



TAURON Dystrybucja S.A. oraz uczelnie współpracujące ze spółką w ramach Rady Naukowej, tj. Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica, a także Politechnika Wrocławska, Politechnika Śląska, Politechnika Opolska oraz Politechnika Częstochowska organizują Piknik OZE 2021 poświęcony oddziaływaniu odnawialnych źródeł energii, a w szczególności elektrowni fotowoltaicznych (PV) na pracę sieci elektroenergetycznej i gotowości elementów instalacji fotowoltaicznych do współpracy z siecią na warunkach wynikających z sukcesywnie wprowadzanych do obowiązywania właściwych Kodeksów Sieci. Wydarzenie będzie obejmować część seminaryjną oraz część eksperymentalną, która tym razem będzie dotyczyć badań falowników dedykowanych do prosumenckich instalacji PV.

Piknik Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) Eksperymentalne badania porównawcze falowników PV

W ramach tego wydarzenia prowadzone są testy inwerterów jedno- i trójfazowych, o mocach jednostkowych nie większych niż 6 kWp, oferowanych przez obecnych na polskim rynku, producentów i dostawców tych urządzeń, m.in. w zakresie sprawności elektrycznej oraz warunków technicznych regulujących współpracę mikroinstalacji z elektroenergetyczną siecią. Szczegóły wydarzenia opisane są na witrynie Pikniku <https://www.tauron-dystrybucja.pl/piknik-oze>.

Jednym z istotnych elementów Pikniku jest prezentacja wyników eksperymentalnych badań porównawczych falowników. Dlatego z przyjemnością zapraszamy na seminarium, podczas którego zaprezentowane zostaną kluczowe zagadnienia związane z wpływem energetyki rozproszonej na proces kształtowania elektroenergetycznego systemu dystrybucyjnego oraz wstępne wyniki badań.

Data: 16 czerwca 2021 r.

Formuła: wydarzenie zdalne z wykorzystaniem platformy do komunikacji WEBEX

Program:

- 10:00-10:10 Przywitanie uczestników
*Robert Zasina, Prezes Zarządu Tauron Dystrybucja S.A.
prof. Zbigniew Hanzelka, AGH*
- 10:10 – 10:25 Wpływ energetyki rozproszonej na proces kształtowania elektroenergetycznego systemu dystrybucyjnego
prof. Waldemar Skomudek, Wiceprezes Zarządu Tauron Dystrybucja S.A.
- 10:25 – 10:40 Fotowoltaiczne instalacje hybrydowe z inwerterem wspomaganym magazynem energii
dr inż. Krzysztof Sztymelski, Politechnika Śląska



- 10:40 – 10:55 Jakość energii elektrycznej w punkcie sieci elektroenergetycznej, współpracującej z wieloma mikroinstalacjami fotowoltaicznymi
dr inż. Krzysztof Górecki, Politechnika Opolska
- 10:55 – 11:10 Grid parity technologii OZE – polska perspektywa
dr hab. inż. Janusz Sowiński, Politechnika Częstochowska
- 11:10 – 11:30 Interakcje pomiędzy mikroinstalacją PV a jej otoczeniem dla zaburzeń o częstotliwościach powyżej 9 kHz - fizyka zjawisk, drogi sprzęgania, źródła oddziaływań, możliwe reakcje i plan eksperymentu
dr inż. Zbigniew Jóskiewicz, mgr inż. Monika Szafrąska, Politechnika Wroclawska
- 11:30 – 12:00 PRZERWA
- 12:00 – 13:30 Eksperymentalne badania porównawcze inwerterów fotowoltaicznych - wyniki badań efektywności energetycznej oraz wymagań określających współpracę mikroinstalacji fotowoltaicznych z elektroenergetyczną siecią dystrybucyjną.
dr inż. Szymon Barczentewicz, dr inż. Krzysztof Chmielowiec, dr inż. Mateusz Dutka, Aleks Piszczek, mgr inż. Łukasz Topolski, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie
- 13:30 – 14:00 Podsumowanie seminarium

Warunki

udziału: Udział w seminarium jest bezpłatny

Rejestracja: <https://app.evenea.pl/event/piknikOZE/>

Piknik OZE 2021 został objęty honorowymi patronatami:

Ministra Klimatu i Środowiska Michała Kurtyki oraz Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii



Ministerstwo Rozwoju,
Pracy i Technologii
