



**Wdrożenie wymogów wynikających z zapisów Rozporządzenia 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**

Procedura rejestracji certyfikatów sprzętu dla systemów HVDC

Dokument obowiązuje od 1 stycznia 2022 r.

## Spis treści

1. Definicje i skróty .....	3
2. Cel procedury .....	4
3. Podstawa sporządzenia procedury.....	4
4. Zakres podmiotowy .....	4
5. Zakres przedmiotowy.....	4
6. Tryb rejestracji certyfikatów sprzętu przez OS .....	4
7. Załącznik.....	5

## 1. Definicje i skróty

- **OS** – Operator Systemu Elektroenergetycznego,
- **OSP** – Operator Systemu Przesyłowego Elektroenergetycznego,
- **OSD** – Operator Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego,
- **PTPIREE** – Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej,
- **KSE** – Krajowy System Elektroenergetyczny,
- **NC RfG** – Rozporządzenie Komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączania jednostek wytwórczych do sieci,
- **NC HVDC** – 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, łącznie z wymogami określonymi przez Operatora Systemu Przesyłowego w tym wymogami ogólnego stosowania, opracowanymi na podstawie art. 7 ust. 4 tego Rozporządzenia, zatwierdzonymi przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki,
- **Centralny rejestr certyfikatów sprzętu** – Rejestr certyfikatów sprzętu wspólny dla wszystkich OS,
- **Jednostka przekształtnikowa HVDC** - jednostkę złożoną z jednego lub więcej mostków przekształtnikowych wraz z co najmniej jednym transformatorem przekształtnikowym, reaktorami, urządzeniami sterowania jednostką przekształtnikową, niezbędnymi urządzeniami zabezpieczeniowymi i przełącznikowymi oraz ewentualnymi urządzeniami pomocniczymi używanymi do przekształcania,
- **Osadzony system HVDC** - system HVDC przyłączony w ramach obszaru regulacyjnego, który w momencie instalacji nie został zainstalowany na potrzeby przyłączenia modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego ani na potrzeby przyłączenia instalacji odbiorczej,
- **Stacja przekształtnikowa HVDC** - część systemu HVDC składającą się z jednej lub kilku jednostek przekształtnikowych HVDC zainstalowanych w tej samej lokalizacji wraz z budynkami, reaktorami, filtrami, urządzeniami mocy biernej, sterowania, monitorowania, zabezpieczeniowymi, pomiarowymi i pomocniczymi,
- **System HVDC** – system elektroenergetyczny przesyłający energię w formie prądu stałego o wysokim napięciu pomiędzy dwiema lub więcej szynami prądu przemiennego, zawierający co najmniej dwie stacje przekształtnikowe HVDC z liniami lub kablami przesyłowymi prądu stałego pomiędzy stacjami przekształtnikowymi HVDC, Procedura rejestracji certyfikatów sprzętu dla systemów HVDC,
- **Właściciel systemu HVDC** - oznacza osobę fizyczną lub osobę prawną, do której należy system HVDC.

## 2. Cel procedury

Celem dokumentu jest opracowanie procedury rejestracji certyfikatów sprzętu wynikającej z art. 70 ust. 3 lit. f) NC HVDC.

## 3. Podstawa sporządzenia procedury

Podstawą sporządzenia niniejszej procedury jest art. 70 ust. 3 lit. f) NC HVDC.

## 4. Zakres podmiotowy

Do stosowania niniejszej procedury zobowiązane są następujące podmioty:

1. Operator Systemu Przesyłowego,
2. Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych.

## 5. Zakres przedmiotowy

Procedura dotyczy nowych systemów HVDC oraz tych systemów HVDC podlegających istotnej modernizacji, w rozumieniu NC HVDC.

## 6. Tryb rejestracji certyfikatów sprzętu przez OS

Proces rejestracji certyfikatów sprzętu w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu odbywa się w następujący sposób:

- a) Etap I – przekazanie przez Właściciela systemu HVDC, certyfikatów sprzętu wymaganych zapisami dokumentu 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.
- b) Etap II – właściwy OS, który otrzymał ww. certyfikaty, dokonuje ich weryfikacji, a następnie rejestracji:

## Procedura rejestracji certyfikatów sprzętu dla systemów HVDC

- w przypadku certyfikatów sprzętu zgodnych z wymaganiami dokumentu 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., właściwy OS dokonuje ich rejestracji w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu ze statusem „PRZYJĘTY”,
- w przypadku certyfikatów niezgodnych z wymaganiami dokumentu 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, właściwy OS dokonuje ich rejestracji w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu ze statusem „ODRZUCONY” oraz określa przyczyny jego odrzucenia.

Po weryfikacji, właściwy OS nadaje status „PRZYJĘTY/ODRZUCONY” w terminie do 30 dni odpowiednio od dnia otrzymania certyfikatu lub od dnia wpłaty zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie. Po nadaniu statusu „PRZYJĘTY/ODRZUCONY”, właściwy OS przesyła wszystkie wymagane informacje dotyczące przedmiotowego certyfikatu sprzętu, wyszczególnione w Załączniku nr 1 do niniejszej procedury (w formacie .xls), na dedykowany adres emailowy PTPiREE, w terminie do 14 dni od nadania statusu, w celu wprowadzenia ich do centralnego rejestru certyfikatów sprzętu (wzór centralnego rejestru certyfikatów sprzętu stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej procedury). W przypadku, gdy właściwy OS stwierdzi, że pozyskany certyfikat znajduje się w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu, przesyła informację o certyfikacie do PTPiREE w zakresie informacji zawartych w kolumnie 14 Załącznika nr 1.

- c) Etap III – PTPiREE raz w miesiącu (ostatniego roboczego dnia miesiąca) rejestruje i aktualizuje centralny rejestr certyfikatów sprzętu i przekazuje go do wszystkich OS zrzeszonych w PTPiREE (w formacie .xls) pocztą elektroniczną (na dedykowane adresy mailowe).

W przypadku, gdy jeden certyfikat zostanie zgłoszony przez kilku właściwych OS, PTPiREE rejestruje jedynie pierwsze zgłoszenie a następne zgłoszenia aktualizuje tylko w zakresie informacji zawartych w kolumnie 14 Załącznika nr 1.

## 7. Załącznik

Załącznik nr 1 Centralny rejestr certyfikatów sprzętu dla systemów HVDC.