**E2 DYSTRYBUCJA ENERGII I INTEGRACJA SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH**

Dystrybucja energii i integracja systemów energetycznych to tematy, które często są pomijane w dyskusjach o energii w Polsce. Obecnie energia w Polsce jest rozprowadzana głównie centralnie, ale czy jest to najskuteczniejszy i najtańszy sposób? Czy obecna sieć energetyczna wymaga modernizacji? Jakie warunki energetyki sieciowej są istotne? Odpowiedzi na te pytania próbowali znaleźć eksperci podczas dyskusji prowadzonej przez Rafała Zasunia, redaktora portalu wysokienapiecie.pl. W dyskusji wzięli udział m.in. Wojciech Myślecki - Przewodniczący Rady Nadzorczej Ekoenergetyka, Wojciech Tabiś - Dyrektor Biura PTPiREE, Dawid Zieliński - Prezes Zarządu Columbus Energy oraz Waldemar Kuśmierz - Dyrektor Departamentu Rozwoju i Moderowania Sieci PGE Polska Grupa Energetyczna.

**Trudności w dystrybucji energii**

Przed polskim systemem energetycznym stoi wiele wyzwań, które utrudniają dystrybucję energii. Dużą trudnością jest zagospodarowanie przestrzeni, raporty środowiskowe i procedury biurokratyczne, które są długie i skomplikowane. Proces inwestycyjny jest niestabilny, a zmieniające się przepisy prawa utrudniają działalność w branży. Właśnie z tego powodu Karta Efektywnej Transformacji może okazać się pomocna. Jak zauważył Dawid Zieliński, prezes Zarządu Columbus Energy: „Sieci dystrybucyjne to najwęższe gardło transformacji energetycznej. Mówimy o wodorze, farmach wiatrowych itd., a nie mówimy o sieciach dystrybucyjnych - a przecież większość rozproszonych źródeł musi być do nich podłączona”.

**Finansowanie**

Kolejnym problemem jest finansowanie, które jest bardzo gorącym tematem. Z jednej strony, system dystrybucji energii w Polsce wymaga modernizacji, ponieważ musi dostosować się do zmieniającej się sytuacji w Europie, a z drugiej strony, trudno znaleźć źródła finansowania. Trafiliśmy na okres związany z wojną na Ukrainie i z procesami odejścia od paliw węglowodorowych i przejście na odnawialne źródła energii. Jeżeli te zjawiska przyłożymy do sieci przesyłowych, napotkamy problemy. Jak zauważył Waldemar Kuśmierz, dyrektor Departamentu Rozwoju i Moderowania Sieci PGE Polska Grupa Energetyczna: „Karta Efektywnej Transformacji pokazała lukę inwestycyjną. Sieci dystrybucyjne to najwęższe gardło transformacji energetycznej. Mówimy o wodorze, farmach wiatrowych itd., a nie mówimy o sieciach dystrybucyjnych - a przecież większość rozproszonych źródeł musi być do nich podłączona. W związku z tym trudno mi odpowiedzieć o ile powinna być podwyższona taryfa, aby nasi odbiorcy sfinansowali transformację energetyczną w zakresie rozbudowy sieci energetycznej. Tauron wyliczył UOK na 8,5%, a taryfa powinna rosnąć o około 7%. W mojej ocenie te wyliczenia nie są dokładne”.

**Integracja systemów energetycznych**

Kolejnym istotnym tematem jest integracja systemów energetycznych, zwłaszcza w kontekście rynku europejskiego. Z jednej strony, integracja ta ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa dostaw, poprzez stworzenie wspólnej infrastruktury transgranicznej oraz wzmocnienie współpracy międzynarodowej. Z drugiej strony, ma też na celu zwiększenie efektywności energetycznej oraz konkurencyjności rynku energetycznego w Europie.

Integracja rynków energetycznych jest niezwykle ważna dla bezpieczeństwa dostaw i zwiększenia konkurencyjności rynku. Polska, jako kraj centralny w Europie, odgrywa tutaj kluczową rolę. Ważne jest, abyśmy rozwijali nasze połączenia z sąsiadami i wspierali integrację rynku w Europie. Dzięki temu będziemy mogli zmniejszyć koszty energii dla naszych klientów oraz poprawić jakość dostaw - powiedział Wojciech Tabiś, dyrektor Biura PTPiREE.

Wojciech Myślecki, przewodniczący Rady Nadzorczej Ekoenergetyka, zauważył, że integracja rynków energetycznych to także szansa na rozwój nowych technologii oraz innowacyjnych rozwiązań w dziedzinie energetyki.

Integracja systemów energetycznych to nie tylko kwestia dostaw energii, ale także nowych technologii i innowacyjnych rozwiązań. Współpraca międzynarodowa pozwala na wymianę doświadczeń i transfer wiedzy pomiędzy krajami. Dzięki temu możemy rozwijać nowe technologie oraz poprawiać efektywność energetyczną naszych systemów - wyjaśnił Wojciech Myślecki.

Dystrybucja energii oraz integracja systemów energetycznych to dwa kluczowe tematy, które wciąż wymagają uwagi i działań ze strony branży energetycznej w Polsce. W przypadku dystrybucji energii ważne jest nie tylko modernizowanie istniejącej infrastruktury, ale także stworzenie nowych rozwiązań, które będą sprzyjać rozwojowi elektryki rozproszonej oraz źródeł odnawialnych. Natomiast integracja rynków energetycznych to szansa na zwiększenie bezpieczeństwa dostaw, poprawę efektywności energetycznej oraz rozwój nowych technologii w dziedzinie energetyki.

**\*\*\***

Dwa dni wypełnione spotkaniami, ponad trzydzieści debat, dyskusje przy okrągłych stołach, motywujące power speeche, dziesiątki polskich i zagranicznych ekspertów – tak przedstawia się największe wydarzenie ekologiczne w Europie Środkowo-Wschodniej - Międzynarodowy Szczyt Klimatyczny TOGETAIR 2023. Wydarzenie odbywa się w Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego w dniach 20-21 kwietnia.

TOGETAIR 2023 otrzymał prestiżowe patronaty od polskich i zagranicznych instytucji, w tym od przewodniczącej Parlamentu Europejskiego, Roberty Metsoli, oraz od Prezesa Rady Ministrów, Mateusza Morawieckiego.

Pełna agenda wydarzenia wraz z panelistami dostępna jest na stronie:<https://togetair.eu/agenda/>   
Obserwuj i oglądaj TOGETAIR 2023: [Facebook](https://www.facebook.com/TOGETAIR2022) [Instagram](https://www.instagram.com/togetair2023/) [Twitter](https://twitter.com/togetair) [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/togetair-2020) [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCcFdinLYXzGXwxoikcrdmlw) [Money.pl](https://www.money.pl/sekcja/szczytklimatyczny/)   
Kontakt dla mediów: [media@togetair.eu](mailto:media@togetair.eu)

**DZIĘKUJEMY, ŻE JESTEŚCIE Z NAMI –  TOGETAIR 2023!**

**PARTNER STRATEGICZNY:** PKNORLEN **PARTNER GŁÓWNY:** Bank Gospodarstwa Krajowego, 3W **GŁÓWNY PARTNER ŚRODOWISKOWO-KLIMATYCZNY:**  Lasy Państwowe **PARTNER ENERGETYCZNY** Tauron **PATRONATY INSTYTUCJI** **EUROPEJSKICH:**  Komisja Europejska przedstawicielstwo w Polsce, Roberta Metsola, przewodnicząca Parlamentu Europejskiego. **HONOROWY PATRONAT UCZELNI:** Uniwersytet Warszawski **HONOROWY PATRONAT:** Prezes Rady Ministrów Mateusz Morawiecki **PATRONATY MINISTERSTW:**Ministerstwo Finansów, Ministerstwo Zdrowia, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej PARTNERZY EKO+: McDonald’s, Stena Recycling PARTNER EKO: Robert Bosch, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia, Saint-Gobain, Agencja Rozwoju Przemysłu, Polski Fundusz Rozwoju, Fortum, PGE, Danone, Sieć Badawcza Łukasiewicz,  VELUX Polska **PARTNERZY:** Rekopol, EKO-PAK, Federacja Konsumentów, Bank Ochrony Środowiska, PKO Bank Polski, Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy,  ERGO- Hestia, Medicover, Ekoenergetyka, PIOIRO, Izba Branży Komunalnej, Clochee, Polski Związek Firm Deweloperskich, Górażdże, Xylem, Green Office Ecologic,  Daily Fruits, Assay Management, ZMPD-Zrzeszenie Międzynarodowych Przewoźników Drogowych, KIKE-Krajowa Izba Klastrów Energii, Polska Rada Pelletu,  DPD,Giełda Papierów Wartościowych,  Grupa LUX MED, LPP, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  **PATRONAT MARSZAŁKÓW WOJEWÓDZTW:** Dolnośląskie, Kujawsko-Pomorskie, Lubelskie, Lubuskie, Łódzkie, Małopolskie, Mazowieckie, Opolskie, Pomorskie,  Śląskie, Świętokrzyskie, Warmińsko Mazurskie, Wielkopolskie, Zachodniopomorskie **PATRONATY I PARTNERZY MERYTORYCZNI:**  KONGRES ESG – POLSKA MOC BIZNESU, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Rzecznik MŚP - Małych i Średnich Przedsiębiorców, Polskie Regiony - Związek Województw RP,  Związek Gmin Wiejskich, Business Center Club, Francusko-Polska Izba Gospodarcza CCIFP, Polskie Stowarzyszenie Paliw Alternatywnych, Polskie Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego, Urząd Regulacji Energetyki, Polski Alarm Smogowy, Fundacja Republikańska, H&M, Polska Izba Magazynowania Energii i Elektromobilności – PIME, Rolnictwo Zrównoważone, PSME Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii, Fundacja Fair Trade Polska, Columbus, Centralny Port Komunikacyjny **PATRONATY UCZELNI WYŻSZYCH:**  Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie,  Polska Akademia Nauk, Politechnika Warszawska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Szkoła Główna Handlowa, Uniwersytet Warszawski  **PARTNER MIĘDZYNARODOWY:** UN Global Compact Network Poland **PATRONATY MEDIALNE:** WP.pl, Money.pl, Interia, Zielona Interia, Polsat News, Rzeczpospolita, Polskie Radio, Audytorium 17,  Polska Press, PAP, Forbes, Dziennika Gazeta Prawna, Biznes 24, Wysokie Napięcie, Teraz Środowisko, Audytorium17, Energetyka24.pl, Comparic.pl, Klub Integracji Europejskiej, EcoEkonomia, ESGinfo.pl, reach4.biz, magazyn Raport Kolejowy i Raport Tramwajowy, Magazyn Inżynier Budownictwa, Eciepło.pl, Magazyn Business HUB, SmartMe, Magazyn Przedsiębiorcy, EkoRynek, Siła Nauki, SmogLab, Świat OZE, EkoNatura, Biznes i Ekologia, Business Magazine  **GŁÓWNY PARTNER REKLAMY ZEWNĘTRZNEJ:** Clear Channel