



Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP



General Electric

Wałbrzych, 05.05.2021

Szanowni Państwo,

W imieniu Komitetu Automatyki Elektroenergetycznej Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz firmy General Electric mamy ogromną przyjemność zaprosić Państwa do uczestnictwa w **konferencji on-line**:

„Farmy wiatrowe - obniżenie kosztów inwestycji, eksploatacji oraz nieplanowanych przerw poprzez wykorzystanie najnowszych technik w automatyce, SSiN, diagnostyce i monitoringu obiektów el-en.”,

która odbędzie się w dniu **15.06.2021** (worek) w godzinach: **9:00 – 12:00**. Szczegółowy program konferencji podano poniżej.

Podczas konferencji podejmowane będą ważne tematy związane z **optymalizacją kosztów inwestycji** szeroko pojętych, tzn. kosztów instalacji, późniejszej eksploatacji oraz nieplanowanych i planowanych przestojów.

Konferencję zaplanowano jako panelową, tzn. po każdej prezentacji przewidziano dyskusję, w którą włączać się będą uczestnicy poprzez **zadawanie pytań na Chat**. **Moderatorem dyskusji** będzie gość specjalny konferencji: **dr inż. Krzysztof Woliński** (wiceprezes SEP, redaktor naczelny miesięcznika „Wiadomości Elektrotechniczne”, specjalista ds. OZE w PGE Dystrybucja SA).

Udział w konferencji jest bezpłatny. Prosimy o **przesłanie potwierdzenia** uczestnictwa (załączony plik docx w mailu), w celu jego uwzględnienia na platformie konferencyjnej. Potwierdzenie należy wysłać na mail podany w załączonym pliku zgłoszenia uczestnictwa w terminie: **do 11.06.2021**.

W przypadku, jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z Panią Ireną Fidik (+48 74 641 9343, irena.fidik@ge.com).

Z wyrazami szacunku

dr inż. Andrzej Juszczyk

**Farmy wiatrowe - obniżenie kosztów inwestycji, eksploatacji
oraz nieplanowanych przerw
poprzez wykorzystanie najnowszych technik
w automatyce, SSiN, diagnostyce i monitoringu obiektów el-en**

15.06.2021 (wtorek) godz. 9:00 - 12:00

09:00 - 09:15	Prezentacja organizatorów	Krzysztof Kulski
Panele tematyczne z dyskusją:		
Etap projektowania		
09:15 - 09:45	Zmniejszenie ilości urządzeń oraz powiązań między nimi przy zwiększeniu niezawodności i pewności działania . Wykorzystanie standardu IEC61850 oraz funkcji obecnie dostępnych w urządzeniach automatyki IED	Rafał Wawrzyniuk
09:45 - 09:55	Dyskusja panelowa dotycząca przedstawionej optymalizacji	dr inż. Krzysztof Woliński
09:55 - 10:10	Cyberbezpieczeństwo farm wiatrowych na etapie projektowania	Cezary Bryczek
Etap eksploatacji		
10:15 - 10:30	Cyberbezpieczeństwo farm wiatrowych podczas eksploatacji	Cezary Bryczek
10:30 - 10:40	Dyskusja panelowa dotycząca cyberbezpieczeństwa	dr inż. Krzysztof Woliński
10:40 - 10:55	Wczesne wykrywanie pogarszających się parametrów aparatury pierwotnej i wtórnej stacji el-en w celu zwiększenia bezpieczeństwa prowadzenia ruchu elektrycznego i ograniczenia nieplanowanych przerw w produkcji energii	Krzysztof Koćmierowski
10:55 - 11:05	Dyskusja panelowa związana z monitoringiem i diagnostyką	dr inż. Krzysztof Woliński
11:05 - 11:25	Ograniczenie ryzyka awaryjnego długotrwałego przestoju farmy poprzez wykorzystanie techniki DGA - diagnostyki transformatorów i dławików. Wykrywanie ich degradacji oraz wizualizacja online rozwoju uszkodzeń, zanim przerodzą się w poważne uszkodzenia, bez możliwości ich szybkiego usunięcia.	dr inż. Andrzej Juszczyk
11:25 - 11:35	Dyskusja panelowa dotycząca redukcji ryzyka przestoju farmy wymuszonego poważną awarią	dr inż. Krzysztof Woliński
Niezawodność stacji el-en farmy wiatrowej		
11:35 - 12:50	Wydłużenie czasu życia technicznego urządzeń (czasu użytkowania) stacji el-en farmy wiatrowej	Maciej Śmiechowicz
11:50 - 12:00	Dyskusja i podsumowanie konferencji	dr inż. Krzysztof Woliński