

## Konferencja 'Farmy wiatrowe – obniżenie kosztów inwestycji, eksploatacji oraz nieplanowanych przerw poprzez wykorzystanie najnowszych technik w automatyce, SSiN, diagnostyce i monitoringu obiektów elektroenergetycznych'

**W dniu 15 czerwca 2021 roku w formie on-line, na platformie zoom udostępnionej przez zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich, odbyła się konferencja poświęcona optymalizacji kosztów inwestycji, eksploatacji oraz nieplanowanym i planowanym postojom lądowych farm wiatrowych. Organizatorem konferencji był Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP oraz firma General Electric. W obradach wzięło udział blisko 40 osób, które miały możliwość wymiany poglądów technicznych w formule 'Chat'.**

Obrady konferencji otworzył dyrektor Sprzedaży Regionu Europy Wschodniej i Środkowej General Electric – Pan Krzysztof Kulski. Przedstawił tematykę obrad i zespół prelegentów oraz życzył uczestnikom miłego spędzenia czasu podczas konferencji, a także interesującej wymiany poglądów technicznych. Moderatorem i prowadzącym obrady był dr inż. Krzysztof Woliński – specjalista ds. OZE w PGE Dystrybucja SA Oddział Białystok.

Uczestnicy wysłuchali następujących wystąpień przedstawicieli General Electric:

- Rafał Wawrzyniuk – *Zmniejszenie ilości urządzeń oraz połączeń między nimi przy zwiększeniu niezawodności i pewności działania. Wykorzystanie standardu 61850 oraz funkcji obecnie dostępnych w urządzeniach automatyki IED,*
- Cezary Bryczek – *Cyberbezpieczeństwo farm wiatrowych na etapie projektowania. Cyberbezpieczeństwo farm wiatrowych podczas eksploatacji,*
- Krzysztof Koćmirowski – *Wczesne wykrywanie pogarszających się parametrów aparatury pierwotnej i wtórnej stacji elektroenergetycznych w celu zwiększenia bezpieczeństwa prowadzenia ruchu elektrycznego i ograniczenia nieplanowanych przerw w produkcji energii elektrycznej,*
- Andrzej Juszczyk – *Ograniczenie ryzyka awaryjnego długotrwałego przestoju farmy poprzez wykorzystanie techniki DGA – diagnostyki transformatorów i dławików. Wykrywanie ich degeneracji oraz wizualizacja on-line rozwoju uszkodzeń, zanim przerodzą się w poważne uszkodzenia bez możliwości ich szybkiego usunięcia,*
- Maciej Śmiechowicz – *Wydłużanie czasu życia technicznego urządzeń (czasu użytkowania) stacji elektroenergetycznych farm wiatrowych.*

Podsumowania spotkania dokonał dyrektor Krzysztof Kulski. Podziękował uczestnikom za aktywny udział prelegentom za ciekawe referaty oraz obiecał przekazanie prezentowanych materiałów zainteresowanym osobom na ich skrzynki mailowe.

