

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Dajwór 27
31-060 Kraków



Kraków, 19 lipca 2021 r.

Szanowni Państwo,

Zakończono pierwszy etap badań zorganizowanych w ramach Pikniku OZE 2021, wspólnej inicjatywy TAURON Dystrybucja S.A. oraz uczelni współpracujących ze spółką w ramach Rady Naukowej, tj. Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie, a także Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Śląskiej, Politechniki Opolskiej oraz Politechniki Częstochowskiej.

W pierwszym etapie badań, prowadzonych pod kierunkiem Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie (w ramach projektu KlastER), wykonano badania ukierunkowane na oddziaływanie odnawialnych źródeł energii, a w szczególności elektrowni fotowoltaicznych (PV) na pracę sieci elektroenergetycznej oraz sporządzono ocenę gotowości elementów instalacji fotowoltaicznych do współpracy z siecią, na warunkach wynikających z sukcesywnie wprowadzanych do obowiązywania właściwych Kodeksów Sieci. Wstępne rezultaty pierwszego etapu badań zostały zaprezentowane podczas seminarium w dniu 16.06.2021, w którym wzięło udział ponad 400 uczestników z całego kraju.

Dziękujemy za udostępnienie inwerterów fotowoltaicznych, co umożliwiło przeprowadzenie testów, których wyniki zostały omówione podczas wcześniej wspomnianego seminarium. Obecnie prowadzone są prace przygotowujące wstępną wersję raportu z tych badań. Jednocześnie planujemy wykonanie dodatkowych badań eksperymentalnych poświęconych zagadnieniom kompatybilności elektromagnetycznej, emisji zaburzeń o częstotliwości od 9 kHz do 30 MHz, wprowadzanych do sieci elektroenergetycznej przez inwertery fotowoltaiczne, a także w zakresie odporności tych urządzeń na wybrane zaburzenia elektromagnetyczne. Stąd, zwracamy się do Państwa z prośbą o możliwość wydłużenia okresu udostępnienia inwerterów i o zgodę na ich przekazanie Politechnice Wrocławskiej z terminem końcowym realizacji badań do 30 listopada 2021 r.

Mamy nadzieję uzyskać kolejne interesujące rezultaty badań, dzięki którym zostaną określone między innymi warunki wzajemnej współpracy inwerterów fotowoltaicznych z urządzeniami odbiorców końcowych, z licznikami inteligentnymi oraz z systemami służącymi do transmisji danych po sieci elektroenergetycznej, a także zostanie dokonana ocena odporności inwerterów fotowoltaicznych na wybrane zaburzenia elektromagnetyczne.

W związku z tym, iż drugi etap badań dotyczy badań środowiskowych, które co do zasady wymagają specyficznych warunków pracy badanych urządzeń, zwracamy się z prośbą o zapoznanie się z załączonym proponowanym zakresem badań, warunkami przekazania inwerterów do badań i o udziału w eksperymencie.

Załączniki:


1. Załącznik 1. Szczegóły techniczno-organizacyjne udziału w etapie II badań eksperymentalnych oraz , zakres badań i warunki udziału w eksperymencie.
2. Załącznik 2. Zgłoszenie urządzeń do badań z wyborem opcji zakresu badań.

Z poważaniem


Organizatorzy Pikniku OZE 2021



Wiceprezes Zarządu ds. Operatora
dr hab. inż. Waldemar Skomudek



Przewodniczący Rady Naukowej
prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka
Akademia Górniczo-Hutnicza



Członek Rady Naukowej
dr hab. inż. Tomasz Sikorski
Politechnika Wroclawska