatih Birol. Raport „World Energy Outlook 2016” dotyczy trendów i wieloletnich perspektyw w energetyce światowej, „Energy Policies of IEA

Countries – Poland 2016 Review” prognozuje rozwój energetyki w Polsce. Ten ostatni dokument został przygotowany przez ekspertów z MAE, we współpracy z polskim rządem i Komisją Europejską. – Akceptacja naszego miksu energetycznego opartego na węglu, dywersyfikacja importu gazu oraz eliminacja smogu – to najważniejsze stwierdzenia raportu poświęconego Polsce, oceniają publicyści gospodarczy.

**26.01.** Pięć instytutów badawczych nadzorowanych przez ministra środowiska zawarło porozumienie o współpracy. Są wśród nich: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), Instytut Badawczy Leśnictwa oraz Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych. Umowa podpisana w warszawskiej siedzibie PIG-PIB przewiduje wzajemne wsparcie i koordynację działań naukowych oraz wspólne przedsięwzięcia rynkowe.

**29.01.** W Muzeum Ziemi PAN w Warszawie otwarto nową wystawę czasową zatytułowaną „Barwny świat minerałów”. Jak wyjaśniają twórcy ekspozycji, zróżnicowanie kolorystyczne minerałów jest związane z ich składem chemicznym, obecnością domieszek w sieci krystalicznej oraz budową wewnętrzną, wywołującą efekty świetlne. Ekspozaty pochodzące z całego świata zostały ułożone wg dominującego zabarwienia, dodatkowo podzielono je na minerały o barwach idiochromatycznych (własnych), allochromatycznych (obcych) i pseudochromatycznych (rzekomo barwnych) (więcej patrz str. 167).

**30.01.** W Ministerstwie Energii odbyła się konferencja poświęcona potencjałowi polskiego przemysłu w dziedzinie energetyki jądrowej. W spotkaniu pod nazwą „Promieniujemy na całą gospodarkę – polski przemysł dla energetyki jądrowej” wzięli udział reprezentanci ośrodków naukowych, przedstawiciele administracji rządowej i samorządowej oraz przedsiębiorcy. Głównym celem przedsięwzięcia była prezentacja możliwości polskich firm, które jak się okazuje od lat uczestniczą w europejskich inwestycjach atomowych. Jak wyliczono w Ministerstwie Energii takich zakładów jest w Polsce ponad 300. W Finlandii na budowie bloku nr 3 w elektrowni jądrowej Olkiluoto było obecnych 25 polskich firm. W ramach trzech paneli konferencji odbyły się prezentacje dostawców urządzeń i usług dla rynku energetyki jądrowej. Omówiono też

<sup>1</sup> Emerytowany pracownik PIG-PIB; mirekrutkowski751@gmail.com.

wkład instytucji naukowo-badawczych w rozwój technik jądrowych wykorzystywanych w medycynie i przemyśle.

**08.02.** „Metan kopalniany – szanse i zagrożenia” to nazwa konferencji technicznej, która odbyła się w Katowicach. Patronat naukowy nad drugim już spotkaniem poświęconym tej tematyce objęły: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Politechni-

ka Śląska, Przemysłowy Instytut Motoryzacji i Główny Instytut Górnictwa. Organizatorem była Agencja Promocji Biznesu. Podczas sesji otwierającej konferencję, pt. „Metan kopalniany – tania energia czy niebezpieczny gaz”, Janusz Jureczka z Oddziału Górnośląskiego PIG-PIB przedstawił gospodarcze aspekty wykorzystania metanu pochodzącego z polskich kopalń oraz omówił doświadczenia ze szczelnienia pokładów węgla.

## ŚWIAT

**14–15.01.** Siódme, doroczne zgromadzenie International Renewable Energy Agency (IRENA) odbyło się w Abu Dhabi, stolicy Zjednoczonych Emiratów Arabskich. Dwudniowe spotkanie zgromadziło ok. 1100 uczestników z ponad 150 krajów, w tym 75 ministrów oraz delegatów 140 organizacji międzynarodowych. Polskę reprezentował wiceminister energii Michał Kurtyka. Raport podsumowujący pracę agencji i wytyczający nowe kierunki działań zatytułowany „REthinking Energy 2017” przedstawił jej dyrektor generalny Adnan Z. Amin. Według służb prasowych agencji publikacja „pokazuje jak OZE mogą zdekarbonizować sektor energii i polepszyć standard życia miliardów ludzi”.

**17–20.01.** W Davos (Szwajcaria) odbyło się 47. Światowe Forum Ekonomiczne. Przybyła rekordowa liczba gości, bo ponad trzy tysiące: prezydenci, premierzy, szefowie światowych koncernów. Polskę reprezentowała delegacja pod przywództwem wicepremiera Mateusza Morawieckiego. Po raz pierwszy w historii forum gościło liczną grupę ekonomistów i przedsiębiorców z Chin, z prezydentem Xi Jinpingiem na czele. Eksperti forum uznali, że największe zagrożenia dla globalnej gospodarki to coraz większe różnice między najbogatszymi i najbiedniejszymi, a co za tym idzie – polaryzacja społeczeństw. Kluczowym tematem spotkania były także dekarbonizacja gospodarki, zmiany klimatyczne i zwiększające się zagrożenia dla środowiska – tym zagadnieniom poświęcono 15 sesji tematycznych.

**18–19.01.** Doroczna konferencja pod nazwą Asia-Pacific Oil & Gas Assembly odbyła się w Singapurze (Republika Singapuru). Organizatorem była międzynarodowa agencja doradcza Oil & Gas Council. W niezwykle ważnym dla branży spotkaniu wzięło udział ponad 1000 przedstawicieli koncernów paliwowych operujących w szeroko pojmowanym regionie Azji i Pacyfiku. Obok tematyki technicznej związanej z eksploatacją ropy naftowej i gazu ziemnego wiele uwagi poświęcono kwestiom prawnym i ekonomicznym, zwłaszcza dotyczącym finansowania inwestycji w sektorach Upstream i Midstream.

**26–27.01.** W Mediolanie (Włochy) odbywały się jednocześnie dwie konferencje poświęcone zasobom ropy naftowej i gazu ziemnego w Północnej Afryce: 11<sup>th</sup> Annual North Africa Oil & Gas Summit i 4<sup>th</sup> Annual North Africa Downstream Summit. Oba przedsięwzięcia, pod wspólną nazwą North Africa Oil & Gas 2017, organizowała brytyjska agencja informacyjna The Energy Exchange. Nad problemami eksploatacji surowców w tym zasobnym lecz politycznie niestabilnym regionie debatowało ponad 200 reprezentantów 130 firm naftowych z całego świata.

**27–28.01.** Konferencja The 6<sup>th</sup> World Sustainability Forum odbyła się w Cape Town (RPA). Wydarzenie pod auspicjami University of the Western Cape, University of Cape Town, szwajcarskiego University of Basel oraz czasopisma internetowego Sustainability przygotowało organizacyjnie szwajcarskie wydawnictwo naukowe MDPI AG. Forum zgromadziło liczne grono naukowców z całego świata. Atrakcyjną częścią imprezy była ceremonia wręczenia nagrody za dokonania w dziedzinie promowania zrównoważonego rozwoju – The World Sustainability Award. Materiałnym komponentem nagrody był czek na 100 tys. USD. Geologów mógł zainteresować jeden z paneli dyskusyjnych zatytułowany „Górnictwo katalizatorem zrównoważonego rozwoju”.

**30.01–1.02.** W Teheranie miała miejsce The Petroleum Conference – Iran 2017. Było to już drugie spotkanie biznesmenów, polityków i naukowców w tej formule. Pierwsze odbyło się w październiku 2016 r., również w Teheranie. W obradach wzięli udział czołowi politycy irańscy, jak przewodniczący parlamentu Ali Larijani czy minister ds. ropy naftowej Bijan Zanganeh. Z uwagi na rosnące znaczenie Iranu jako dostawcy ropy naftowej w Teheranie stawili się przedstawiciele największych światowych koncernów paliwowych i agencji konsultingowych. Obradom plenarnym i dyskusjom w ramach kilkunastu paneli tematycznych towarzyszyła wystawa promująca potencjał surowcowy Iranu i możliwości techniczne lokalnych firm geologicznych, wiertniczych i serwisowych.

**15.02–17.02.** Jednym z najważniejszych wydarzeń dla branży ropy naftowej i gazu ziemnego w USA jest doroczny NAPE Summit odbywający się w Houston (USA). Jego organizatorem i pomysłodawcą jest American Association of Professional Landmen (AAPL) – specyficzna amerykańska organizacja zrzeszająca zawodowych pośredników w handlu prawami do eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Oferuje ona różnorodną pomoc prawną w negocjacjach pomiędzy właścicielami gruntów a firmami surowcowymi. Pierwsza impreza tego typu odbyła się w 1993 r. Z biegiem czasu do inicjatywy AAPL przyłączyło się kilka zrzeszeń przemysłowców amerykańskich, a wachlarz tematyczny rozszerzono o inne kopaliny, aczkolwiek węglowodory pozostały w głównym polu zainteresowań. North American Prospects Expo (NAPE) cieszy się zawsze dużym zainteresowaniem jako platforma do bezpośrednich kontaktów posiadaczy zasobnych w kopaliny gruntów i przemysłowców. W tegorocznym spotkaniu wzięło udział ponad 17 tys. uczestników, a w ekspozycji towarzyszącej obradom ok. 1000 wystawców.