

Portal Województwa Lubuskiego



Rada ds. Energetyki o magazynach energii i wodorze



© Paweł Wańczko/Lubuskie.pl

Kategoria - Rozwój Regionu

Data publikacji -1 grudnia 2023 godz. 12:23

1 grudnia 2023 r. w Urzędzie Marszałkowskim w Zielonej Górze odbyło się posiedzenie Rady ds. Energetyki. Omawiano na nim m.in. temat transformacji energetycznej.

- Bardzo nam zależy na tym, żebyśmy utrzymali kontakty i rozmowy na tematy związane z energetyką w szerokim pojęciu. Zapewniam państwa, że chcielibyśmy

być dalej aktywni i mieć kontakt z państwa środowiskiem. Dużo mówi się w Polsce o tym, co wiąże się z energetyką i transformacją energetyczną, różnymi pomysłami, rozwiązaniami. Nie chcielibyśmy czegoś przegapić jako samorząd województwa, który w dużym stopniu odpowiada za rozwój regionalny. Dlatego proszę potraktować nasze spotkanie jako szansę na to, żeby coś podpowiedzieć, podzielić się swoim doświadczeniem i przemyśleniami. Będziemy starali się nadawać temu oficjalny bieg – mówił **marszałek województwa lubuskiego Marcin Jabłoński**.

Marszałek poinformował także o zmianach w składzie rady. Dołączył do niej **członek Zarządu Województwa Lubuskiego Grzegorz Potęga**, któremu powierzono sprawy związane z infrastrukturą oraz **Arkadiusz Mieczysławski, zastępca dyrektora Departamentu Infrastruktury i Komunikacji Urzędu Marszałkowskiego**.

Podczas posiedzenia Urząd Marszałkowski reprezentowali również **dr Jarosław Flakowski, dyrektor Departamentu Rozwoju i Innowacji** oraz **dr Sławomir Kotylak, dyrektor Departamentu Infrastruktury i Komunikacji**.

Magazyny energii – sposób na odciążenie klimatu

Prof. Robert Smoleński, dyrektor Instytutu Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki Uniwersytetu Zielonogórskiego zaprezentował informacje nt. magazynowania energii w systemie elektroenergetycznym. – Na polu magazynowania energii mamy już stosunkowo duże osiągnięcia. Wspólnie z firmą Enea Operator zbudowaliśmy i przyłączyliśmy do sieci pierwszy w historii kraju magazyn energetyczny w Pucku. Kolejny projekt, pierwszy projekt badawczy firmy Enea Operator, którego miałem przyjemność być kierownikiem, to pięć magazynów przyłączonych do sieci niskich napięć. Za ten projekt otrzymaliśmy nagrodę – mówił profesor. Opowiedział również o wspólnym projekcie Uniwersytetu Zielonogórskiego i spółki PKP Energetyka, polegającym na opracowaniu i wdrożeniu największego w Europie magazynu energetycznego w sieci trakcyjnej. Ponadto przedstawił stan zaawansowania prac nad tworzeniem magazynów energii na świecie oraz potencjał, jaki wiąże się z ich wykorzystaniem.

– Zapomnijmy o sezonowym magazynowaniu energii. Rozwiązaniem może być oparcie się o inne niż węgiel paliwo, które nie jest obciążeniem klimatycznym i jego potencjał wynika z tego, że spalanie węgla daje 4 eV, a to 50 mln razy mniej niż rozszczep jądra uranu 235, bo to jest ok. 200 MeV. Mamy 2,5 mln razy mniej ciepła. Żeby unaocznić, jaka to jest różnica, to tak, jakbyśmy mieli powerbank na jedną sekundę albo na miesiąc – wyjaśnił profesor.

– Moim zdaniem powinniśmy badać te wszystkie technologie, umieć oceniać, z czym wiąże się decyzja i przewidywać pewne trendy, bo widzimy, że na ekonomię pewnych przedsięwzięć mają wpływ też globalne decyzje polityczne – podsumował prof. Smoleński.

Do czego można wykorzystać wodór?

Rolę wodoru w transformacji energetyczno-klimatyczno-gospodarczej omówił **dr**

hab. inż. Dariusz Szewczyk z firmy ICS Industrial Complete Solutions S.A. –

Mamy dwa obszary, w które wierzę: to transport dalekobieżny oraz zastosowanie przemysłowe. Nie mówimy tylko o energii, ale też o wodorze jako pierwiastku chemicznym. W Polsce produkuje się 1,3 mln ton wodoru rocznie. Jesteśmy trzecią gospodarką w Europie, jeśli chodzi o wodór – mówił prelegent.

– Produkcja zielonego wodoru to przyszłość polskiego przemysłu. Może być jedną z podstaw dobrze funkcjonującej, nowoczesnej, zeroemisyjnej gospodarki. Uważam, że jest niezbędnym elementem całego procesu dekarbonizacji Polski (*odejścia od węgla – przyp. red.*) – stwierdził ekspert.

Udział w spotkaniu Rady ds. Energetyki wzięli także m.in.: radny Sejmiku Województwa Lubuskiego **Sławomir Kowal**, **Krzysztof Burda** – prezes Polskiej Izby Rozwoju Elektromobilności i **Stanisław Iwan** – wiceprezes Lubuskiego Towarzystwa na Rzecz Rozwoju Energetyki.