

Krystian Kowalewski
Dyrektor PK WEC

Relacja z 24. Światowego Kongresu Energetycznego¹⁾

Już po raz 24. przedstawiciele polityki, nauki i biznesu z całego świata zebrali się na Światowym Kongresie Energetycznym organizowanym przez World Energy Council. W tym roku gospodarzem imprezy było Abu Zabi, stolica Zjednoczonych Emiratów Arabskich. Kongres w Abu Zabi zgromadził delegacje z prawie 150 państw. Wśród nich była również delegacja z Polski.



Logo World Energy Congress. Źródło: World Energy Council

Zgromadzenie wykonawcze WEC i posiedzenia komitetów stałych

Kongresową delegację Polskiego Komitetu World Energy Council, oprócz autora niniejszego artykułu, stanowili Zbigniew Bicki i Ada Konczalska z Rady Zarządzającej PK WEC. Swoją delegację, pod przewodnictwem wiceministra Tomasza Dąbrowskiego, miało również Ministerstwo Energii.

¹⁾ Rozbudowana wersja niniejszego artykułu ukazała się w numerze 2(21)/2019 czasopisma „Elektroenergetyka”, wydawanego przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

Mimo iż inauguracja kongresu była przewidziana na 9 września 2019 r., przedstawiciele PK WEC zameldowali się w Abu Zabi już dwa dni wcześniej. Na 7 i 8 września zostały bowiem zaplanowane posiedzenia komitetów stałych WEC oraz Zgromadzenie Wykonawcze organizacji.

Zgromadzenie Wykonawcze World Energy Council odbywa się raz w roku. Podczas zgromadzenia zatwierdza się sprawozdania z działalności Prezydenta World Energy Council, Sekretariatu Generalnego WEC oraz z prac poszczególnych komitetów stałych organizacji. Zgromadzenie przyjmuje również budżet WEC na rok przyszły. Decyzje Zgromadzenia Wykonawczego podejmowane są przez krajowe komitety WEC, z których każdy dysponuje jednym głosem.



▲ Polska delegacja na Światowy Kongres Energetyczny; od lewej: Krystian Kowalewski, Ada Konczalska, Zbigniew Bicki. Źródło: ze zbiorów Z. Bickiego

London, 1924
Berlin, 1930
Washington, 1938
London, 1950
Vienna, 1956
Melbourne, 1962
Moscow, 1968
Bucharest, 1971
Detroit, 1974
Istanbul, 1977
Munich, 1980
New Delhi, 1983
Cannes, 1986
Montreal, 1989
Madrid, 1992
Tokyo, 1995
Houston, 1998
Buenos Aires, 2001
Sydney, 2004
Rome, 2007
Montreal, 2010
Daegu, 2013
Istanbul, 2016
Abu Dhabi, 2019



◀ Lokalizacje poprzednich edycji World Energy Congress. Źródło: World Energy Council

Tegoroczne Zgromadzenie Wykonawcze WEC miało jednak charakter szczególny, gdyż dobiegła końca kadencja prezydenta WEC, Younghoona Davida Kima z Korei Południowej. Na jego następcę Zgromadzenie wybrało Jeana-Marie Dauger'a, dotychczasowego wiceprezydenta oraz przewodniczącego Komitetu Studiów WEC. Nowy prezydent WEC związany jest przede wszystkim z sektorem gazowym, pełnił między innymi funkcję prezesa *Gaz de France*, pracował w *GDF Suez* oraz w *Engie*.



Jean-Marie Dauger, nowy prezydent WEC. Źródło: WEC

Jednocześnie z funkcji Sekretarza Generalnego WEC zrezygnował Christoph Frei, pełniący swoją funkcję od 2009 r. Po długich poszukiwaniach następcy komisja pod przewodnictwem prezydenta WEC zaproponowała Zgromadzeniu Wykonawczemu kandydaturę Brytyjki Angeli Wilkinson. Kandydatura została jednogłośnie zaakceptowana przez Zgromadzenie.

Nowa Sekretarz Generalna WEC (obowiązki pełni od 1 października 2019 r.) jest z wykształcenia fizykiem z ponad 25-letnim doświadczeniem w doradztwie biznesowym dla energetyki. Do tej pory pełniła w World Energy Council funkcję dyrektora ds. scenariuszy i analiz biznesowych.



Angela Wilkinson, nowa Sekretarz Generalna WEC. Źródło: WEC

Zgromadzenie Wykonawcze podjęło również decyzję co do lokalizacji World Energy Week w roku 2021. Pod tą nazwą odbywają się co roku zgromadzenie wykonawcze oraz posiedzenia komitetów stałych WEC. W 2021 wydarzenie zostanie zorganizowane w Nur-Sultan w Kazachstanie (w 2018 gospodarzem imprezy był Mediolan, zaś w 2020 wydarzenie odbędzie się w Bejrucie).

Najbliższy World Energy Congress odbędzie się zaś w roku 2022. Gospodarzem wydarzenia będzie Sankt Petersburg.

Pierwszy dzień kongresu

24. Światowy Kongres Energetyczny rozpoczął się 9 września 2019. Przemówienie inauguracyjne wygłosił Suhail Al Mazrouei, Minister Energii i Przemysłu Zjednoczonych Emiratów Arabskich. Po nim głos zabrał Younghoon David Kim, do końca kongresu pełniący funkcję Prezydenta WEC. Po wystąpieniach wprowadzających i programie artystycznym na scenie pojawił się Sultan Ahmed Al Jaber, prezes *Abu Dhabi National Oil Company*, który w swoim przemówieniu przedstawił korzyści płynące z energetycznego partnerstwa pomiędzy krajami Zatoki Perskiej.

Motywnym przewodnim pierwszego dnia kongresu były rozważania, w jaki sposób energetyka może przyczynić się do wzrostu dobrobytu. W duchu tych założeń przeprowadzony został m.in. panel poświęcony przyszłości węgłowodorów w energetyce. Szczególny nacisk położono na przyszłość sektora węgłowodorowego oraz miejsce paliw kopalnych w przyszłych mikсах energetycznych. W panelu wzięli udział: Mohamed bin Khalifa bin Ahmed Al-Khalifa, Minister Ropy Bahrajnu, Suhail Mohamed Al Mazrouei, Minister Energii i Przemysłu ZEA oraz Dan Brouillette, zastępca amerykańskiego sekretarza ds. energii.

W kolejnym panelu zastanawiano się nad możliwymi ścieżkami przeprowadzenia transformacji energetycznej. W dyskusji wzięli udział Awaidha Al Marar, Prezes Departamentu Energetyki w administracji Abu Zabi, Claudio Descalzi, Prezes *ENI*, Fatih Birol, Dyrektor Międzynarodowej Agencji Energii (IEA), Francesco La Camera, Dyrektor Międzynarodowej Agencji Energii Odnawialnej (IRENA), Isabelle Kocher, Prezes *ENGIE* i Patrick Pouyanne, prezes *TOTAL*.

Wydarzeniem pierwszego dnia kongresu było jednak z całą pewnością wystąpienie Abdela Aziza al Sauda, Ministra Energetyki Arabii Saudyjskiej, powołanego na stanowisko poprzedniego dnia. W swoim pierwszym publicznym wystąpieniu minister podkreślał dobre relacje z poprzednikiem, Khalidem al-Faliha (uważanym powszechnie za głównego architekta porozumienia naftowego OPEC+) oraz deklarował brak woli politycznej ingerencji w działanie Saudi Aramco. Minister zapowiedział również, że transformacja energetyczna Arabii Saudyjskiej zostanie oparta o energetykę jądrową, a przetarg na dwie pierwsze elektrownie jądrowe zostanie ogłoszony już w 2020 r. Warto odnotować, że niedługo po wystąpieniu ministra doszło do ataku na saudyjskie rafinerie, co znalazło odzwierciedlenie we wzroście cen ropy naftowej, odczuwalnym również w Polsce.

Drugi dzień kongresu

Drugi dzień Światowego Kongresu Energetycznego poświęcono przede wszystkim spodziewanym zmianom w energetyce. W kluczowym panelu zastanawiano się nad pozycją konsumenta na zmienionym rynku energii. Starano się przedstawić możliwe ścieżki interakcji konsumentów z systemami elektroenergetycznymi oraz zwiększania ich aktywnej roli w procesach energetycznych. Wśród panelistów znaleźli się m.in.: Mohamed Al Hammadi, Prezes *Emirates Nuclear Energy Corporation*, Wei Kou, Prezes *State Grid Corporation of China*, Alexey Likhachev, Dyrektor Generalny *Rosatomu*, Kim Yin Wong, Prezes *Singapore Power Ltd* oraz Steve Berberich, Prezes *California Independent System Operator (CISO)*.

W dalszej części dnia, w panelach prowadzonych równolegle, zastanawiano się m.in. nad kwestią rosnącego znaczenia paliw gazowych w globalnej energetyce. Auditorium mogło poznać amerykańskie doświadczenia związane z eksportem gazu łupkowego oraz rosnące znaczenie produkcji paliwa gazowego z metanu dla australijskiej gospodarki. W panelu wzięła również udział przedstawicielka *Gazpromu*, Elena Burmistrova.

Równolegle dyskutowano o możliwościach wykorzystania technologii blockchain do obniżenia kosztów transakcyjnych pomiędzy mniejszymi uczestnikami rynku energii oraz nad potencjalnym rozwojem tzw. Internetu rzeczy w energetyce. Doświadczenia w zakresie pokrycia całego kraju smart meteringiem prezentowała w tym kontekście prezydent Estonii Kersti Kaljulaid. Oprócz niej w panelu wzięli udział m. in. przedstawiciele *International Energy Research Centre* i *Global Blockchain Business Council*.

Osobny panel poświęcono transformacji krajów afrykańskich, podczas którego przedstawiono postępy afrykańskich państw w zakresie wdrażania rynku energii i wykorzystywania OZE. Dyskutowali m.in.: Timipre Sylva, minister ds. ropy naftowej Nigerii, Gabriel Mbaga Obiang Lima, minister górnictwa, energii i przemysłu Gwinei Równikowej oraz Kornelia Shilunga, wiceminister górnictwa i energii Namibii.

Drugiego dnia kongresu odbyły się ponadto sesje poświęcone rozwojowi miast (z udziałem m.in. burmistrza Rotterdamu), cyberbezpieczeństwu oraz finansowaniu inwestycji w energetyce.

Trzeci dzień kongresu Wystąpienie Tomasza Dąbrowskiego

Wiodącym tematem środowych obrad były nowe kierunki rozwoju polityk publicznych. Jeden z paneli poświęcony został uwzględnianiu założeń trylematu energetycznego przy projektowaniu nowych rozwiązań dla sektora energetycznego. Wzięł w nim udział Tomasz Dąbrowski, wiceminister energii.

Oprócz polskiego ministra w panelu dyskutowali: Jose Dominguez Abascal, hiszpański wiceminister energii, John Pierce, Prezes Australijskiej Komisji ds. Rynku Energii, Philip Lowe, były szef Dyrekcji Komisji Europejskiej ds. Energetyki i Konkurencji, współtworzący raport *World Energy Trilemma*.

Ramy dyskusji wyznaczał właśnie flagowy raport *World Energy Council*, *World Energy Trilemma*. W ramach trylematu podejmuje się próbę pogodzenia ze sobą bezpieczeństwa i stabilności dostaw energii, dostępu do niej oraz zrównoważonego wpływu energetyki na środowisko naturalne. Podczas panelu poruszano m.in. tematy transformacji energetycznej, udziału konsumentów w rynku energii

i wpływu OZE na bezpieczeństwo energetyczne. Minister akcentował konieczność ewolucyjnego charakteru transformacji energetycznej, tak by uchronić się przed drastycznym wzrostem cen energii i kosztami społecznymi dla regionów górniczych. Zdaniem ministra, dla skutecznego przeprowadzenia transformacji energetycznej niezbędna jest międzynarodowa solidarność. Priorytetowe ujęcie przy planowaniu transformacji powinny zaś mieć stabilne dostawy energii do odbiorców i to w tym duchu projektowane powinny być przyszłe miksy energetyczne.

Oprócz panelu z udziałem polskiego ministra przeprowadzono również dyskusję na temat roli administracji państwowej w adresowaniu przyszłych wyzwań stojących przed energetyką. W panelu tym wzięli udział Joao Galamba, portugalski wiceminister energii, Diego Mesa Puyo, wiceminister energii z Kolumbii oraz Serge Colle, partner zarządzający w *EY*.

W ramach sesji paralelnych dyskutowano m.in. o bezpieczeństwie energetycznym w północnej Afryce i na Bliskim Wschodzie oraz o spodziewanym postępie globalnych działań na rzecz klimatu i perspektywach rozwojowych stojących przed Ameryką Północną.

Ostatniego dnia Kongresu, tj. 12 września 2019, auditorium miało okazję wysłuchania podsumowujących kongres wystąpień Sekretarza Generalnego WEC Christopa Freia oraz występującego w roli gospodarza kongresu ministra energii i przemysłu ZEA Suhaila Mohameda Al Mazrouei. Jako ostatni głos zabrał Alexander Novak, rosyjski Minister Energii, który zaprosił zebranych na 25. Światowy Kongres Energetyczny, który odbędzie się w roku 2022 w Sankt Petersburgu.

Pawilony wystawowe

Integralną częścią kongresu była wystawa składająca się z pawilonów prowadzonych przez ponad 300 wystawców. Wśród nich znajdowały się pawilony poszczególnych państw, m.in. ZEA, Arabii Saudyjskiej, Korei Południowej, Rosji, prezentujących najnowsze rozwiązania technologiczne wykorzystywane w tych krajach. Uwagę uczestników kongresu starły się również przyciągnąć wystawiające swoje produkty przedsiębiorstwa. Szczególnie wyróżniało się tu *Virgin*, które przed halą wystawową ustawiło odwzorowany 1:1 model wagonu superszybkiego pociągu hyperloop oraz producent kabli i światłowodów z Dubaju – *Ducab*, prezentujący wykorzystywane przez siebie technologie przy wykorzystaniu 2,5 metrowego robota.

Oprócz wystaw krajowych i przedsiębiorców swoje pawilony miały również ośrodki akademickie i organizacje pozarządowe.

O WEC

World Energy Council (WEC) to ogólnosiwiatowa, pozarządowa, niekomercyjna i jedyna akredytowana przy ONZ organizacja zajmująca się zagadnieniami energetycznymi, wytwarzaniem energii, jej użytkowaniem oraz wpływem na środowisko naturalne.

Polski Komitet WEC działa od utworzenia tej organizacji w 1924 roku. Głównym celem Polskiego Komitetu WEC jest propagowanie rozwoju, pokojowego i zrównoważonego wykorzystania krajowych zasobów energetycznych oraz reprezentowanie i promowanie osiągnięć polskiego sektora energii na forum World Energy Council.

Na czele Polskiego Komitetu WEC stoi Rada Zarządzająca, w skład której wchodzi:

Eryk Kłossowski – przewodniczący, Tomasz Dąbrowski – wiceprzewodniczący, Henryk Majchrzak – wiceprzewodniczący, Ada Konczalska – sekretarz oraz Zbigniew Bicki, Janusz Gajowiecki, Lidia Gawlik, Paweł Łojaszczyk, Michał Smyk, Marcin Wasilewski i Grzegorz Wrochna – jako członkowie. Dyrektorem PK WEC jest Krystian Kowalewski.

