

Notatka z 35. Konferencji Energetycznej EuroPOWER & 5. Konferencji OZE POWER, która odbyła się w dniach 7–8 kwietnia 2022 r.

Elżbieta Polak, Beata Wereda

W kwietniu 2022 r. przedstawiciele MBPR wzięli udział w 35. Konferencji Energetycznej EuroPOWER & 5. Konferencji OZE POWER zorganizowanej w The Westin Warsaw Hotel. Celem uczestnictwa w tej dwudniowej konferencji było zdobycie wiedzy z zakresu transformacji energetycznej, rozwoju OZE, energetyki jądrowej oraz nowych technologii IT i cyberbezpieczeństwa w energetyce.

Na początku spotkania zaproszeni do dyskusji goście odnieśli się do potrzeby gwałtownej reorientacji polityki energetycznej w związku z inwazją Rosji na Ukrainę. Współpraca energetyczna z Rosją jest obecnie niepożądana, a Polska ma możliwości, żeby z niej całkowicie zrezygnować i być liderem tych zmian w UE. W marcu 2022 r. Rada Ministrów przyjęła *Założenia do aktualizacji Polityki energetycznej Polski do 2040 r. – Wzmocnienie bezpieczeństwa i niezależności energetycznej*. Nowym elementem polityki energetycznej będzie suwerenność energetyczna, ukierunkowana na zapewnienie szybkiego uniezależnienia krajowej gospodarki od importowanych paliw kopalnych (węgiel, ropa naftowa i gaz ziemny) oraz pochodnych (LPG, olej napędowy, benzyna, nafta) z Federacji Rosyjskiej i innych krajów objętych sankcjami gospodarczymi. Założenia uwzględniają również: zwiększenie dywersyfikacji technologicznej i rozbudowę mocy opartych na źródłach krajowych, rozwój OZE, ale też sieci i magazynowania energii, poprawę efektywności energetycznej, wdrażanie energetyki jądrowej, okresowe zwiększenie wykorzystania jednostek węglowych oraz dalsze różnicowanie dostaw i zapewnienie alternatyw dla ropy naftowej i gazu ziemnego.

Podstawę bezpieczeństwa energetycznego w Polsce stanowić będą stabilne jednostki wytwórcze, wykorzystujące dostępne w kraju surowce, oraz elektrownia jądrowa, której pierwszy blok zostanie oddany do użytku w 2033 r. Jeden z prelegentów zwrócił uwagę, że transformacja energetyczna to nie tylko zwiększenie wykorzystania OZE, ale przede wszystkim przeobrażenie sieci przesyłowych i dystrybucyjnych. Brak odpowiedniej infrastruktury, nienadążającej za szybkim rozwojem OZE, sprawia, że operatorzy dystrybucyjni zmuszeni są odmawiać przyłączenia kolejnych instalacji. Konieczna jest zatem modernizacja sieci, umożliwiająca dwukierunkowy przepływ energii oraz wyposażanie odbiorców w inteligentne liczniki. Przewiduje się, że do 2028 r. w Polsce 100% gospodarstw domowych zostanie wyposażonych w tego typu urządzenia.

Poruszono także temat paliw przejściowych w procesie transformacji energetycznej w sytuacji ograniczania dostaw rosyjskich surowców. Prelegenci nie kwestionowali gazu jako paliwa przejściowego, gdyż wiele inwestycji zrealizowano bazując na tym paliwie. W momencie zakończenia strategicznego projektu „Baltic Pipe”, czyli nowego korytarza dostaw gazu na europejskim rynku, nie będzie zagrożenia brakiem gazu. Nadmieniono, że być może zaistnieje potrzeba wcześniejszego uruchomienia bloku jądrowego, niż zaplanowano. Z pewnością nie należy wracać do węgla, aczkolwiek możliwe jest chwilowe zwiększenie jego wydobycia.

Przedyskutowano również zachodzącą transformację energetyczną w branży przemysłowej. Przedsiębiorstwa borykają się z problemem rosnących cen energii, dlatego poszukują możliwości obniżenia kosztów zakupu energii. Niektóre firmy inwestują w wielkoskalowe farmy fotowoltaiczne, dzięki którym mogą liczyć na niższe ceny energii elektrycznej, ponieważ w czasie szczytowego zapotrzebowania na energię, odciążają system elektroenergetyczny. Dodano, że przedsiębiorstwa powinny rozwijać się w sposób zrównoważony oraz dążyć do zerowej emisyjności i gospodarki o obiegu zamkniętym.

Ważną kwestią w kontekście transformacji energetycznej jest rozwój digitalizacji. Przedsiębiorstwa energetyczne szacują, iż inteligentne liczniki będą dostarczać kilka miliardów danych dziennie, co stanowi ogromne wyzwanie technologiczne. W związku z tym istotny jest rozwój systemów informatycznych oraz kapitału ludzkiego, ponieważ występuje deficyt specjalistów w tej branży. Obecnie przedsiębiorstwa energetyczne w swojej pracy wykorzystują serwery, które nie są dostosowane do zbierania i przetwarzania takiej ilości danych. Rozwiązaniem może być chmura obliczeniowa połączona z serwerami. Dodatkowo, systemy rozproszone dają większe cyberbezpieczeństwo.

Ostatni panel dotyczył rozwoju sektora OZE w Polsce. Zaznaczono, że rząd znosi bariery prawne i wspiera finansowo ekologiczne źródła. Najnowsza edycja programu *Mój Prąd* dofinansowywać będzie zakup instalacji fotowoltaicznych, ale również magazynów energii elektrycznej bądź ciepła przez prosumentów. Pod koniec kwietnia ruszy program *Moje Ciepło*, w ramach którego dopłaty na zakup oraz instalację pomp ciepła otrzymają osoby fizyczne – właściciele lub współwłaściciele nowych, jednorodzinnych budynków mieszkalnych. Ponadto wsparcie kierowane jest do większych instalacji OZE, szczególnie tych stabilnych. Państwowy Instytut Geologiczny prowadzi badania geologiczne w zakresie potencjału geotermalnego kraju, tworzy mapy i modele termiczne, wyznacza lokalizację ujęć wód termalnych oraz opracowuje wytyczne dotyczące wdrażania geotermii średnio- i niskotemperaturowej.

Elżbieta Polak, Beata Wereda

Mazowieckie Biuro Planowania Regionalnego w Warszawie, Oddział Terenowy w Siedlcach /

Mazovian Office for Regional Planning in Warsaw, Branch Office in Siedlce

e-mails: epolak@mbpr.pl, bwereda@mbpr.pl



cytacja:

Polak E., Wereda B., 2022, *Notatka z 35. Konferencji Energetycznej EuroPOWER & 5. Konferencji OZE POWER, która odbyła się w dniach 7–8 kwietnia 2022 r.*, MAZOWSZE Studia Regionalne, 43, DOI: <https://www.doi.org/10.21858/msr.43.06>, Mazowieckie Biuro Planowania Regionalnego w Warszawie, Warszawa, s. 105–106.

