

Kodeks sieci HVDC

Informacja na temat wdrożenia wymogów wynikających z Rozporządzenia UE 2016/1447

W dniu 28 września 2016 r. weszło w życie Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1447 z dnia 26 sierpnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci określający wymogi dotyczące przyłączenia do sieci systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego.

Tekst rozporządzenia dostępny jest na stronie internetowej:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1447&qid=1567592524742&from=PL>

Zgodnie z art. 55 ust. 2 a także z art. 60 ust. 3 Rozporządzenia 2016/1447 EnH2O Sp. z o.o. podaje do publicznej wiadomości szczegóły dotyczące procedury związanej z wydaniem przez Spółkę pozwolenia na użytkowanie w procesie przyłączania do sieci systemów wysokonapięciowych prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego.

Dodatkowo na podstawie art. 70 ust. 3 i 4 Rozporządzenia 2016/1447 EnH2O Sp. z o.o. podaje do publicznej wiadomości wykaz informacji i dokumentów, które należy przedstawić, a także wymogi, które mają być spełnione przez właściciela systemu HVDC lub modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego, w ramach procesu weryfikacji spełnienia wymagań oraz podział obowiązków między właścicielem systemu HVDC lub modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego, a EnH2O Sp. z o.o. na potrzeby testów, symulacji i monitorowania zgodności.

Wszystkie dokumenty i certyfikaty, które mają zostać przedstawione przez właściciela systemu HVDC lub właściciela modułu parku energii zwarte są w opracowaniach (znajdujących się na stronie internetowej OSD nadrzędnego dla EnH2o Sp. z o.o. pod adresem

<https://energia-operator.pl/uslugi/przylaczenie-do-sieci/kodeksy-sieciowe/hvdc>):

- „Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu”;
- „Procedura testowania modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego wraz z podziałem obowiązków między właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu”;
- „Procedura pozwolenia na użytkowanie dla modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz systemów HVDC”;
- Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu

1. **Szczegółowe dane techniczne dotyczące systemu HVDC, stacji przekształtnikowej HVDC lub modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego mające znaczenie dla przyłączenia do sieci.**

Szczegółowe dane techniczne dotyczące systemu HVDC, stacji przekształtnikowej HVDC lub modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego mające znaczenie dla przyłączenia do sieci wyszczególnione są na poziomie wymogów ogólnego stosowania wynikających z NC HVDC, dostępnych na stronie Operatora Systemu Przesyłowego (www.pse.pl), a także w ramach powyższych opracowań.

2. **Wymogi dotyczące modeli na potrzeby badania zachowania w stanie ustalonym oraz zachowania dynamicznego systemu.**

Wymogi dotyczące modeli określone zostały na poziomie wymogów ogólnego stosowania wynikających z NC HVDC, dostępnych na stronie Operatora Systemu Przesyłowego (www.pse.pl). Natomiast tryb i sposób pozyskiwania modeli realizowany jest zgodnie z wymaganiami określonymi w NC HVDC i poniższych opracowaniach: „Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC, a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu” i „Procedura testowania modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego wraz z podziałem obowiązków między właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu” .

Modele dostarczane są na wniosek EnH2O Sp. z o.o..

3. **Harmonogram przekazania danych systemu niezbędnych do przeprowadzenia badań.**

Dane systemu przekazywane są na etapie wydawania warunków przyłączenia.

4. **Badanie wykonane przez właściciela systemu HVDC lub właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego w celu przedstawienia oczekiwanych osiągnięć w stanie ustalonym i osiągnięć dynamicznych zgodnie z wymogami określonymi w tytułach II, III i IV NC HVDC.**

Oczekiwane osiągnięcia w zakresie zgodności z wymogami określonymi w tytułach II, III i IV NC HVDC należy wykazać zgodnie z opracowaniami: „Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu” i „Procedura testowania modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego wraz z podziałem obowiązków między właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu” oraz ramowymi zasadami opisanymi w NC HVDC.

5. ***Warunki i procedury, w tym zakres, dotyczące rejestrowania certyfikatów sprzętu.***

Zasady rejestrowania certyfikatów sprzętu zawarte są w opracowaniach: „Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu” i „Procedura testowania modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego wraz z podziałem obowiązków między właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu”.

6. ***Warunki i procedury dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu wydanych przez upoważniony podmiot certyfikujący właścicielowi systemu HVDC lub właścicielowi modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego.***

Warunki i procedury dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu określone zostały w opracowaniach: „Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu” i „Procedura testowania modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego wraz z podziałem obowiązków między właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu”.

7. ***Podział obowiązków między właścicielem systemu HVDC lub właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego, a operatorom systemu na potrzeby testów, symulacji i monitorowania zgodności.***

Podział obowiązków między właścicielem systemu HVDC lub właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego, a operatorom systemu na potrzeby testów, symulacji i monitorowania zgodności określone zostały w opracowaniach: „Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu”, „Procedura testowania modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego wraz z podziałem obowiązków między właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu” oraz „Procedura pozwolenia na użytkowanie dla modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz systemów HVDC”.

8. ***Szczegółowe przepisy oraz dodatkowe szczegóły procedury pozwolenia na użytkowanie.***

Szczegółowe przepisy oraz dodatkowe szczegóły procedury pozwolenia na użytkowanie określone zostały w opracowaniu: „Procedura pozwolenia na użytkowanie dla modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz systemów HVDC”.