**Hitachi ABB Power Grids wprowadza rozwiązanie SVC Light® Enhanced, które przyspiesza dążenia do stabilnej i neutralnej węglowo przyszłości energetyki**

*Dwie technologie stabilizacji sieci połączone w jednym urządzeniu umożliwiają systemom przesyłowym integrację większej ilości energii odnawialnej, przyczyniając się do powstania gospodarki neutralnej pod względem emisji dwutlenku węgla.*

**[Warszawa, 26 08 2021]** – Firma Hitachi ABB Power Grids ogłosiła na targach CIGRE 2021 wprowadzenie statycznego kompensatora mocy biernej SVC Light® Enhanced - nowej generacji rozwiązania do stabilizacji sieci. Kompensator SVC Light Enhanced umożliwia płynną integrację energii odnawialnej z szybko zmieniającym się światowym systemem energetycznym, wspierając nowe i dynamicznie rozwijające się zastosowania bezemisyjnej elektryfikacji, od zasilania centrów danych po zrównoważoną mobilność.

Sieci energetyczne na całym świecie są coraz bardziej obciążone przez destabilizujący wpływ zmiennej i często nieprzewidywalnej energii odnawialnej (tj. słonecznej i wiatrowej) w miksie energetycznym. Jest to dodatkowo potęgowane przez zamykanie konwencjonalnych elektrowni, które magazynują duże ilości energii w swoich urządzeniach wirujących (zwanych inercją), które są wykorzystywane do przeciwdziałania zakłóceniom mogącym spowodować przerwy w dostawach energii elektrycznej.

Rozwiązanie SVC Light Enhanced odpowiada na te wyzwania, łącząc dwie technologie zapewniające jakość zasilania i stabilizację sieci w jednym kompaktowym urządzeniu. Ta pionierska technologia obejmuje kompensator SVC Light STATCOM, który zapewnia niezbędną moc bierną w celu zrównoważenia wpływu odnawialnych źródeł energii, jak również superkondensatory, które przechowują setki megawatosekund energii i automatycznie uwalniają ją w ciągu milisekund w przypadku wystąpienia zakłóceń, zmniejszając tym samym zależność od konwencjonalnych elektrowni.

− SVC Light Enhanced wypełnia istotną i rosnącą lukę na rynku, dla której nasi klienci na całym świecie poszukiwali wydajnego i niezawodnego rozwiązania − powiedział Niklas Persson, globalny dyrektor biznesu Stacji i Systemów Eleketroenergetycznych w Hitachi ABB Power Grids. − Natychmiastowo dostarcza ono ogromne ilości energii, aby utrzymać stabilność i odporność sieci, umożliwiając zakładom energetycznym zwiększenie wykorzystania energii bezemisyjnej i postęp w kierunku neutralności węglowej.

Technologie STATCOM, takie jak SVC Light od Hitachi ABB Power Grids, mają o 40 procent niższy1 ślad węglowy w całym cyklu życia w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Na początku tego roku firma Hitachi ABB Power Grids ogłosiła, że dostarczy najpotężniejsze na świecie2 kompensatory STATCOM do niemieckiego systemu przesyłowego, które umożliwią przepływ większej ilości energii odnawialnej. Inne najnowsze innowacje obejmują pierwszy na świecie hybrydowy kondensator synchroniczny i kompensator STATCOM zainstalowany w Wielkiej Brytanii.

Wprowadzenie na rynek rozwiązania SVC Light Enhanced jest kolejnym przykładem zaangażowania firmy Hitachi ABB Power Grids w pomoc klientom i krajom w dążeniu do neutralnej węglowo przyszłości energetyki − zobowiązania, które firma przedstawiła w swojej strategii Sustainability 2030.

1 Firma Hitachi ABB Power Grids przeprowadziła ocenę cyklu życia (LCA) kompensatora STATCOM w celu zmierzenia jego wpływu na środowisko.

2 Zgodnie z naszą analizą techniczną.

**O Hitachi ABB Power Grids**

Hitachi ABB Power Grids jest światowym liderem technologicznym o wspólnym dorobku liczącym prawie 250 lat i zatrudniającym około 36 000 osób w 90 krajach. Firma, z główną siedzibą w Szwajcarii, wspiera przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, firmy przemysłowe oraz klientów infrastrukturalnych w całym łańcuchu wartości, a także rozwijające się sektory, takie jak zrównoważony transport, inteligentne miasta, magazynowanie energii i centra danych. Dysponując bogatym doświadczeniem, globalnym zapleczem i bezkonkurencyjną bazą zainstalowanych urządzeń, Hitachi ABB Power Grids tworzy wartość społeczną, środowiskową i gospodarczą, a także angażuje się w kształtowanie przyszłości zrównoważonej energetyki z wykorzystaniem pionierskich i cyfrowych technologii, jako preferowany dostawca mocniejszej, inteligentniejszej i bardziej ekologicznej sieci energetycznej.

<https://www.hitachiabb-powergrids.com>

Od października 2021 r. firma zmieni nazwę na Hitachi Energy.

**Kontakt:**

Jacek Pielka

Hitachi ABB Power Grids Poland

+48 603 765 870

[jacek.pielka@hitachi-powergrids.com](mailto:jacek.pielka@hitachi-powergrids.com)

# # #