



Wdrożenie zapisów wynikających z 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 pozwolenia na użytkowanie dla modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz systemów HVDC**

## Spis treści

1	Cel i zakres .....	5
2	Definicje.....	6
3	Uwarunkowania formalne wynikające z NC HVDC oraz prawa krajowego .....	9
4	Procedura pozwolenia na użytkowanie dla systemu HVDC .....	14
4.1	Procedura wydawania pozwolenia na podanie napięcia – EON .....	14
4.1.1	Informacje ogólne .....	14
4.1.2	Proces wydawania pozwolenia EON .....	14
4.1.3	Okres ważności pozwolenia EON.....	15
4.2	Procedura wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie - ION .....	16
4.2.1	Informacje ogólne .....	16
4.2.2	Proces wydawania pozwolenia ION .....	16
4.2.3	Okres ważności pozwolenia ION .....	17
4.3	Procedura wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie – FON .....	18
4.3.1	Informacje ogólne .....	18
4.3.2	Proces wydawania pozwolenia FON.....	18
4.3.3	Okres ważności pozwolenia FON.....	19
4.3.4	Procedura odstępstw .....	19
4.4	Procedura wydawania pozwolenia - LON.....	21
4.4.1	Informacje ogólne .....	21
4.4.2	Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku tymczasowej poważnej modyfikacji systemu HVDC lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie jednej lub kilku modyfikacji mających znaczenie dla jego działania w okresie dłuższym niż 3 miesiące.....	21
4.4.3	Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez właściciela systemu HVDC awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące .....	22
4.4.4	Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące .....	24
4.4.5	Procedura odstępstw .....	25
5	Procedura pozwolenia na użytkowanie dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego	26
5.1	Procedura wydawania pozwolenia na podanie napięcia – EON .....	26
5.1.1	Informacje ogólne .....	26

5.1.2	Proces wydawania pozwolenia EON .....	26
5.1.3	Okres ważności pozwolenia EON.....	27
5.2	Procedura wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie - ION .....	28
5.2.1	Informacje ogólne .....	28
5.2.2	Proces wydawania pozwolenia ION .....	28
5.2.3	Okres ważności pozwolenia ION .....	29
5.3	Procedura wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie – FON .....	30
5.3.1	Informacje ogólne .....	30
5.3.2	Proces wydawania pozwolenia FON.....	30
5.3.3	Okres ważności pozwolenia FON.....	31
5.3.4	Procedura odstępstw .....	31
5.4	Procedura wydawania pozwolenia - LON.....	33
5.4.1	Informacje ogólne .....	33
5.4.2	Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku tymczasowej poważnej modyfikacji w module parku energii z podłączeniem prądu stałego lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie co najmniej jednej modyfikacji mającej znaczenie dla jego wydajności w okresie dłuższym niż 3 miesiące.....	33
5.4.3	Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące .....	35
5.4.4	Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące .....	36
5.4.5	Procedura odstępstw .....	38
6	Przebieg procesu dla systemu HVDC.....	39
6.1	Przebieg procesu EON .....	39
6.2	Przebieg procesu ION .....	40
6.3	Przebieg procesu FON .....	41
6.4	Przebieg procesu LON .....	43
6.4.1	Przypadek tymczasowej poważnej modyfikacji .....	44
6.4.2	Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Wytwórcę .....	47
6.4.3	Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego Operatora .....	50
7	Przebieg procesu dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego.....	53
7.1	Przebieg procesu EON .....	53
7.2	Przebieg procesu ION .....	54
7.3	Przebieg procesu FON .....	55

7.4	Przebieg procesu LON .....	58
7.4.1	Przypadek tymczasowej poważnej modyfikacji .....	58
7.4.2	Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Wytwórcę .....	62
7.4.3	Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego Operatora .....	65
8	Załączniki do opublikowania na stronie internetowej operatora .....	68
8.1	Dla systemu HVDC .....	68
8.2	Dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego .....	69
9	Załączniki – wzory pozwoleń EON, ION, FON i LON .....	71
9.1	Dla systemu HVDC .....	71
9.2	Dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego .....	71
10	Dokumenty związane .....	71



## 1. Cel i zakres

Niniejsza procedura została opracowana na podstawie zapisów Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/1447 z dnia 26 sierpnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci określający wymogi dotyczące przyłączenia do sieci systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego (dalej NC HVDC).

Celem niniejszego dokumentu jest uszczegółowienie wymagań dotyczących pozwoleń na użytkowanie dla modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz sieci systemów HVDC, tj. pozwolenia na podanie napięcia („EON”), tymczasowego pozwolenie na użytkowanie” („ION”), ostatecznego pozwolenia na użytkowanie („FON”) oraz ograniczonego pozwolenia na użytkowanie („LON”).

System HVDC oznacza 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, a moduł parku energii z podłączeniem prądu stałego oznacza moduł parku energii przyłączony za pomocą jednego lub więcej przyłączy HVDC do jednego lub więcej systemów HVDC. Procedura pozwolenia na użytkowanie dotyczy modułów parku energii oraz systemów HVDC zaklasyfikowanych jako nowe (za wyjątkiem tych opisanych w art. 3 NC HVDC) oraz istniejące (opisane w art. 4 NC HVDC). Zasady zaklasyfikowania jednostek jako istniejące zostały opisane w art. 4 ust. 2 NC HVDC.

Niniejsza procedura określiła wzory wniosków oraz samych pozwoleń na użytkowanie wraz z nowymi niezbędnymi załącznikami (których stosowanie wynika z opracowanej procedury) i zostały załączone do niniejszego dokumentu.

Niniejsza procedura ma zastosowanie do przyłączania systemów HVDC/modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego do sieci jednego OS. W przypadku przyłączania do różnych OS, Właściciel systemu HVDC/modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego musi niezależnie stosować się do procedur obowiązujących u każdego z nich.

## 2. Definicje

Definicje pojęć występujących w przedmiotowym dokumencie:

„**IRiESP**” - Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej;

„**IRiESD**” - Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ZGH BOLESŁAW;

„**umowa o świadczenie usług dystrybucji**” oznacza umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, na podstawie której ZGH BOLESŁAW S.A. świadczy użytkownikowi systemu usługi dystrybucji energii elektrycznej.

„**umowa połączeniowa**” oznacza umowę między dwoma lub więcej operatorami systemów, która obejmuje odpowiednie i szczegółowe wymagania techniczne dotyczące dystrybucji energii elektrycznej;

„**umowa przyłączeniowa**” oznacza umowę między właściwym operatorem systemu a właścicielem zakładu wytwarzania energii, właścicielem instalacji odbiorczej, operatorem systemu dystrybucyjnego lub właścicielem systemu HVDC, która obejmuje odpowiednie i szczegółowe wymagania techniczne dotyczące zakładu wytwarzania energii, instalacji odbiorczej, systemu dystrybucyjnego, przyłączenia systemu dystrybucyjnego lub systemu;

„**punkt przyłączenia**” oznacza miejsce, w którym moduł wytwarzania energii, instalacja odbiorcza, system dystrybucyjny lub system HVDC jest przyłączony(-a) do systemu przesyłowego, sieci morskiej, systemu dystrybucyjnego, w tym zamkniętego systemu dystrybucyjnego, lub systemu HVDC, jak określono w umowie przyłączeniowej;

„**przyłącze HVDC**” oznacza punkt, w którym urządzenia HVDC są przyłączone do sieci prądu przemiennego, gdzie mogą zostać wprowadzone specyfikacje techniczne mające wpływ na działanie urządzeń;

„**moduł wytwarzania energii (PGM)**” oznacza synchroniczny moduł wytwarzania energii albo moduł parku energii;

„**moduł parku energii (PPM)**” oznacza jednostkę lub zestaw jednostek wytwarzających energię elektryczną, która(-y) jest przyłączona(-y) do sieci w sposób niesynchroniczny lub poprzez układy energoelektroniki, i która(-y) ma również jeden punkt przyłączenia do systemu przesyłowego, systemu dystrybucyjnego, w tym zamkniętego systemu dystrybucyjnego, lub systemu HVDC;

„**moduł parku energii z podłączeniem prądu stałego (PPM DC)**” oznacza moduł parku energii przyłączony za pomocą jednego lub więcej przyłączy HVDC do jednego lub więcej systemów HVDC;

**„jednostka przekształtnikowa HVDC”** oznacza 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;

**„system HVDC”** oznacza 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;

**„osadzony system HVDC”** oznacza 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;

**„właściciel PPM DC/systemu HVDC”** oznacza osobę fizyczną lub osobę prawną, do której należy moduł parku energii z podłączeniem prądu stałego/system HVDC;

**„właściwy operator systemu” („Właściwy OS”)** oznacza operatora systemu przesyłowego lub operatora systemu dystrybucyjnego, do którego systemu jest lub zostanie przyłączony(-a) moduł wytwarzania energii, instalacja odbiorcza, system dystrybucyjny lub system HVDC;

**„Właściwy OSP”** oznacza operatora systemu przesyłowego, na którego obszarze regulacyjnym moduł wytwarzania energii, instalacja odbiorcza, system dystrybucyjny lub system HVDC jest lub zostanie przyłączony(-a) do sieci pod dowolnym poziomem napięcia;

**„maksymalna zdolność przesyłowa mocy czynnej HVDC (Pmax)”** oznacza maksymalną ciągłą moc czynną, którą system HVDC może wymieniać z siecią w każdym punkcie przyłączenia, jak określono w umowie przyłączeniowej lub uzgodniono pomiędzy właściwym operatorem systemu i właścicielem systemu HVDC;

**„minimalna zdolność przesyłowa mocy czynnej HVDC (Pmin)”** oznacza minimalną ciągłą moc czynną, którą system HVDC może wymieniać z siecią w każdym punkcie przyłączenia, jak określono w umowie przyłączeniowej lub ustalono pomiędzy właściwym operatorem systemu i właścicielem systemu HVDC;

**„certyfikat sprzętu”** oznacza dokument wydawany przez upoważniony podmiot certyfikujący dla sprzętu używanego w module wytwarzania energii, jednostce odbiorczej, systemie dystrybucyjnym, instalacji odbiorczej lub systemie HVDC. W certyfikacie sprzętu określa się

zakres jego ważności na poziomie krajowym lub na innym poziomie, na którym wybiera się określoną wartość z zakresu dopuszczonego na poziomie europejskim. W celu zastąpienia określonych części procesu weryfikacji spełnienia wymogów certyfikat sprzętu może uwzględniać modele potwierdzone rzeczywistymi wynikami testów;

**„upoważniony podmiot certyfikujący”** oznacza podmiot, który wydaje certyfikaty sprzętu i dokumenty modułu wytwarzania energii i który otrzymał akredytację od krajowej jednostki stowarzyszonej w ramach Europejskiej Współpracy w Dziedzinie Akredytacji, ustanowionej zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008;

**„poświadczenie zgodności”** oznacza dokument dostarczany operatorowi systemu przez właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela instalacji odbiorczej, operatora systemu dystrybucyjnego lub właściciela systemu HVDC, określający aktualny stan w zakresie zgodności z odpowiednimi specyfikacjami i wymogami.

**„pozwolenie na podanie napięcia (EON)”** oznacza pozwolenie wydawane przez właściwego operatora systemu dla właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela instalacji odbiorczej, operatora systemu dystrybucyjnego lub właściciela systemu HVDC przed podaniem napięcia na jego sieć wewnętrzną;

**„tymczasowe pozwolenie na użytkowanie (ION)”** oznacza pozwolenie wydawane przez właściwego operatora systemu dla właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela instalacji odbiorczej, operatora systemu dystrybucyjnego lub właściciela systemu HVDC, które zezwala im na eksploatację, odpowiednio, modułu wytwarzania energii, instalacji odbiorczej, systemu dystrybucyjnego lub systemu HVDC poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci przez ograniczony czas, a także na rozpoczęcie testów zgodności w celu zapewnienia zgodności z odpowiednimi specyfikacjami i wymogami;

**„ostateczne pozwolenie na użytkowanie (FON)”** oznacza pozwolenie wydawane przez właściwego operatora systemu dla właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela instalacji odbiorczej, operatora systemu dystrybucyjnego lub właściciela systemu HVDC spełniającego odpowiednie specyfikacje i wymogi, które zezwala im na eksploatację, odpowiednio, modułu wytwarzania energii, instalacji odbiorczej, systemu dystrybucyjnego lub systemu HVDC poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci;

**„ograniczone pozwolenie na użytkowanie (LON)”** oznacza pozwolenie wydawane przez właściwego operatora systemu dla właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela instalacji odbiorczej, operatora systemu dystrybucyjnego lub właściciela systemu HVDC,

którzy wcześniej uzyskali status FON, ale u których tymczasowo występuje poważna modyfikacja lub utrata zdolności skutkująca brakiem zgodności ze specyfikacjami i wymogami. **ustawa Prawo energetyczne** - ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2018 r. poz. 755, z późn. zm.).

Ponadto stosuje się pozostałe definicje wynikające z NC HVDC oraz rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (dalej jako: „NC RfG”).

### **3. Uwarunkowania formalne wynikające z NC HVDC oraz prawa krajowego**

NC HVDC określa wymogi dotyczące przyłączania do sieci systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego. Kodeks ustanawia obowiązki zapewniające właściwe wykorzystanie zdolności systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego przez operatorów systemów w przejrzysty i niedyskryminacyjny sposób w celu zapewnienia równych szans podmiotom w całej Unii. Kodeks wszedł w życie 28 września 2016 roku. Stosowanie wymogów określonych w tym rozporządzeniu rozpoczyna się trzy lata po jego publikacji, tj. 8 września 2019r.

Zapisy i wymogi NC HVDC dotyczą, co do zasady, nowych modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz systemów HVDC. Dla istniejących systemów HVDC szczegółowy zakres objęcia wymogami NC HVDC w zakresie modernizacji lub wymiany jest przedmiotem ustaleń pomiędzy właściwymi OSP w odpowiednich porozumieniach międzyoperatorskich. Dla istniejących modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego wymogami NC HVDC szczegółowy zakres objęcia wymogami NC HVDC w zakresie modernizacji lub wymiany jest określony w „Procedurze objęcia istniejącego modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego wymogami NC HVDC w przypadku modernizacji lub wymiany” dostępnej na stronie internetowej operatora systemu.

Podkreślić także należy, że zapisy NC HVDC będą stosowane do modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz systemów HVDC, które nie były przyłączone do sieci w dniu wejścia w życie NC HVDC, jeśli ich właściciel nie zawrze wiążącej umowy zakupu podstawowej instalacji wytwórczej lub urządzeń HVDC w terminie do dwóch lat od wejścia w życie NC HVDC. Właściciel systemu HVDC lub modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego musi powiadomić o jej zawarciu właściwego operatora systemu i OSP w terminie 30 miesięcy od wejścia w życie Rozporządzenia (art. 4 ust. 2 lit. b NC HVDC).

Jednocześnie Właściwy OS, do którego sieci są przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci, o których mowa odpowiednio w art. 4 ust. 2 lit. b NC HVDC może złożyć, na podstawie art. 23 ust. 2 pkt. 11c) ustawy Prawo energetyczne, wniosek do organu regulacyjnego (Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki) o rozstrzygnięcie, czy te urządzenia, instalacje lub sieci spełniają wymogi uznania ich za istniejące czy nowe.

Zgodnie z zapisami art. 55 i 60 NC HVDC, właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC musi wykazać Właściwemu OS, że spełnia wymogi określone w NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD poprzez pomyślne przeprowadzenie dedykowanej procedury pozwolenia na użytkowanie.

Ponadto, zgodnie z zapisami art. 70 NC HVDC, Właściwy OS jest zobligowany do oceny zgodności modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC z wymogami mającymi zastosowanie na mocy niniejszego rozporządzenia na etapie jego przyłączania jak i przez cały okres funkcjonowania zakładu wytwarzania energii.

Właściwy OS ma prawo zażądać (na mocy zapisów NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD), aby właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC przeprowadzał testy i symulacje, w celu oceny zgodności z wymogami technicznymi dotyczącymi danego modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC, według powtarzalnego planu lub ogólnego programu bądź po każdej awarii, modyfikacji lub wymianie jakiegokolwiek sprzętu, która może mieć wpływ na zgodność modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC z wymogami NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD.

W tym celu niezbędne jest określenie wykazu dokumentów oraz wymagań, które mają być spełnione przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC w ramach procesu weryfikacji.

Dodatkowo, zgodnie z art. 70 NC HVDC niezależnie od minimalnych wymogów dotyczących testów zgodności określonych w NC HVDC Właściwy OS ma prawo:

- zezwolić właścicielowi modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC na przeprowadzenie alternatywnej serii testów,
- zobowiązać właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC do przeprowadzenia dodatkowych lub alternatywnych serii testów,
- zobowiązać właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego/systemu HVDC do przeprowadzenia odpowiednich testów w celu wykazania osiągnięć modułu wytwarzania energii podczas eksploatacji opartej na paliwach alternatywnych lub

mieszkankach paliw. Właściwy OS i właściciel zakładu wytwarzania energii uzgadniają, które rodzaje paliwa mają być testowane.

Zakres przedmiotowy oraz podmiotowy symulacji i testów niezbędnych do wykonania przez właściciela zakładu wytwarzania energii w celu oceny zgodności z wymogami technicznymi dotyczącymi danego modułu wytwarzania energii oraz obowiązku właściciela zakładu wytwarzania energii określono w zapisach art. 67 - 74 NC HVDC.

*W niniejszym dokumencie opisano procedury:*

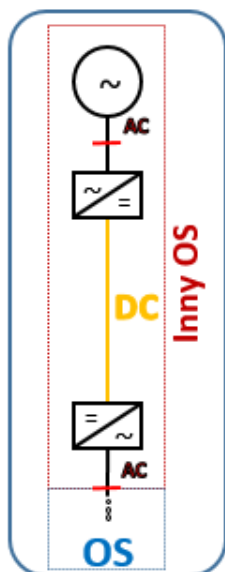
1. Procedura i przebieg procesu wydawania pozwolenia na podanie napięcia EON dla systemu HVDC
2. Procedura i przebieg procesu wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla systemu HVDC
3. Procedura i przebieg procesu wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla systemu HVDC
4. Procedura i przebieg procesu wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie LON dla systemu HVDC
5. Procedura i przebieg procesu wydawania pozwolenia na podanie napięcia EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
6. Procedura i przebieg procesu wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
7. Procedura i przebieg procesu wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
8. Procedura i przebieg procesu wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie LON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego

W ramach ww. procedur pozwoleń weryfikowane są wymagania określone w warunkach przyłączenia, wynikające z zapisów NC HVDC oraz prawa krajowego – a także z zapisów IRiESP/IRiESD, w tym przeprowadzone testy i uzyskane certyfikaty potwierdzające wymagania określone w warunkach przyłączenia. Wymagania dotyczące testowania zgodności, sposobu ich przestrzegania zostały opublikowane na stronie internetowej Właściwego Operatora.

Poniżej przedstawiono zidentyfikowane warianty możliwego przyłączenia modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz systemów HVDC:

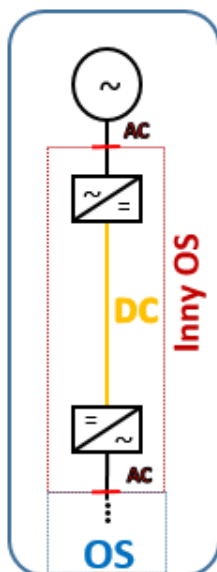


- Przyłączenie Obiektów do sieci Operatora Systemu przez innego Operatora Systemu:



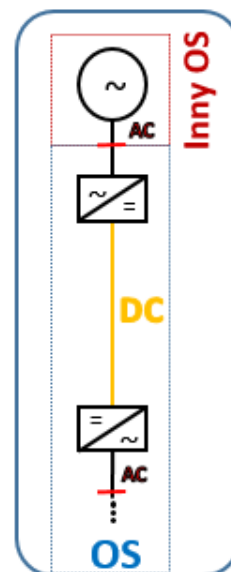
**System HVDC:**  
OS wydaje  
pozwolenie na  
użytkowanie dla  
Innego OS

**PPM DC:**  
Brak potrzeby  
wydania  
pozwolenia na  
użytkowanie –  
następuje tu  
przyłączenie PPM  
DC Innego OS do  
systemu HVDC  
Innego OS



**System HVDC:**  
OS wydaje  
pozwolenie na  
użytkowanie dla  
Innego OS

**PPM DC:**  
Pozwolenie na  
użytkowanie  
wydaje Inny OS dla  
dowolnego  
podmiotu nie  
będącego OS ani  
Innym-OS



**System HVDC:**  
Brak potrzeby  
wydania  
pozwolenia na  
użytkowanie –  
następuje tu  
przyłączenie  
systemu HVDC OS  
do systemu OS

**PPM DC:**  
Pozwolenie na  
użytkowanie  
wydaje OS dla  
Innego OS

**Legenda:**

**system HVDC** – system wysokiego napięcia prądu stałego;

**PPM DC** – moduł parku energii z podłączeniem prądu stałego;

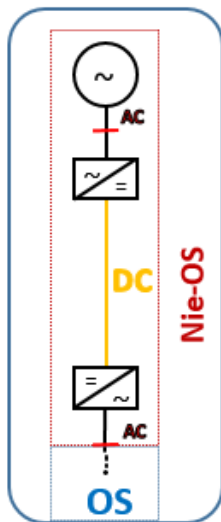
**OS** – Operator Systemu;

**Inny OS** – Operator Systemu niebędący tym samym podmiotem co OS;

**Nie-OS** – podmiot niebędący Operatorem Systemu, który przyłącza system HVDC lub PPM DC;

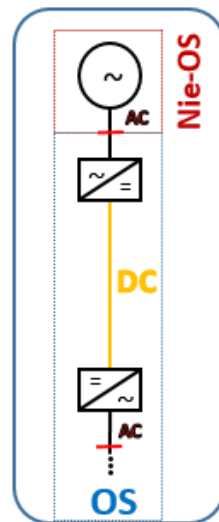
- Przyłączenie Obiektów do sieci Operatora Systemu przez Podmiot niebędący Operatorem Systemu:





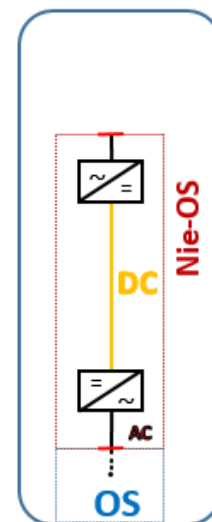
**System HVDC:**  
 Najpierw Nie-OS powinien przyłączyć system HVDC (uzyskać pozwolenie FON dla systemu HVDC), a dopiero potem można przyłączać moduły. Pozwolenia na użytkowanie dla Nie-OS wydaje OS

**PPM DC:**  
 W związku z powyższym po wydaniu FON dla systemu HVDC można przyłączać PPM DC i pozwolenia dla Nie-OS będzie wydawał OS



**System HVDC:**  
 Brak potrzeby wydania pozwoleń na użytkowanie przez OS dla systemu HVDC OS

**PPM DC:**  
 Pozwolenie na użytkowanie wydaje OS dla Nie-OS



**System HVDC:**  
OS wydaje pozwolenia na użytkowanie dla Nie-OS

**PPM DC:**  
 Pozwolenie na użytkowanie będzie wydawane przez OS dla Nie-OS w przypadku późniejszego przyłączenia do systemu jakiegokolwiek PPM DC

**Legenda:**

**system HVDC** – system wysokiego napięcia prądu stałego;

**PPM DC** – moduł parku energii z podłączeniem prądu stałego;

**OS** – Operator Systemu;

**Inny OS** – Operator Systemu niebędący tym samym podmiotem co OS;

**Nie-OS** – podmiot niebędący Operatorem Systemu, który przyłącza system HVDC lub PPM DC;

## **4. Procedura pozwolenia na użytkowanie dla systemu HVDC**

### **4.1 Procedura wydawania pozwolenia na podanie napięcia – EON**

#### **4.1.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura dotyczy właścicieli systemów wysokiego napięcia prądu stałego, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD.

Pozwolenie EON uprawnia właściciela systemu HVDC do podania napięcia na jego sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze oraz przyłączenia się do sieci w określonych punktach przyłączenia.

Pozwolenie EON dla systemu HVDC jest wydawane przez Właściwego OS pod warunkiem zakończenia prac związanych z realizacją umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej lub o połączenie sieci i spełnienia wymogów określonych przez Właściwego OS w IRiESP/IRiESD. Etap przygotowawczy obejmuje umowę w sprawie ustawień zabezpieczeń i regulacji odpowiednich dla punktów przyłączenia między Właściwym OS a właścicielem systemu HVDC.

Przebieg procedury EON w postaci „Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia EON” zamieszczono w pkt 6.1

#### **4.1.2 Proces wydawania pozwolenia EON**

Pozwolenie EON wydaje się na wniosek właściciela systemu HVDC po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela systemu HVDC:
  - Przygotowanie i realizacja prac umożliwiająca przyłączenie systemu HVDC do sieci.
  - Przeprowadzenie odbiorów w stanie beznapięciowym.
  - Przekazanie protokołów odbioru do Właściwego OS.
  - Przekazanie oświadczenia o gotowości do przyjęcia napięcia zgodnie ze wzorem Właściwego OS.
  - Złożenie kompletnego wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia „EON” wraz z wymaganymi załącznikami.
  - Wejście w życie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej (umożliwiającej co najmniej dostarczenie energii z sieci Właściwego OS).

- Przesłanie do ZGH BOLESŁAW S.A. innych dokumentów, wymaganych na tym etapie, o których mowa w umowie o przyłączenie.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Przygotowanie i realizacja prac po stronie Właściwego OS umożliwiające przyłączenie systemu HVDC do sieci,
  - Przeprowadzenie odbiorów,
  - Sprawdzenie przekazanego protokołu odbioru właściciela systemu HVDC z uprzednio zaopiniowaną dokumentacją.
  - Weryfikacja poprawności wniosku EON wraz z załącznikami,
  - Podjęcie decyzji o wydaniu pozwolenia EON oraz o planowanym terminie podania napięcia na sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze oraz przyłączenia się do sieci w określonych punktach przyłączenia.

#### **4.1.3 Okres ważności pozwolenia EON**

Pozwolenie EON traci ważność z dniem w nim określonym (maksymalnie po upływie 24 miesięcy od dnia jego wydania) lub po wydaniu pozwolenia ION. Pozwolenie EON nie uprawnia właściciela systemu HVDC do eksploatacji systemu HVDC lub jednostki przekształtnikowej HVDC poprzez wykorzystanie przyłączy do sieci określonych dla punktów przyłączenia. Nie przewiduje się możliwości przedłużenia terminu ważności pozwolenia EON.

## **4.2 Procedura wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie - ION**

### **4.2.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura dotyczy właścicieli systemów HVDC, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD.

Pozwolenie ION dla systemu HVDC jest wydawane przez Właściwego OS właścicielowi systemu HVDC po podaniu napięcia na sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze systemu HVDC a przed próbnym przesyłem energii elektrycznej. Uprawnia do eksploatacji systemu HVDC poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci przez określony czas. Właściciel systemu HVDC zobowiązany jest do przekazania certyfikatów sprzętu lub wyników testów zgodności zakresie i na warunkach określonych w dostępnych na stronie internetowej Operatora.

Przebieg procedury ION w postaci „Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia ION” zamieszczono w pkt. 6.2

### **4.2.2 Proces wydawania pozwolenia ION**

Dokument ION wydaje się na wniosek właściciela systemu HVDC po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela systemu HVDC:
  - Załączenie napięcia na sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze systemu HVDC (realizacja pozwolenia EON),
  - Przeprowadzenie prób i odbiorów, realizowanych po podaniu napięcia na sieć wewnętrzną i instalacje pomocnicze systemu HVDC,
  - Złożenie kompletnego wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie „ION” wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Przesłanie do ZGH BOLESŁAW S.A.innych dokumentów, wymaganych na tym etapie, o których mowa w umowie o przyłączenie.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Weryfikacja poprawności wniosku ION wraz z załącznikami,
  - Przygotowanie wykazu danych do uzupełnienia przez właściciela systemu HVDC przed rozpoczęciem procedury FON,
  - Podjęcie decyzji o wydaniu pozwolenia ION oraz uzgodnienie terminu planowanego przeprowadzenia próbnego przesyłu energii elektrycznej.

#### **4.2.3 Okres ważności pozwolenia ION**

Pozwolenie ION traci ważność z dniem w nim określonym lub po wydaniu pozwolenia FON, jednak czas jego obowiązywania nie może być dłuższy niż 24 miesiące. Przedłużenie okresu, przez który właściciel systemu HVDC może utrzymać status pozwolenia ION dłużej niż przez okres określony w art. 57 ust. 4 NC HVDC, może zostać przyznane, jeżeli wniosek o przyznanie odstępstwa zostanie złożony do Właściwego OS przed upływem przedmiotowego okresu zgodnie z procedurą odstępstwa ustanowioną w art. 77 – 83 NC HVDC.

## **4.3 Procedura wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie – FON**

### **4.3.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli systemów HVDC, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD. Pozwolenie FON dla systemu HVDC jest wydawane przez Właściwego OS właścicielowi systemu HVDC po sfinalizowaniu procesu weryfikacji danych i badań dokonywanych na etapie pozwolenia ION. Uprawnia do eksploatacji systemu HVDC poprzez wykorzystanie punktów przyłączenia do sieci. Właściciel systemu HVDC zobowiązany jest do przekazania certyfikatów sprzętu lub wyników testów zgodności zakresie i na warunkach określonych w dostępnych na stronie internetowej Operatora.

Przebieg procedury FON w postaci „Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia FON” zamieszczono w pkt 6.3.

### **4.3.2 Proces wydawania pozwolenia FON**

Pozwolenie FON wydaje się na wniosek właściciela systemu HVDC po wydaniu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION (w terminie ważności pozwolenia ION) i po sfinalizowaniu procesu weryfikacji danych i badań oraz po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela systemu HVDC:
  - Przygotowanie i realizacja prac końcowych umożliwiającą pracę systemu HVDC,
  - Uzupelnienie braków z wykazu uzupełnień zgłoszonych przez Właściwego OS w pozwoleniu ION,
  - Wysłanie oświadczenia o gotowości do przeprowadzenia testów sprawdzających parametry techniczno-ruchowe zgodnie z zapisami umowy o przyłączenie wraz wymaganymi załącznikami,
  - Uzgodnienie terminów przeprowadzenia testów z Właściwym OS,
  - Przeprowadzenie wymaganych testów z wynikiem pozytywnym,
  - Złożenie do Właściwego OS kompletnego wniosku o wydanie pozwolenia FON (wraz z wymaganymi dokumentami i innymi załącznikami),
  - Przesłanie do ZGH BOLESŁAW S.A. innych dokumentów, wymaganych na tym etapie, o których mowa w umowie o przyłączenie.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Sprawdzenie uzupełnienia braków z wykazu uzupełnień zgłoszonych przez Właściwego OS w pozwoleniu ION,

- Uzgodnienie terminów i zakresu przeprowadzenia testów z właścicielem systemu HVDC,
- Weryfikacja wniosku o wydanie pozwolenia FON wraz z załącznikami,
- Przygotowanie i przesłanie do właściciela systemu HVDC wykazu błędnych / niewystarczających / brakujących danych,
- Wydanie pozwolenia FON.

#### **4.3.3 Okres ważności pozwolenia FON**

Pozwolenie FON jest przypisane do systemu HVDC i musi być przekazywane każdemu kolejnemu następcy prawnemu. Pozwolenie FON wydawane jest na czas nieokreślony. Pozwolenie FON ulega zawieszeniu w przypadku wydania przez Właściwego OS pozwolenia LON dla systemu HVDC.

W przypadku upływu terminu ważności pozwolenia ION na każdym etapie procesu wydania pozwolenia FON właściciel systemu HVDC występuje z wnioskiem o przedłużenie ważności pozwolenia ION. Pozwolenie ION traci ważność z dniem w nim określonym lub po wydaniu pozwolenia FON, jednak czas jego obowiązywania nie może być dłuższy niż 24 miesiące. Przedłużenie okresu, przez który właściciel systemu HVDC może utrzymać status pozwolenia ION dłużej niż przez okres określony w art. 57 ust. 4 NC HVDC, może zostać przyznane, jeżeli wniosek o przyznanie odstępstwa zostanie złożony do Właściwego OS przed upływem przedmiotowego okresu zgodnie z procedurą odstępstw ustanowioną w art. 79 NC HVDC.

#### **4.3.4 Procedura odstępstw**

W przypadku powstania niezgodności (w ocenie Właściwego OS istnieją jakiegokolwiek przeszkody w wydaniu pozwolenia FON) właściciel systemu HVDC może przekazać do Właściwego OS wniosek o odstępstwo (w celu wydania pozwolenia FON). Rozpatrzenie wniosku o odstępstwo następuje po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela systemu HVDC:
  - Złożenie do Właściwego OS kompletnego wniosku o odstępstwo (wraz z wymaganymi dokumentami i innymi załącznikami),
  - Uzupelnienie zgłoszonych przez Właściwego OS braków we wniosku.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Ocena kompletności wniosku o odstępstwo,
  - Przekazanie wniosku do oceny przez sąsiednich OS,
  - Przekazanie wniosku o odstępstwo do Prezesa URE,

- Wydanie pozwolenia FON w przypadku pozytywnej decyzji Prezesa URE.

W przypadku odmowy Prezesa URE właściciel systemu HVDC będzie zobowiązany do bezzwłocznego odłączenia systemu HVDC w porozumieniu z Właściwym OS (zgodnie z zapisami umowy o przyłączenie/połączenie/świadczenie usług przesyłania/dystrybucji)

Ponowne przyłączenie systemu HVDC do sieci Właściwego OS wymaga złożenia przez właściciela systemu HVDC nowego wniosku o określenie warunków przyłączenia/połączenia, następnie zawarcia umowy o przyłączenie/połączenie oraz uzyskania pozwoleń EON, ION i FON.



## **4.4 Procedura wydawania pozwolenia - LON**

### **4.4.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli systemów HVDC, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD i posiadają pozwolenie FON.

Wydanie pozwolenia LON następuje w sytuacjach:

- i) tymczasowej poważnej modyfikacji systemu HVDC lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie jednej lub kilku modyfikacji mających znaczenie dla jego działania;
- ii) stwierdzenia przez właściciela systemu HVDC awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami;
- iii) stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności systemu HVDC z parametrami określonymi w pozwoleniu FON;

a jednocześnie okoliczności te będą utrzymywać się dłużej niż 3 miesiące.

W procedurze LON może być wymagane wykorzystanie certyfikatów sprzętu w celu potwierdzenia zgodności z wybranymi wymogami.

### **4.4.2 Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku tymczasowej poważnej modyfikacji systemu HVDC lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie jednej lub kilku modyfikacji mających znaczenie dla jego działania w okresie dłuższym niż 3 miesiące.**

Pozwolenie LON wydaje się na wniosek właściciela systemu HVDC:

- Po stronie właściciela systemu HVDC:
  - Stwierdzenie potrzeby tymczasowej poważnej modyfikacji systemu HVDC lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie jednej lub kilku modyfikacji mających znaczenie dla jego działania trwającej dłużej niż 3 miesiące,
  - Wysłanie do Właściwego OS informacji/powiadomienia o tymczasowej poważnej modyfikacji systemu HVDC (dalej również: modyfikacja),
  - W przypadku decyzji Właściwego OS o przeprowadzeniu procedury LON, złożenie kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie „LON” wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Przesłanie kopii wniosku o wydanie LON do Prezesa URE ,
  - Realizacja modyfikacji,
  - W sytuacji, gdy modyfikacja została zakończona w terminie krótszym niż 3 miesiące licząc od daty zgłoszenia, wówczas dotychczasowe pozwolenie FON nie ulega

zawieszeniu. W przeciwnym przypadku właściciel systemu HVDC otrzymuje pozwolenie LON, a pozwolenie FON ulega zawieszeniu,

- W sytuacji, gdy podczas prowadzonej modyfikacji nastąpiło odłączenie systemu HVDC od sieci, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem systemu HVDC przeprowadza ustalenia w sprawie próbnego przesyłu energii elektrycznej, ustala jego zasady oraz termin,
- Przed terminem ostatecznego zakończenia modyfikacji systemu HVDC właściciel systemu HVDC uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
- Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności przygotowanie i przesłanie do Właściwego OS wniosku o wygaszenie pozwolenia LON,
- Przesłanie kopii wniosku o wygaszenie LON do Prezesa URE,
- Po stronie Właściwego OS:
  - Decyzja, na podstawie danych nt. modyfikacji dostarczonych przez właściciela systemu HVDC, czy modyfikacja wymaga nowych warunków przyłączenia (i wykorzystania procedury EON) czy zastosowana będzie procedura LON,
  - Odbiór i analiza poprawności wniosku LON wraz z załącznikami oraz wydanie pozwolenia LON,
  - Przesłanie kopii pozwolenia LON do Prezesa URE,
  - Wydanie zgody na próbny przesył energii elektrycznej,
  - Ocena i zatwierdzenie zaproponowanego harmonogramu i zakresu testów zgodności,
  - Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie pozwolenia LON oraz przywrócenia pozwolenia FON,
  - Przesłanie kopii powiadomienia o przywróceniu pozwolenia FON do Prezesa URE,

**Przebieg procesu LON w postaci „Schematu procedury uzyskiwania pozwolenia LON dla tymczasowej poważnej modyfikacji” zamieszczono w pkt 6.4.1.**

#### **4.4.3 Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez właściciela systemu HVDC awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące**

Pozwolenie LON wydaje się na wniosek właściciela systemu HVDC:

- Po stronie właściciela Systemu HVDC:

- Wysłanie do Właściwego OS informacji/powiadomienia o stwierdzeniu awarii prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami i podjęciu czynności zmierzających do jej usunięcia,
- Złożenie kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie „LON” wraz z wymaganymi załącznikami,
- Przesłanie kopii wniosku o pozwolenie LON do Prezesa URE,
- Usunięcie niezgodności systemu HVDC,
- W sytuacji, gdy usuwanie niezgodności zostało zakończone w terminie krótszym niż 3 miesiące licząc od daty wystąpienia awarii, wówczas dotychczasowe pozwolenie FON nie ulega zawieszeniu. W przeciwnym przypadku właściciel systemu HVDC otrzymuje pozwolenie LON, a pozwolenie FON ulega zawieszeniu,
- W sytuacji, gdy podczas usuwania niezgodności nastąpiło odłączenie systemu HVDC od sieci, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem systemu HVDC przeprowadza ustalenia w sprawie próbnego przesyłu energii elektrycznej, ustala jego zasady oraz termin,
- Przed terminem usunięcia niezgodności systemu HVDC właściciel systemu HVDC uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
- Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel systemu HVDC przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wniosek o wygaszenie pozwolenia LON,
- Przesłanie kopii wniosku o wygaszenie LON do Prezesa URE,
- Po stronie Właściwego OS:
  - Odbiór i analiza poprawności wniosku LON wraz z załącznikami oraz wydanie pozwolenia LON,
  - Przesłanie kopii wydanego pozwolenia LON do Prezesa URE,
  - Wydanie zgody na próbny przesył energii elektrycznej,
  - Ocena i zatwierdzenie zaproponowanego harmonogramu i zakresu testów zgodności,
  - Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie pozwolenia LON oraz przywrócenia pozwolenia FON,
  - Przesłanie kopii powiadomienia o przedterminowym wygaszeniu LON i przywróceniu pozwolenia FON do Prezesa URE,

Przebieg procesu LON w postaci „Schematu procedury uzyskiwania pozwolenia LON dla przypadku stwierdzenia niekompatybilności przez Wytwórcę” zamieszczono w pkt 6.4.2.

#### **4.4.4 Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące**

Pozwolenie LON wydaje się na wniosek właściciela systemu HVDC:

- Po stronie właściciela systemu HVDC:
  - Właściwy OS stwierdza możliwość wystąpienia niezgodności sprzętu i powiadamiania o tym fakcie właściciela systemu HVDC, który potwierdza wystąpienie niezgodności i jednocześnie podejmuje działania zaradcze,
  - Brak zgodności pomiędzy Właściwym OS, a właścicielem systemu HVDC w zakresie stwierdzenia niekompatybilności jego sprzętu, skutkuje że Właściwy OS wspólnie z właścicielem systemu HVDC przeprowadza testy sprawdzające. W przypadku akceptacji przez Strony wyników testów sprawdzających, które potwierdzają brak kompatybilności systemu HVDC wówczas właściciel systemu HVDC podejmuje działania zaradcze,
  - W przypadku braku zgodności Stron odnośnie niekompatybilności systemu HVDC rozstrzyga Prezes URE na wniosek Właściwy OS lub właściciela systemu HVDC,
  - W przypadku potwierdzenia niezgodności mogącej trwać dłużej niż 3 miesiące właściciel systemu HVDC zobowiązany jest do złożenia kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Przesłanie kopii wniosku o pozwolenie LON do Prezesa URE
  - W sytuacji, gdy podczas usuwania niezgodności nastąpiło odłączenie systemu HVDC od sieci, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem systemu HVDC przeprowadza ustalenia w sprawie próbnego przesyłu energii elektrycznej, ustala jego zasady oraz termin,
  - Przed terminem usunięcia niezgodności systemu HVDC właściciel systemu HVDC uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
  - Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel systemu HVDC przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wniosek o wygaszenie pozwolenia LON,
  - Przesłanie kopii powiadomienia o przywróceniu pozwolenia FON do Prezesa URE,
- Po stronie Właściwego OS:

- Stwierdzenie możliwej niezgodności systemu HVDC z niektórymi odpowiednimi wymogami i powiadomienie o tym właściciela systemu HVDC oraz, jeżeli jest to zasadne, innych połączonych OS,
- Weryfikacja poprawności wniosku LON wraz z załącznikami oraz wydanie pozwolenia LON,
- Przesłanie kopii wydanego pozwolenia LON do Prezesa URE,
- Wydanie zgody na próbny przesył energii elektrycznej,
- Ocena i zatwierdzenie zaproponowanego harmonogramu i zakresu testów zgodności,
- Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie pozwolenia LON oraz przywrócenia pozwolenia FON,
- Przesłanie kopii powiadomienia o przywróceniu pozwolenia FON Prezesa URE,

Przebieg procesu LON w postaci „Schematu procedury uzyskiwania pozwolenia LON dla przypadku stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego OS” zamieszczono w pkt 6.4.3.

#### **4.4.5 Procedura odstępstw**

W przypadku, gdy przewidywany czas realizacji modyfikacji systemu HVDC przekraczać będzie okres ważności pozwolenia LON, wówczas właściciel systemu HVDC przygotowuje i przekazuje do Właściwego OS wniosek o odstępstwo (wydłużenie terminu obowiązywania pozwolenia LON). Właściwy OS dokonuje oceny wniosku o odstępstwo i wraz z oceną przekazuje do Prezesa URE. Po uzyskaniu decyzji Prezesa URE o przyznaniu odstępstwa, Właściwy OS dokonuje stosownych zmian w pozwoleniu LON i powiadamia o tym właściciela systemu HVDC, który kontynuuje proces modernizacji systemu HVDC.

W przypadku odmowy Prezesa URE udzielenia odstępstwa, właściciel systemu HVDC w celu przyłączenia systemu HVDC po dostosowaniu do wymogów zobowiązany będzie do złożenia do Właściwego OS wniosku o pozwolenie EON, a następnie o pozwolenia ION i FON.

## **5. Procedura pozwolenia na użytkowanie dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego**

### **5.1 Procedura wydawania pozwolenia na podanie napięcia – EON**

#### **5.1.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura dotyczy właścicieli modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD.

Pozwolenie EON uprawnia właściciela modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego do podania napięcia na jego sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci, które jest określone punktami przyłączenia.

Pozwolenie EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego jest wydawane przez właściwego OS pod warunkiem zakończenia prac związanych z realizacją umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej i spełnienia wymogów określonych przez właściwego OS w IRiESP/IRiESD i wynikającymi z NC HVDC.

W procedurze EON uwzględnia się możliwość wykorzystania certyfikatów sprzętu w celu potwierdzenia zgodności z wybranymi wymogami.

Przebieg procedury EON w postaci „Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia EON” zamieszczono w pkt 7.1

#### **5.1.2 Proces wydawania pozwolenia EON**

Pozwolenie EON wydaje się na wniosek właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:
  - Przygotowanie i realizacja prac umożliwiająca przyłączenie modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego do sieci.
  - Przeprowadzenie odbiorów w stanie beznapięciowym.
  - Przekazanie protokołów odbioru do Właściwego OS.
  - Przekazanie oświadczenia o gotowości do przyjęcia napięcia zgodnie ze wzorem Właściwego OS.
  - Złożenie kompletnego wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON wraz z wymaganymi załącznikami.
  - Wejście w życie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej (umożliwiającej co najmniej dostarczenie energii z sieci Właściwego OS).

- Po stronie Właściwego OS:
  - Przygotowanie i realizacja prac po stronie Właściwego OS umożliwiające przyłączenie modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego do sieci,
  - Przeprowadzenie odbiorów,
  - Sprawdzenie przekazanego protokołu odbioru właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego z uprzednio zaopiniowaną dokumentacją.
  - Weryfikacja poprawności wniosku EON wraz z załącznikami,
  - Podjęcie decyzji o wydaniu pozwolenia EON oraz o planowanym terminie podania napięcia na sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci, które jest określone punktami przyłączenia.

### **5.1.3 Okres ważności pozwolenia EON**

Pozwolenie EON traci ważność z dniem w nim określonym (maksymalnie po upływie 24 miesięcy od dnia jego wydania) lub po wydaniu pozwolenia ION. Pozwolenie EON nie uprawnia właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego do wytwarzania energii poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci.

## **5.2 Procedura wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie - ION**

### **5.2.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura dotyczy właścicieli modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD.

Pozwolenie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego jest wydawane przez Właściwego OS właścicielowi modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego po podaniu napięcia na sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przed jego pierwszą synchronizacją. Uprawnia do eksploatacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego oraz do wytwarzania energii poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci przez określony czas. Właściciel systemu HVDC zobowiązany jest do przekazania certyfikatów sprzętu lub wyników testów zgodności zakresie i na warunkach określonych w dostępnych na stronie internetowej Operatora.

Przebieg procedury ION w postaci „Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia ION” zamieszczono w pkt. 7.2

### **5.2.2 Proces wydawania pozwolenia ION**

Dokument ION wydaje się na wniosek właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:
  - Załączenie napięcia na sieć wewnętrzną i urządzenia pomocnicze modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego (realizacja pozwolenia EON),
  - Przeprowadzenie prób i odbiorów, realizowanych po podaniu napięcia na sieć wewnętrzną i instalacje pomocnicze modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego,
  - Złożenie kompletnego wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Wejście w życie umowy o świadczenie usług przesyłania/dystrybucji energii elektrycznej (umożliwiającej wprowadzenie energii do sieci Właściwego OS).
- Po stronie Właściwego OS:
  - Przygotowanie i realizacja prac po stronie Właściwego OS umożliwiająca przeprowadzenie synchronizacji przyłączanego modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego z siecią,
  - Weryfikacja poprawności wniosku ION wraz z załącznikami,



- Przygotowanie wykazu danych do uzupełnienia przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przed rozpoczęciem procedury FON,
- Podjęcie decyzji o wydaniu pozwolenia ION oraz o planowanym terminie przeprowadzenia pierwszej synchronizacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego z siecią Właściwego OS.

### **5.2.3 Okres ważności pozwolenia ION**

Pozwolenie ION traci ważność z dniem w nim określonym lub po wydaniu pozwolenia FON, jednak czas jego obowiązywania nie może być dłuższy niż 24 miesiące. Przedłużenie okresu, przez który właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego może utrzymać status pozwolenia ION dłużej niż przez okres określony w art. 62 ust. 4 NC HVDC, może zostać przyznane, jeżeli wniosek o przyznanie odstępstwa zostanie złożony do Właściwego OS przed upływem przedmiotowego okresu zgodnie z procedurą odstępstwa ustanowioną w art. 77 – 83 NC HVDC.

## **5.3 Procedura wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie – FON**

### **5.3.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRiESP/IRiESD. Pozwolenie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego jest wydawane przez Właściwego OS właścicielowi modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego po sfinalizowaniu procesu weryfikacji danych i badań dokonywanych na etapie pozwolenia ION. Uprawnia do eksploatacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego poprzez wykorzystanie punktów przyłączenia do sieci. Właściciel systemu HVDC zobowiązany jest do przekazania certyfikatów sprzętu lub wyników testów zgodności zakresie i na warunkach określonych w dostępnych na stronie internetowej Operatora.

Przebieg procedury FON w postaci „Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia FON” zamieszczono w pkt 7.3.

### **5.3.2 Proces wydawania pozwolenia FON**

Pozwolenie FON wydaje się na wniosek właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego po wydaniu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION (w terminie ważności pozwolenia ION) i po sfinalizowaniu procesu weryfikacji danych i badań oraz po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:
  - Przygotowanie i realizacja prac końcowych umożliwiająca pracę modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego,
  - Uzupelnienie braków z wykazu uzupełnień zgłoszonych przez Właściwego OS w pozwoleniu ION,
  - Wysłanie oświadczenia o gotowości do przeprowadzenia testów sprawdzających parametry techniczno-ruchowe zgodnie z zapisami umowy o przyłączenie wraz wymaganymi załącznikami,
  - Uzgodnienie terminów przeprowadzenia testów z Właściwym OS,
  - Przeprowadzenie wymaganych testów z wynikiem pozytywnym,
  - Złożenie do Właściwego OS kompletnego wniosku o wydanie pozwolenia FON (wraz z wymaganymi dokumentami i innymi załącznikami).
- Po stronie Właściwego OS:

- Sprawdzenie uzupełnienia braków z wykazu uzupełnień zgłoszonych przez Właściwego OS w pozwoleniu ION,
- Uzgodnienie terminów i zakresu przeprowadzenia testów z właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego,
- Weryfikacja wniosku o wydanie pozwolenia FON wraz z załącznikami,
- Przygotowanie i przesłanie do właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego wykazu błędnych / niewystarczających / brakujących danych,
- Wydanie pozwolenia FON.

### **5.3.3 Okres ważności pozwolenia FON**

Pozwolenie FON jest przypisane do modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego i musi być przekazywane każdemu kolejnemu następcy prawnemu. Pozwolenie FON wydawane jest na czas nieokreślony. Pozwolenie FON ulega zawieszeniu w przypadku wydania przez Właściwego OS pozwolenia LON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego.

W przypadku upływu terminu ważności pozwolenia ION na każdym etapie procesu wydania pozwolenia FON właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego występuje z wnioskiem o przedłużenie ważności pozwolenia ION. Pozwolenie ION traci ważność z dniem w nim określonym lub po wydaniu pozwolenia FON, jednak czas jego obowiązywania nie może być dłuższy niż 24 miesiące. Przedłużenie okresu, przez który właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego może utrzymać status pozwolenia ION dłużej niż przez okres określony w art. 62 ust. 4 NC HVDC, może zostać przyznane, jeżeli wniosek o przyznanie odstępstwa zostanie złożony do Właściwego OS przed upływem przedmiotowego okresu zgodnie z procedurą odstępstw ustanowioną w art. 79 NC HVDC.

### **5.3.4 Procedura odstępstw**

W przypadku powstania niezgodności (w ocenie Właściwego OS istnieją jakiegokolwiek przeszkody w wydaniu pozwolenia FON) właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego może przekazać do Właściwego OS wniosek o odstępstwo (w celu wydania pozwolenia FON). Rozpatrzenie wniosku o odstępstwo następuje po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:
  - Złożenie do Właściwego OS kompletnego wniosku o odstępstwo (wraz z wymaganymi dokumentami i innymi załącznikami),
  - Uzupełnienie zgłoszonych przez Właściwego OS braków we wniosku.

- Po stronie Właściwego OS:
  - Ocena kompletności wniosku o odstąpienie,
  - Przekazanie wniosku do oceny przez sąsiadnich OS,
  - Przekazanie wniosku o odstąpienie do Prezesa URE,
  - Wydanie pozwolenia FON w przypadku pozytywnej decyzji Prezesa URE.

W przypadku odmowy Prezesa URE właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego będzie zobowiązany do bezzwłocznego odłączenia modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego w porozumieniu z Właściwym OS (zgodnie z zapisami umowy o przyłączenie/świadczenie usług przesyłania/dystrybucji)

Ponowne przyłączenie modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego do sieci Właściwego OS wymaga złożenia przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego nowego wniosku o określenie warunków przyłączenia, następnie zawarcia umowy o przyłączenie oraz uzyskania pozwoleń EON, ION i FON.

## **5.4 Procedura wydawania pozwolenia - LON**

### **5.4.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli modułów parków energii z podłączeniem prądu stałego, które zostały objęte wymogami wynikającymi z NC HVDC oraz IRIESP/IRiESD i posiadają pozwolenie FON.

Wydanie pozwolenia LON następuje w sytuacjach:

- i) tymczasowej poważnej modyfikacji w module parku energii z podłączeniem prądu stałego lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie co najmniej jednej modyfikacji mającej znaczenie dla jego wydajności;
- ii) stwierdzenia przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami;
- iii) stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego z parametrami określonymi w pozwoleniu FON;

a jednocześnie prace przy modernizacji, usuwaniu niekompatybilności lub niezgodności będą trwały dłużej niż 3 miesiące. Właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego zobowiązany jest do przekazania certyfikatów sprzętu lub wyników testów zgodności zakresie i na warunkach określonych w dostępnych na stronie internetowej Operatora.

### **5.4.2 Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku tymczasowej poważnej modyfikacji w module parku energii z podłączeniem prądu stałego lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie co najmniej jednej modyfikacji mającej znaczenie dla jego wydajności w okresie dłuższym niż 3 miesiące.**

Pozwolenie LON wydaje się na wniosek właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:

- Po stronie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:
  - Stwierdzenie potrzeby tymczasowej poważnej modyfikacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego lub utracie zdolności ze względu na wdrażanie jednej lub kilku modyfikacji mających znaczenie dla jego działania,
  - Wysłanie do Właściwego OS informacji/powiadomienia o tymczasowej poważnej modyfikacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego (dalej również: modyfikacja),

- W przypadku decyzji Właściwego OS o przeprowadzeniu procedury LON, złożenie kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON wraz z wymaganymi załącznikami,
- Przekazanie kopii wniosku o pozwolenie LON do Prezesa URE,
- Realizacja modyfikacji,
- W sytuacji, gdy modyfikacja została zakończona w terminie krótszym niż 3 miesiące licząc od daty zgłoszenia, wówczas dotychczasowe pozwolenie FON nie ulega zawieszeniu. W przeciwnym przypadku właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego otrzymuje pozwolenie LON, a pozwolenie FON ulega zawieszeniu
- W sytuacji, gdy podczas prowadzonej modyfikacji nastąpiło odłączenie modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego od sieci wymagające ponownej synchronizacji, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego ustala jej zasady oraz termin,
- Przed terminem ostatecznego zakończenia modyfikacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
- Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wnioski o wygaszenie pozwolenia LON,
- Przekazanie kopii wniosku o wygaszenie LON do Prezesa URE,
- Dalsza praca modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego odbywa się na podstawie dotychczasowego pozwolenia FON.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Decyzja, na podstawie danych nt. modyfikacji dostarczonych przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego, czy modyfikacja wymaga nowych warunków przyłączenia (i wykorzystania procedury EON) czy zastosowana będzie procedura LON,
  - Weryfikacja poprawności wniosku LON wraz z załącznikami oraz wydanie pozwolenia LON,
  - Przekazanie kopii wydanego pozwolenia LON do Prezesa URE,
  - Wydanie zgody na ponowną synchronizację (jeżeli będzie wymagana),

- Ocena i zatwierdzenie zaproponowanego harmonogramu i zakresu testów zgodności,
- Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie pozwolenia LON oraz przywrócenia pozwolenia FON,
- Przekazanie kopii powiadomienia o przywróceniu pozwolenia FON do Prezesa URE,

Przebieg procesu LON w postaci „Schematu procedury uzyskiwania pozwolenia LON dla tymczasowej poważnej modyfikacji” zamieszczono w pkt. 7.4.1

#### **5.4.3 Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące**

Pozwolenie LON wydaje się na wniosek właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:

- Po stronie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:
  - Wysłanie przez właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego do Właściwego OS informacji/powiadomienia o stwierdzeniu awarii prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami i podjęciu czynności zmierzających do jej usunięcia,
  - Złożenie kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie „LON” wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Przekazanie kopii wniosku o pozwolenie LON do Prezesa URE,
  - Usunięcie niezgodności modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego,
  - W sytuacji, gdy usuwanie niezgodności zostało zakończone w terminie krótszym niż 3 miesiące licząc od daty wystąpienia awarii, wówczas dotychczasowe pozwolenie FON nie ulega zawieszeniu. W przeciwnym przypadku właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego otrzymuje pozwolenie LON, a pozwolenie FON ulega zawieszeniu,
  - W sytuacji, gdy podczas usuwania niezgodności nastąpiło odłączenie modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego od sieci wymagające ponownej synchronizacji, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego ustala jej zasady oraz termin,

- Przed terminem usunięcia niezgodności modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
- Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wnioski o wygaszenie pozwolenia LON,
- Przekazanie kopii wniosku o wygaszenie LON do Prezesa URE,
- Dalsza praca modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego odbywa się na podstawie dotychczasowego pozwolenia FON.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Weryfikacja poprawności wniosku LON wraz z załącznikami oraz wydanie pozwolenia LON,
  - przekazanie kopii pozwolenia LON do Prezesa URE,
  - Wydanie zgody na ponowną synchronizację (jeżeli będzie wymagana),
  - Ocena i zatwierdzenie zaproponowanego harmonogramu i zakresu testów zgodności,
  - Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie pozwolenia LON oraz przywrócenia pozwolenia FON,
  - przekazanie kopii decyzji Prezesa URE o przedterminowym wygaszeniu pozwolenia LON i przywróceniu pozwolenia FON,

Przebieg procesu LON w postaci „Schematu procedury uzyskiwania pozwolenia LON dla przypadku stwierdzenia niekompatybilności przez Wytwórcę” zamieszczono w pkt 7.4.2

#### **5.4.4 Proces wydawania pozwolenia LON w przypadku stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące**

Pozwolenie LON wydaje się na wniosek właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:

- Po stronie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego:
  - Właściwy OS stwierdza możliwość wystąpienia niezgodności sprzętu i powiadamiania o tym fakcie właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego, który potwierdza wystąpienie niezgodności i jednocześnie podejmuje działania zaradcze,
  - Brak zgodności pomiędzy Właściwym OS, a właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego w zakresie stwierdzenia niekompatybilności jego



sprzętu, skutkuje że Właściwy OS wspólnie z właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przeprowadza testy sprawdzające. W przypadku akceptacji przez Strony wyników testów sprawdzających, które potwierdzają brak kompatybilności modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego wówczas właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego podejmuje działania zaradcze,

- W przypadku braku zgodności Stron odnośnie niekompatybilności modułu wytwarzania spór rozstrzyga Prezes URE na wniosek Właściwy OS lub właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego,
- W przypadku potwierdzenia niezgodności mogącej trwać dłużej niż 3 miesiące właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego zobowiązany jest do złożenia kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON wraz z wymaganymi załącznikami,
- Przekazanie kopii wniosku o pozwolenie LON do Prezesa URE,
- W sytuacji, gdy podczas usuwania niezgodności nastąpiło odłączenie modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego od sieci wymagające ponownej synchronizacji, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego ustala jej zasady oraz termin,
- Przed terminem usunięcia niezgodności modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
- Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wniosek o wygaszenie pozwolenia LON,
- Przekazanie kopii wniosku o wygaszenie LON do Prezesa URE,
- dalsza praca modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego odbywa się na podstawie dotychczasowego pozwolenia FON,
- Po stronie Właściwego OS:
  - Stwierdzenie przez Właściwego OS możliwej niezgodności modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego z niektórymi odpowiednimi wymogami i powiadomienie o tym właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego,

- Weryfikacja poprawności wniosku LON wraz z załącznikami oraz wydanie pozwolenia LON,
- Przekazanie kopii pozwolenia LON do Prezesa URE,
- Wydanie zgody na ponowną synchronizację (jeżeli będzie wymagana),
- Ocena i zatwierdzenie zaproponowanego harmonogramu i zakresu testów zgodności,
- Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie pozwolenia LON oraz przywrócenia pozwolenia FON,
- Przekazanie kopii powiadomienia o przedterminowym wygaszeniu LON i przywróceniu pozwolenia FON do Prezesa URE,

Przebieg procesu LON w postaci „Schematu procedury uzyskiwania pozwolenia LON dla przypadku stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego OS” zamieszczono w pkt 7.4.3.

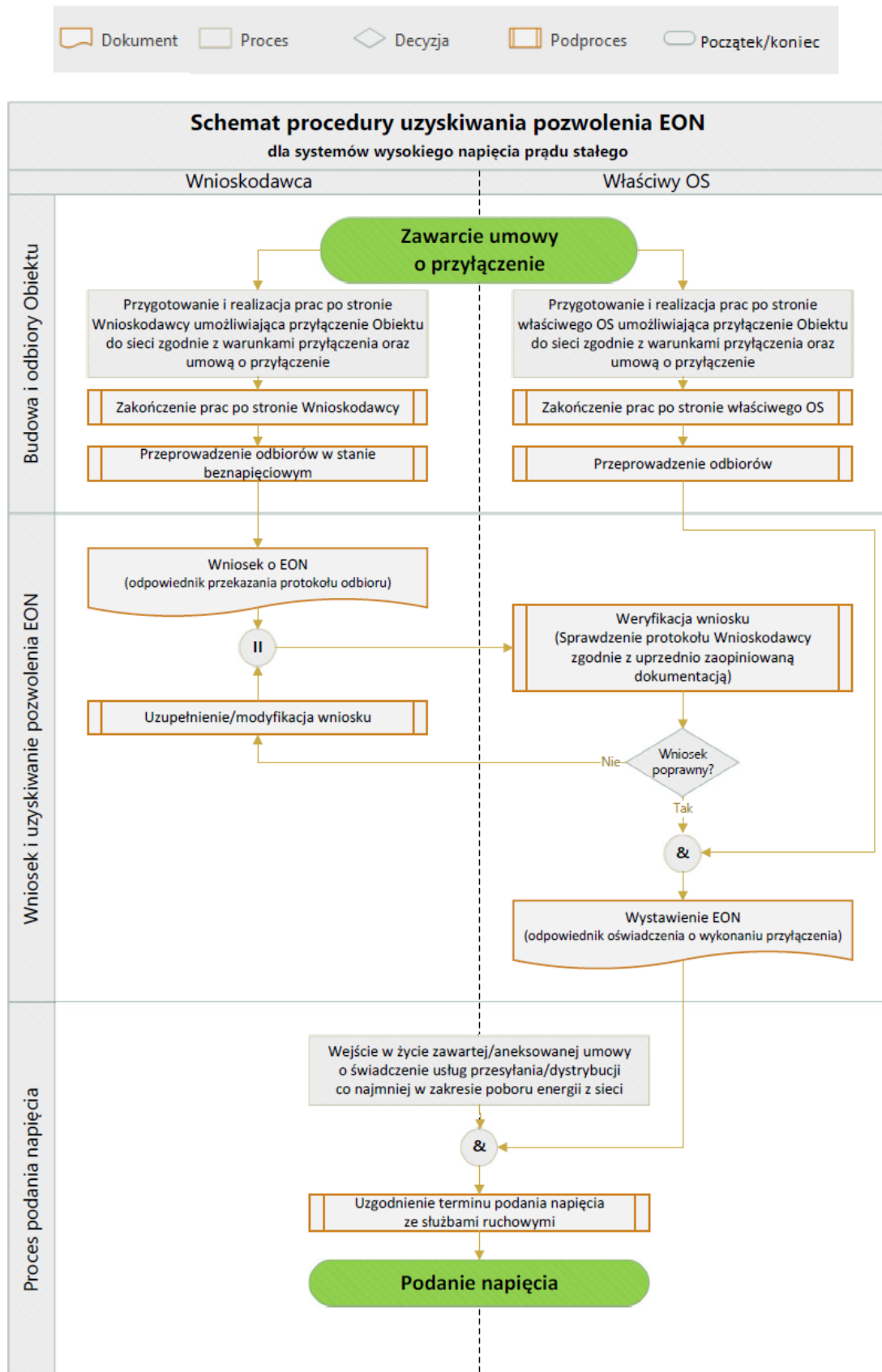
#### **5.4.5 Procedura odstępstw**

W przypadku, gdy przewidywany czas realizacji modyfikacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przekraczać będzie okres ważności pozwolenia LON, wówczas właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego przygotowuje i przekazuje do Właściwego OS wniosek o odstępstwo (wydłużenie terminu obowiązywania pozwolenia LON). Właściwy OS dokonuje oceny wniosku o odstępstwo i wraz z oceną przekazuje do Prezesa URE. Po uzyskaniu decyzji Prezesa URE o przyznaniu odstępstwa, Właściwy OS dokonuje stosownych zmian w pozwoleniu LON i powiadamia o tym właściciela modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego, który kontynuuje proces modernizacji modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego.

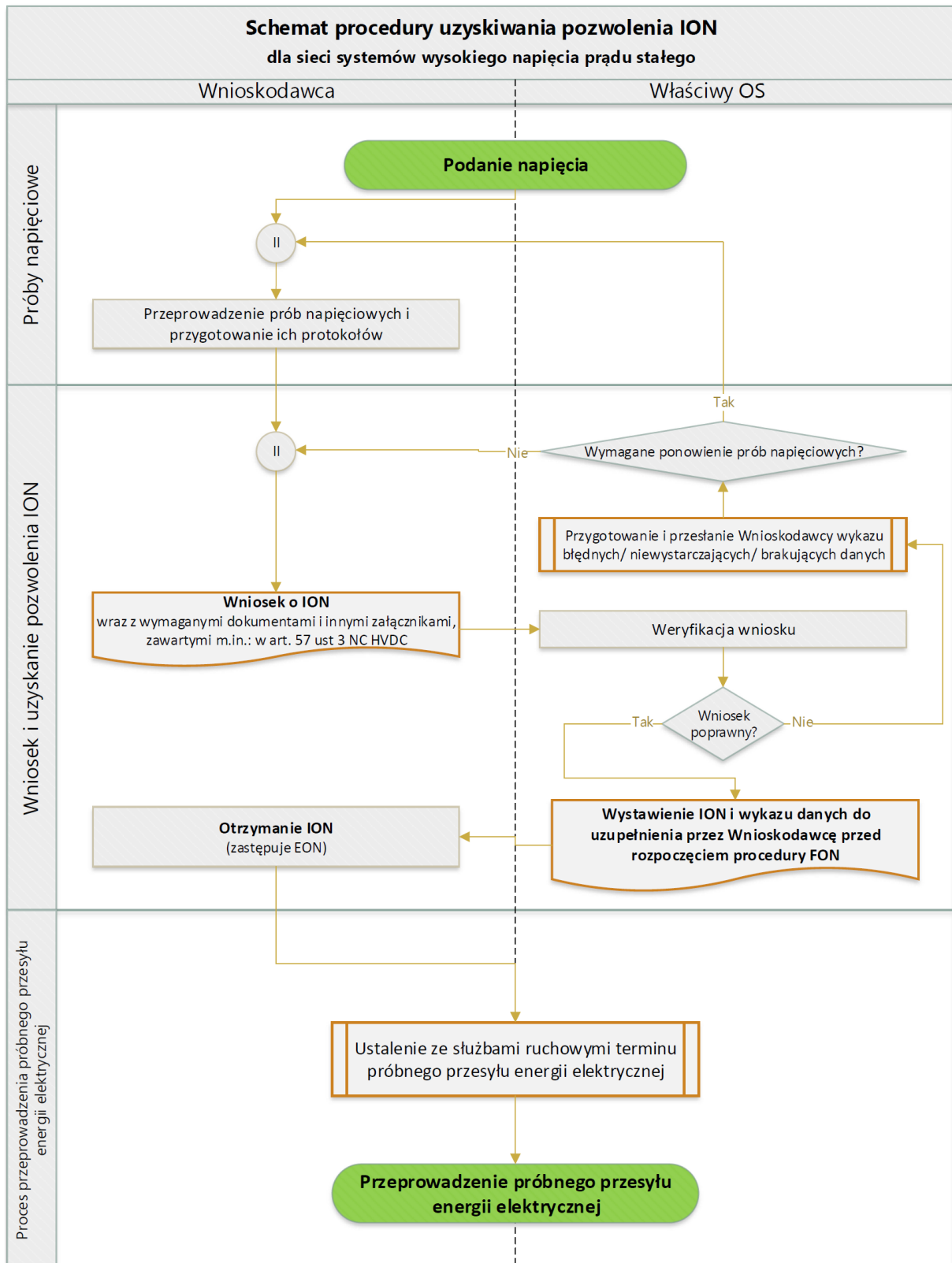
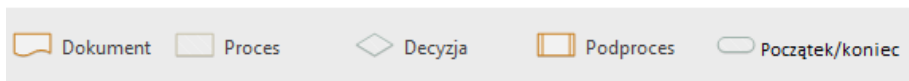
W przypadku odmowy Prezesa URE udzielenia odstępstwa, właściciel modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego w celu przyłączenia modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego po dostosowaniu do wymogów zobowiązany będzie do złożenia do Właściwego OS wniosku o pozwolenie EON, a następnie o pozwolenia ION i FON.

## 6. Przebieg procesu dla systemu HVDC

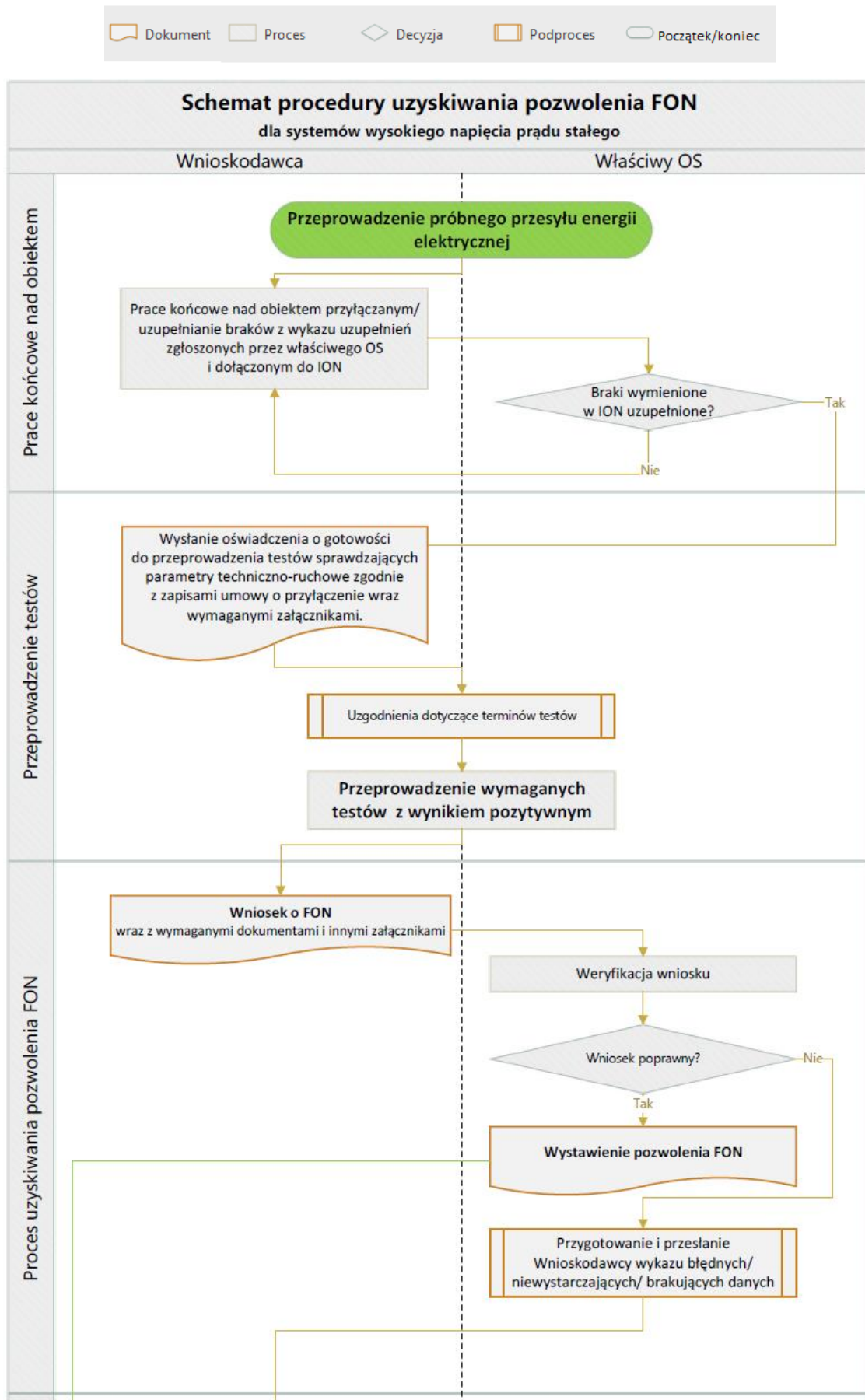
### 6.1 Przebieg procesu EON

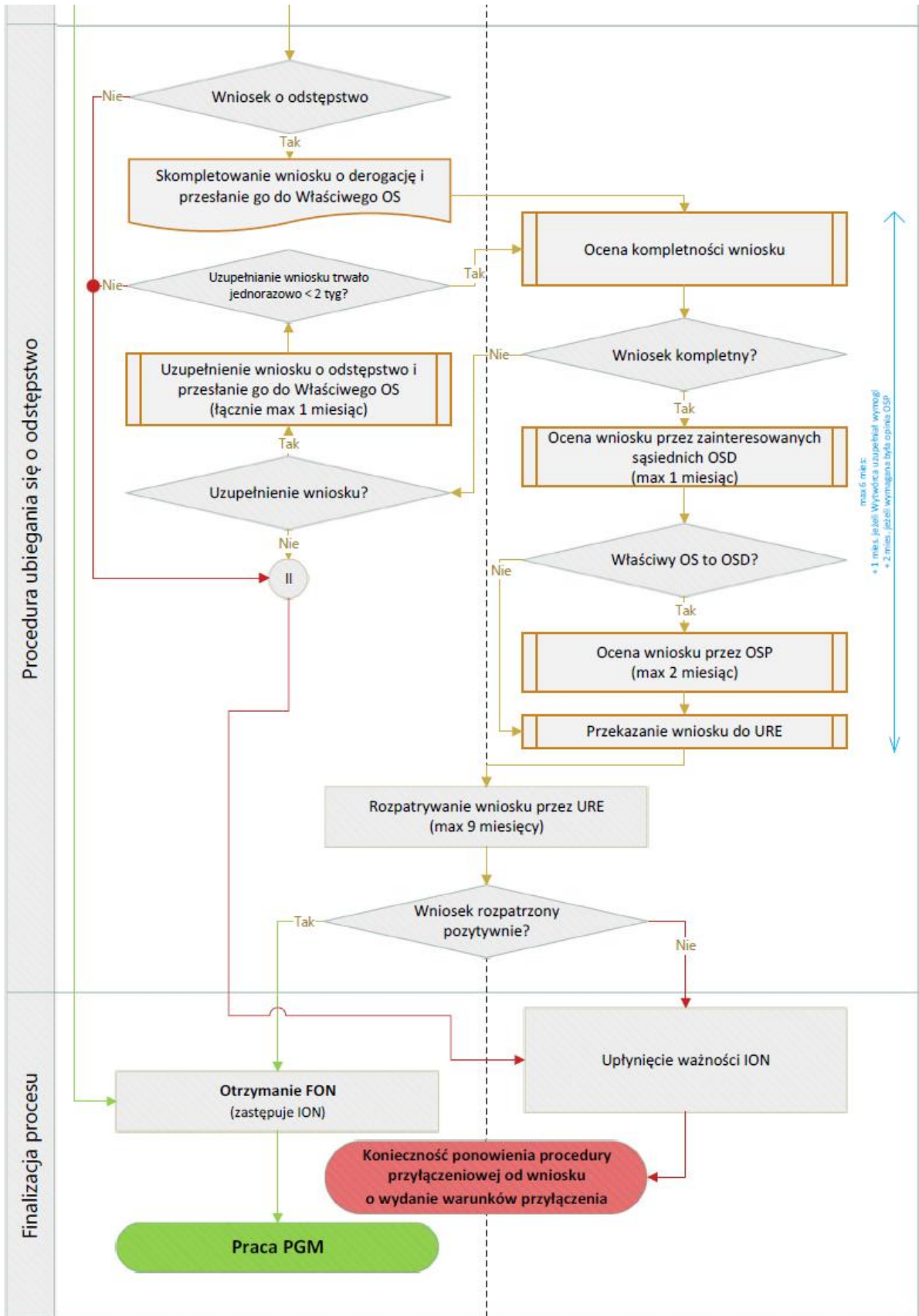


## 6.2 Przebieg procesu ION



### 6.3 Przebieg procesu FON

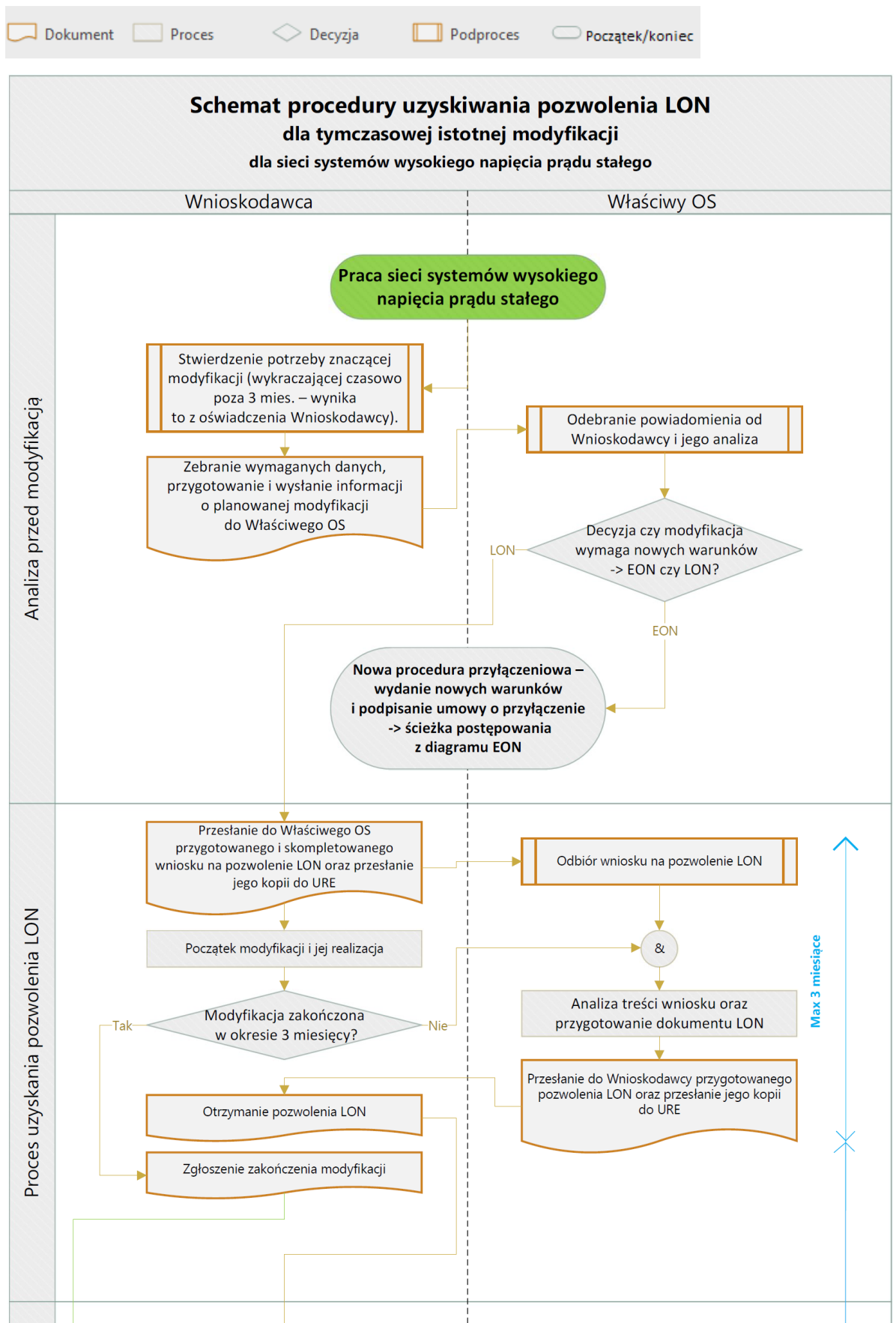




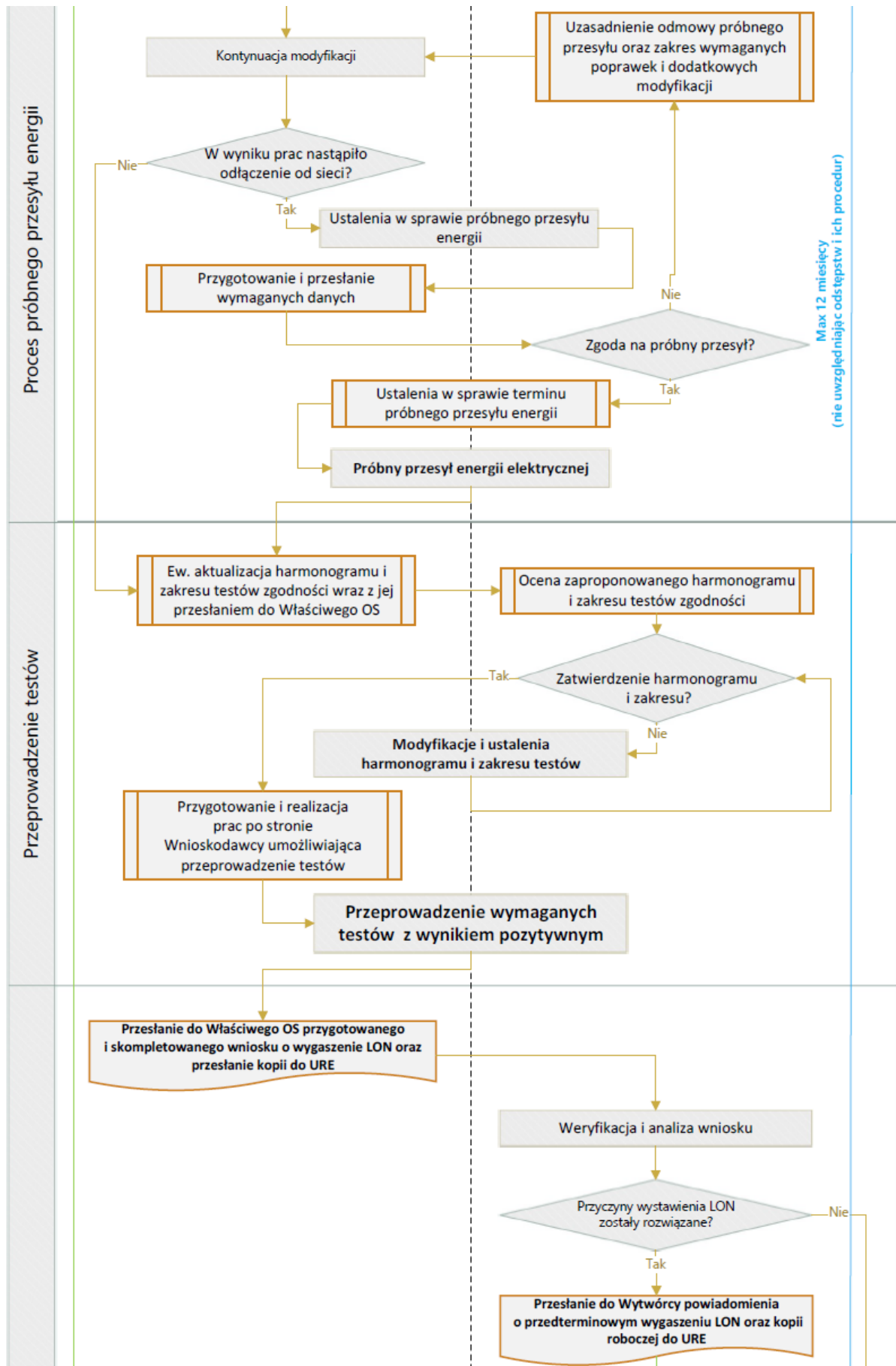
## 6.4 Przebieg procesu LON

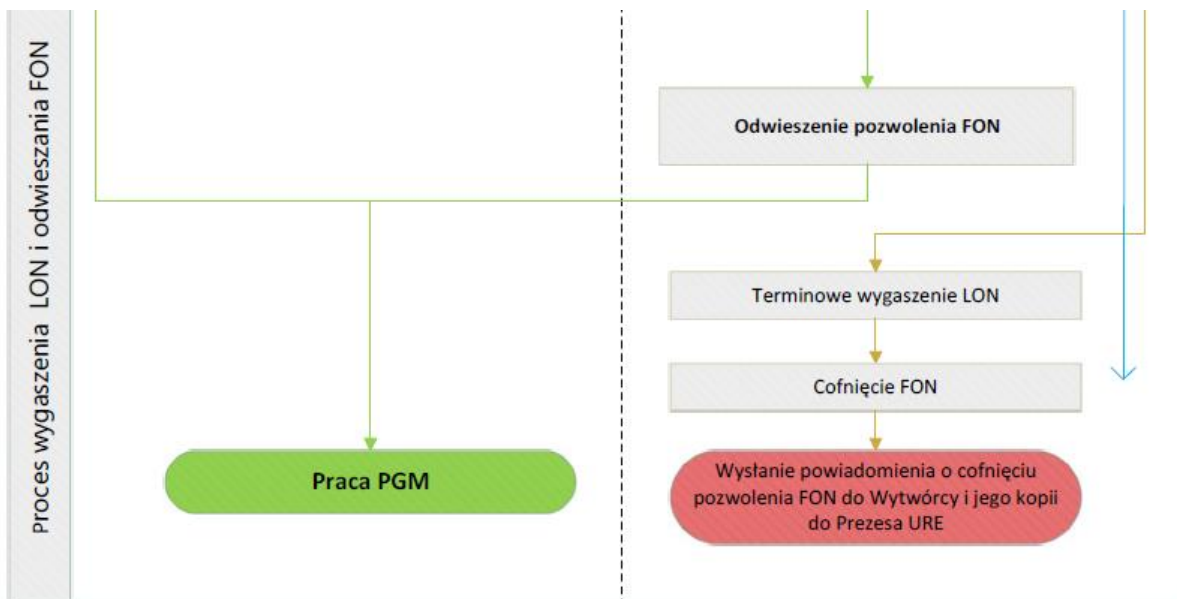


## 6.4.1 Przypadek tymczasowej poważnej modyfikacji

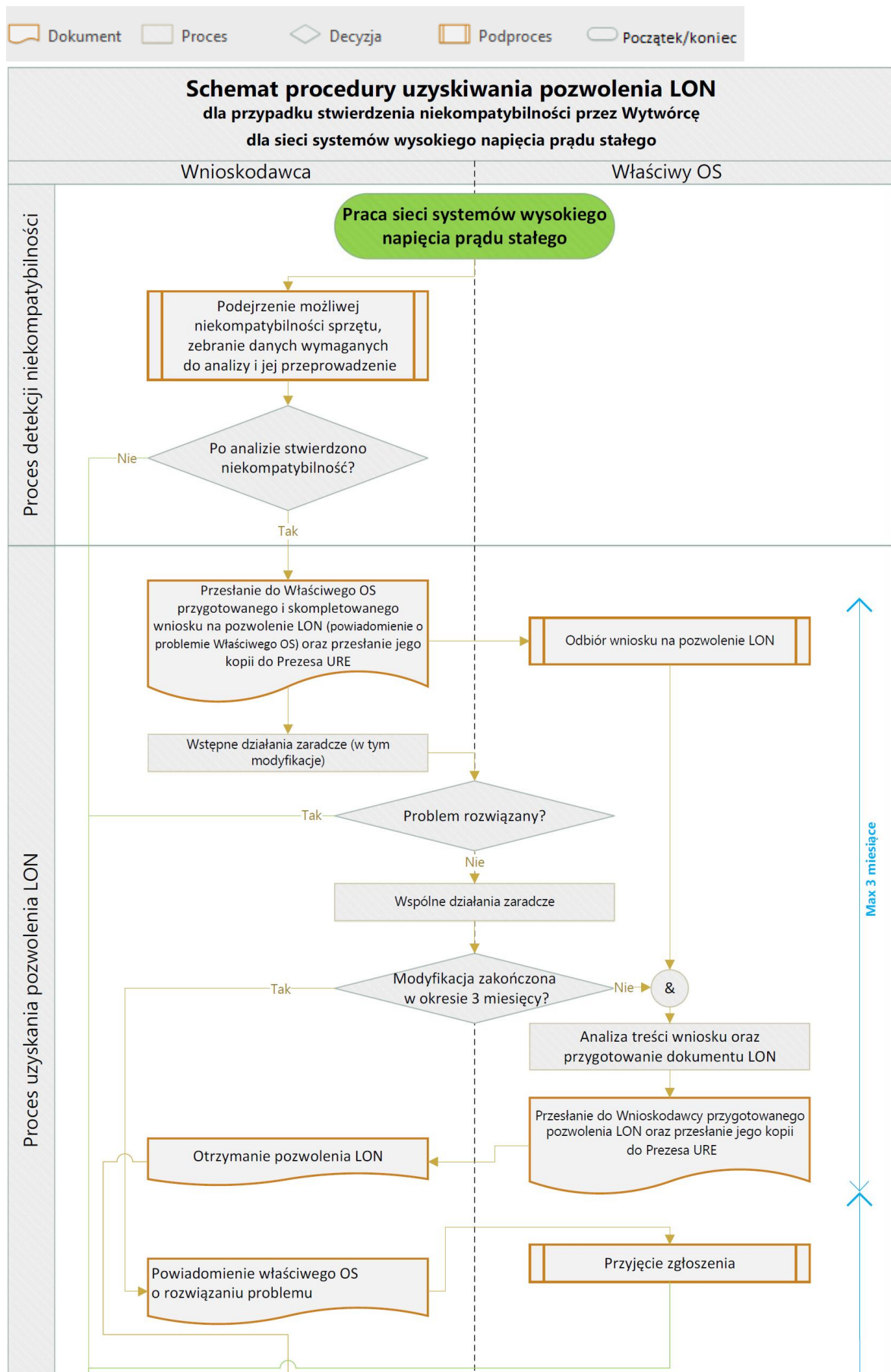


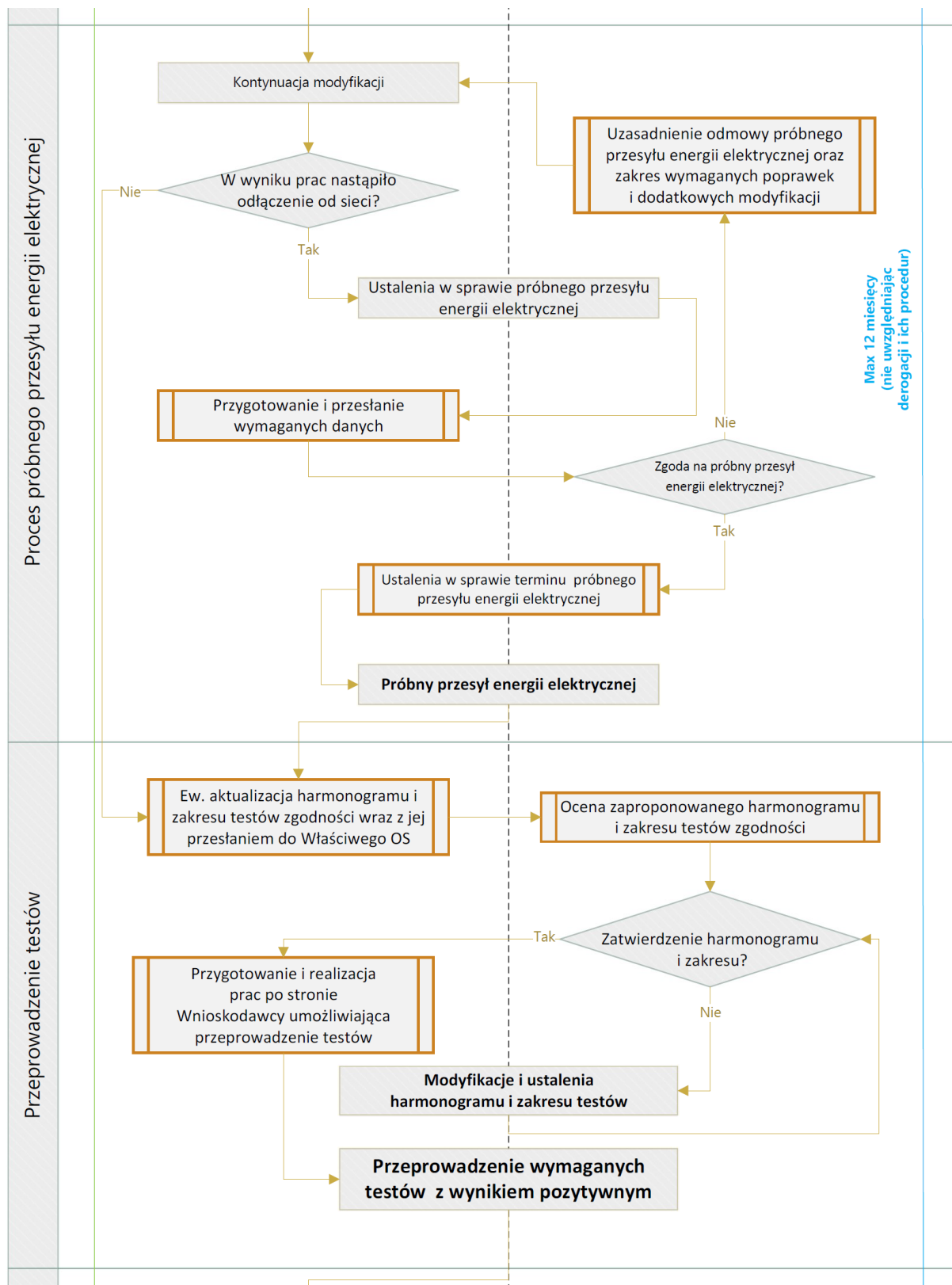


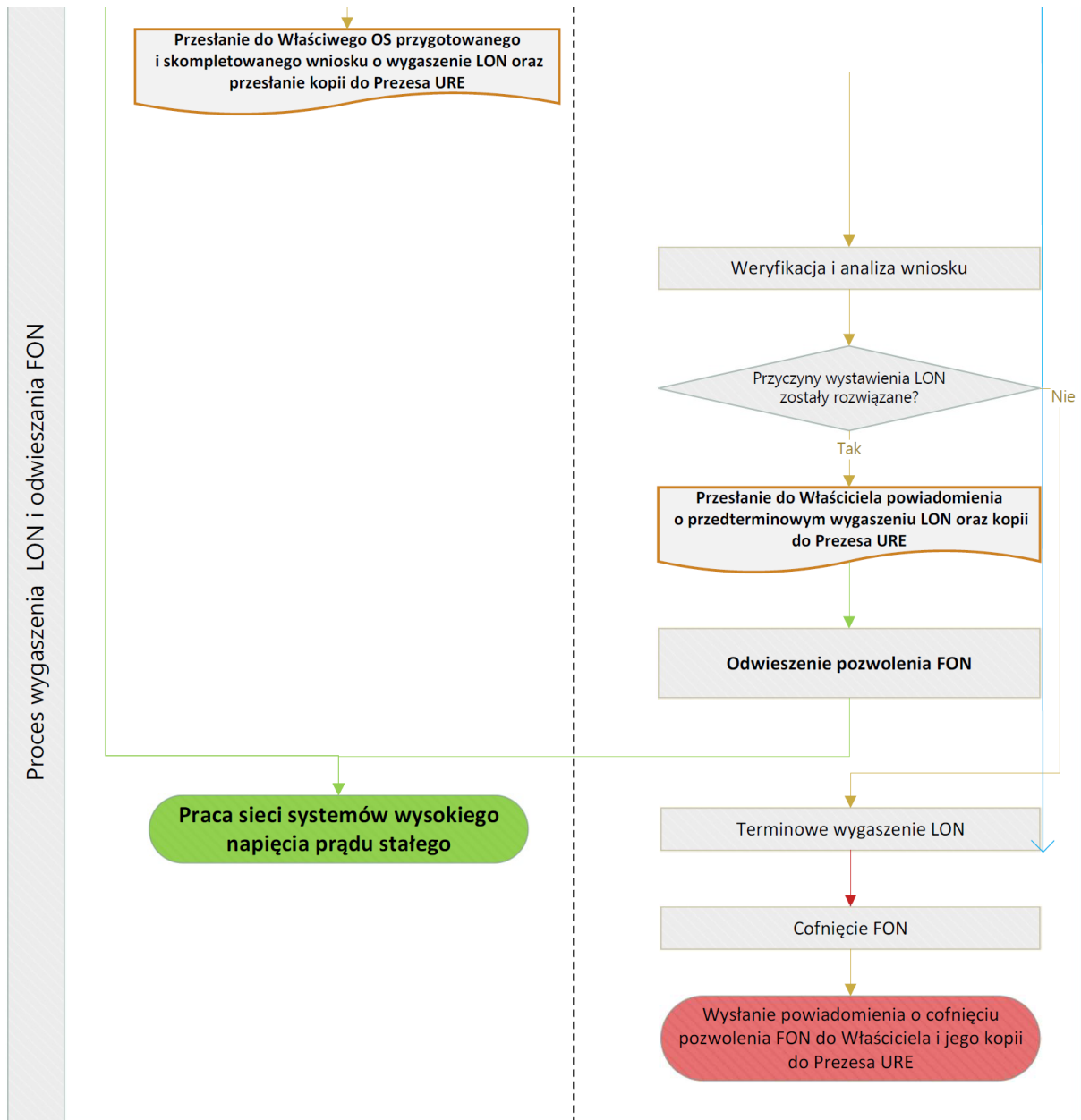




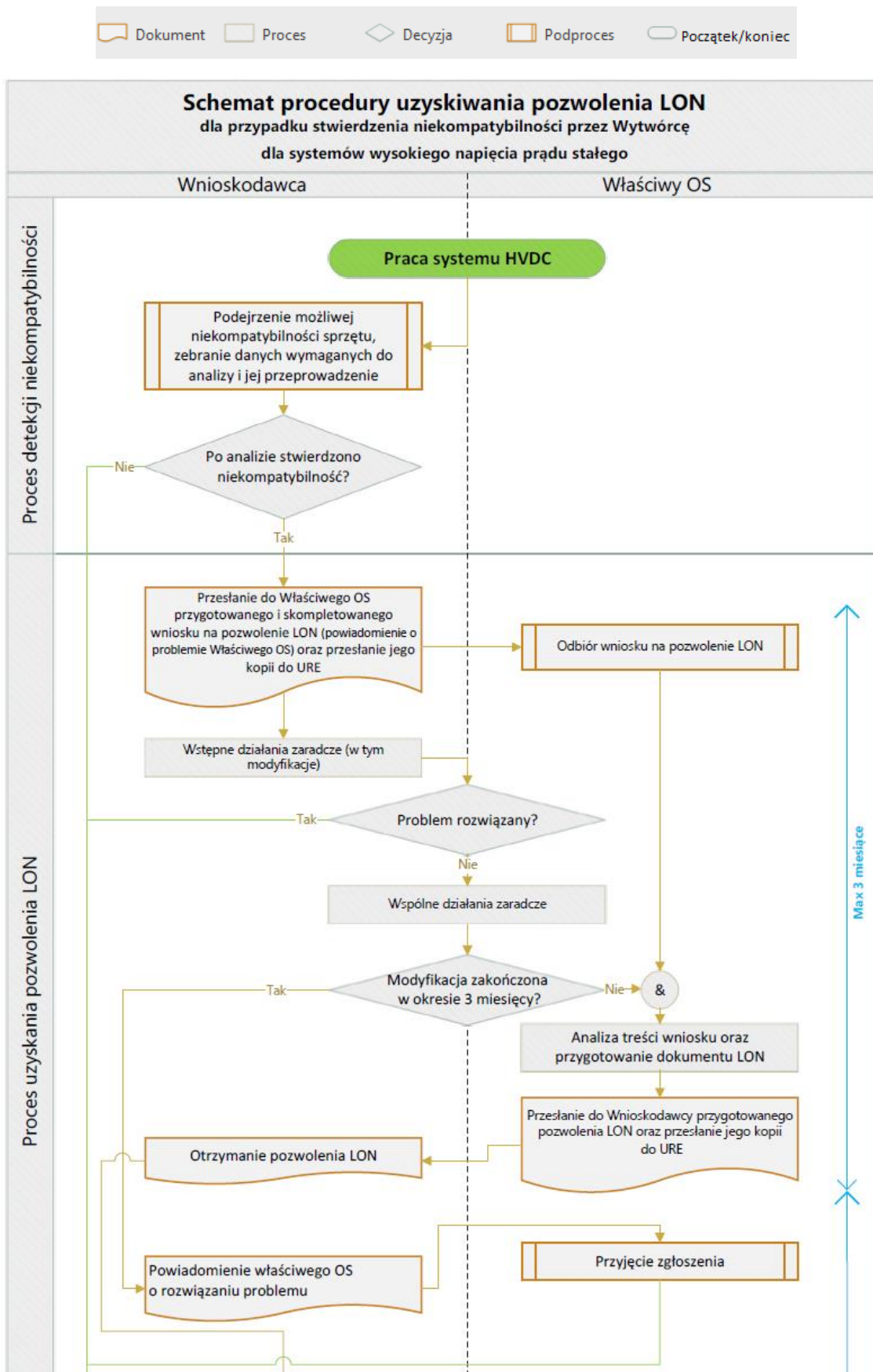
## 6.4.2 Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Wytwórcę.



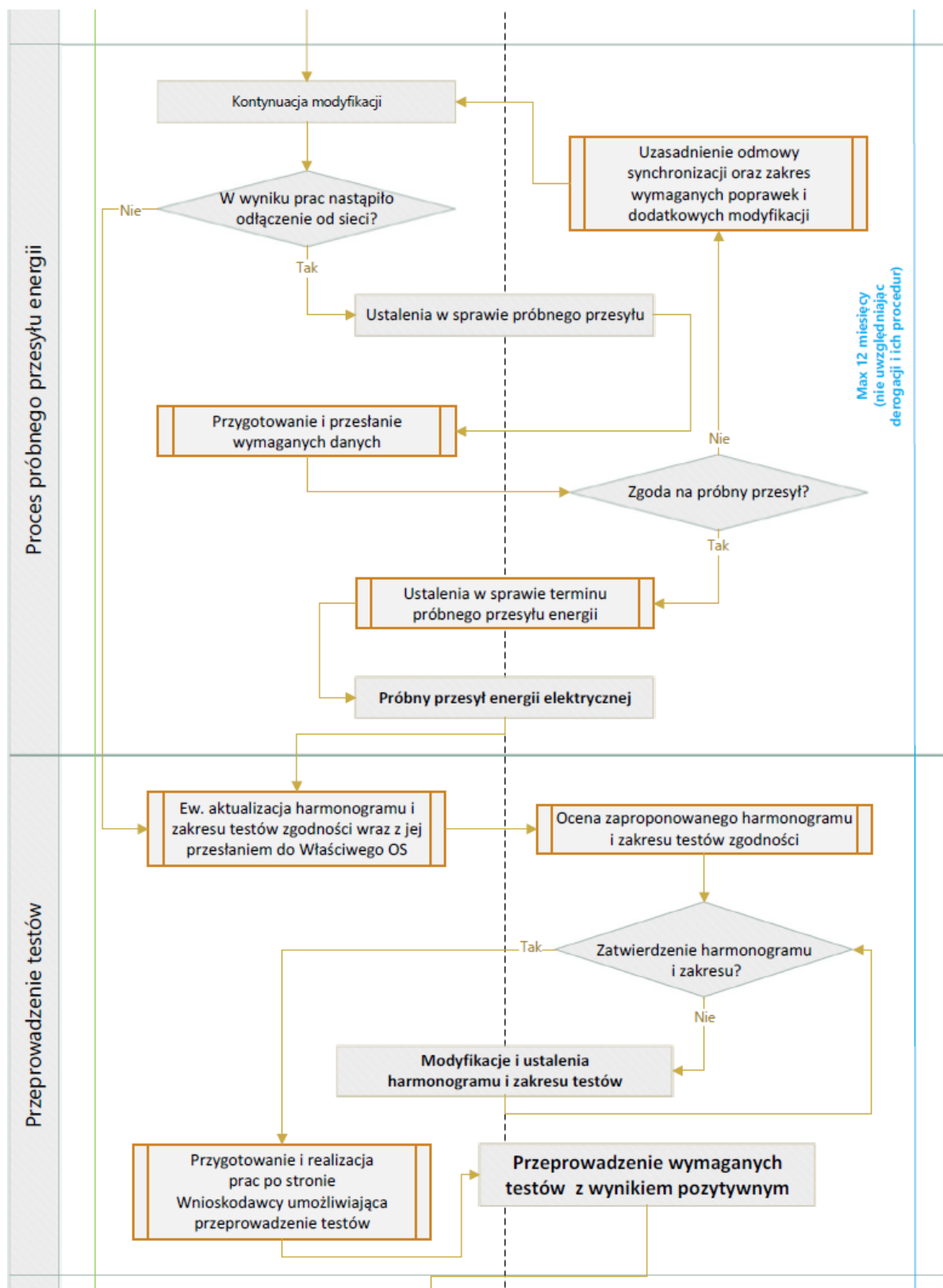


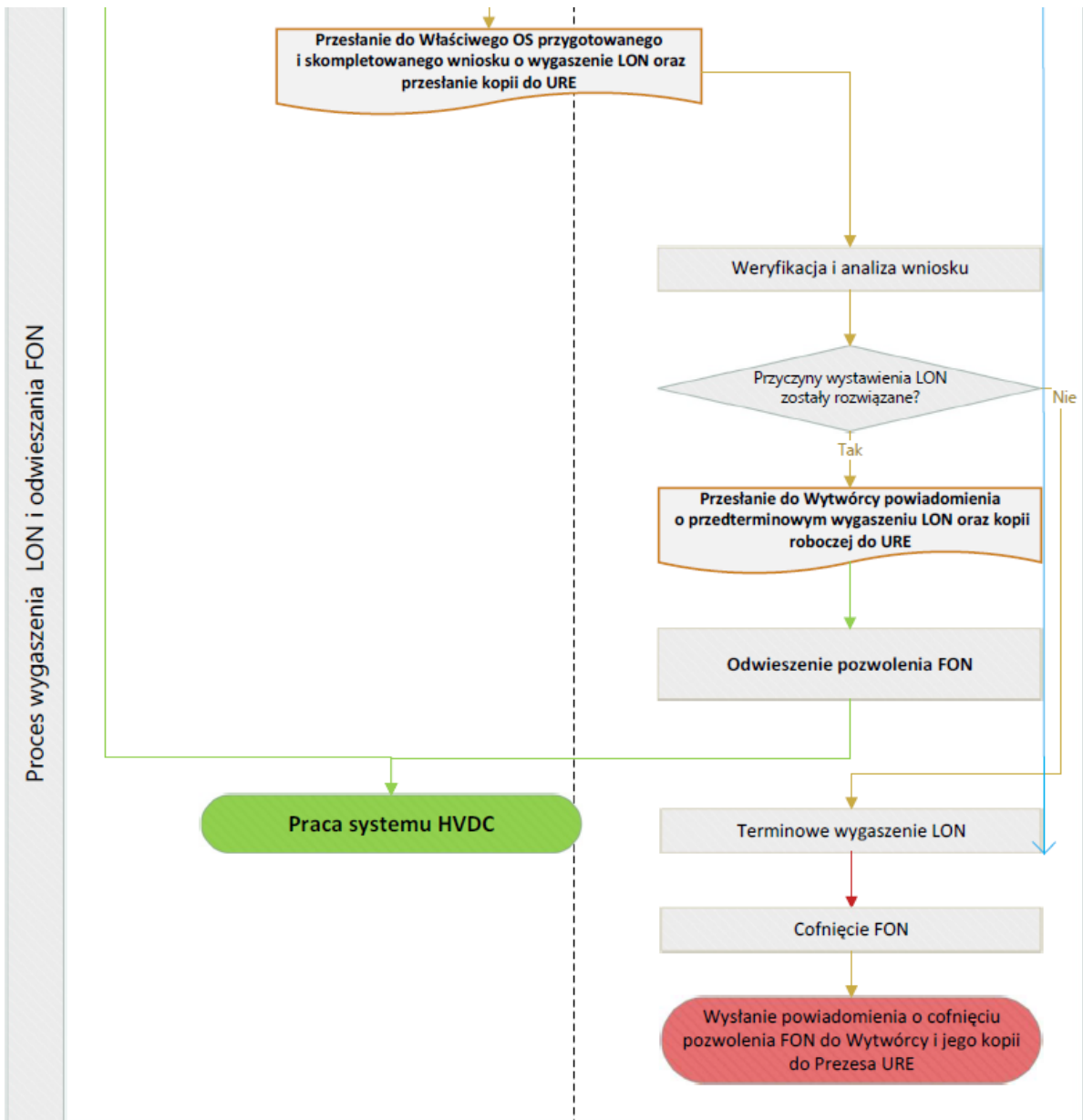


### 6.4.3 Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego Operatora





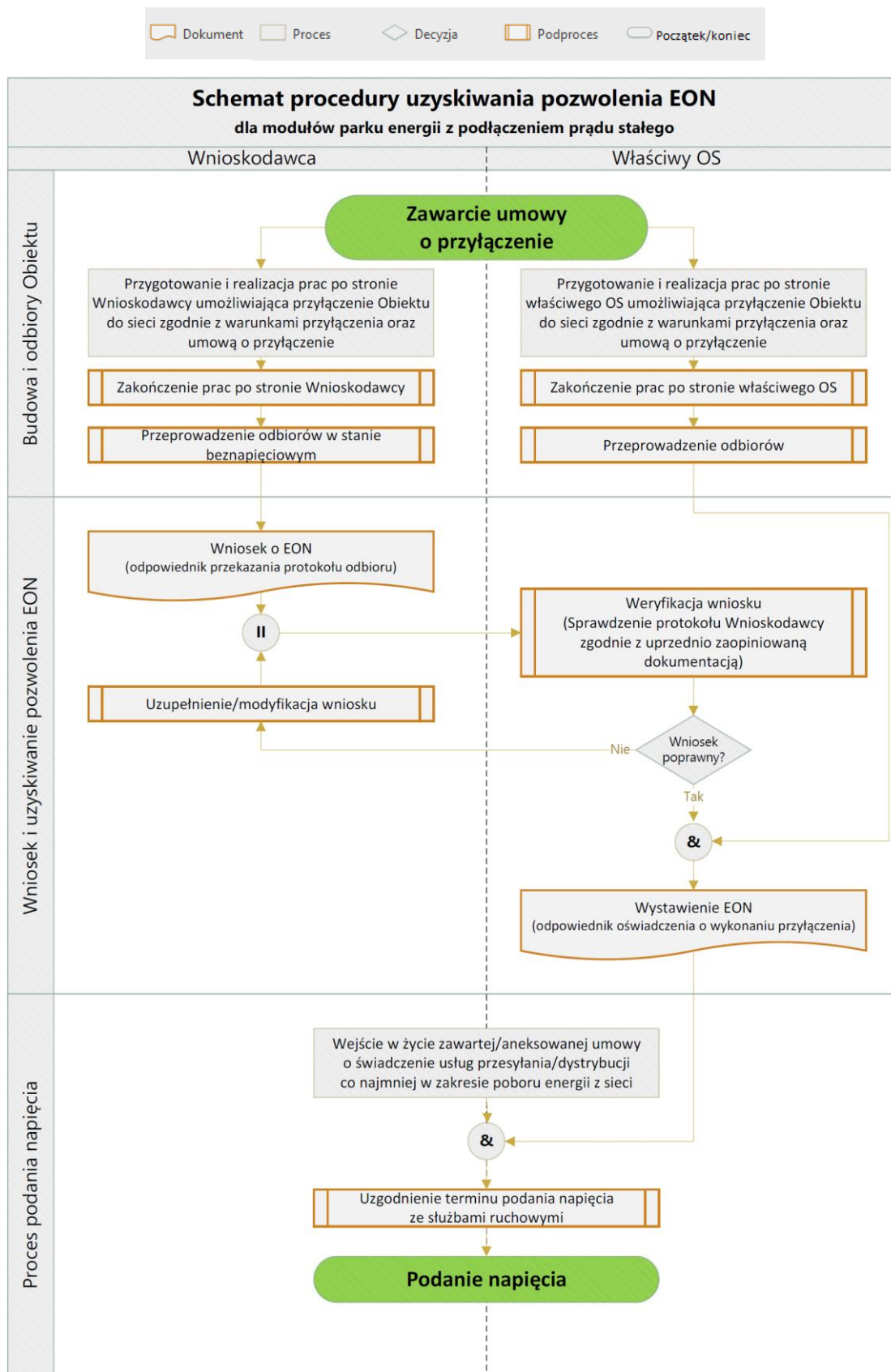




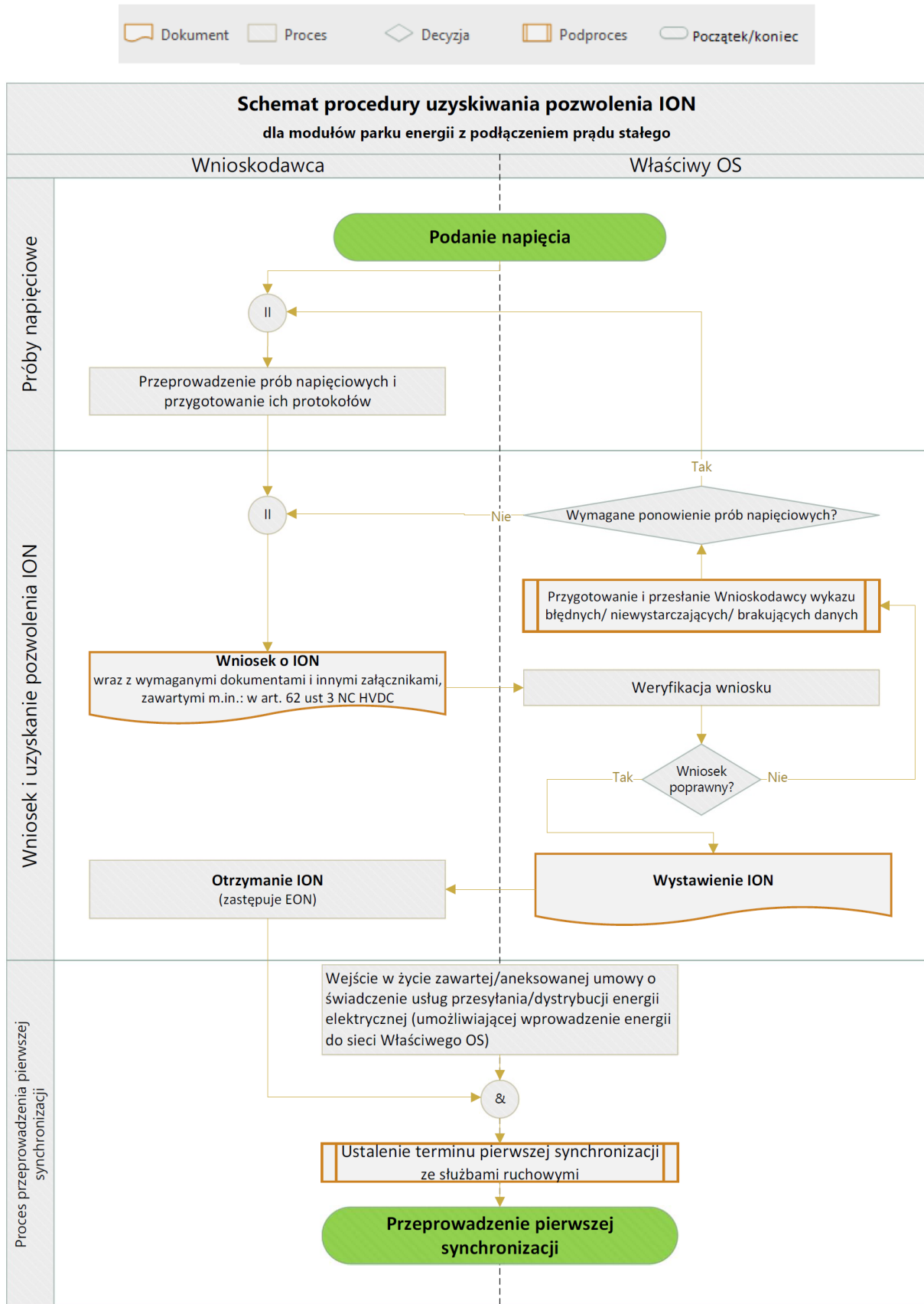


## 7. Przebieg procesu dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego

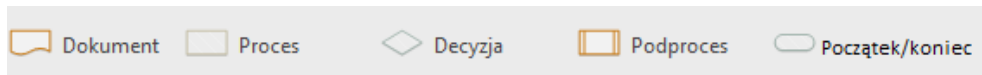
### 7.1 Przebieg procesu EON

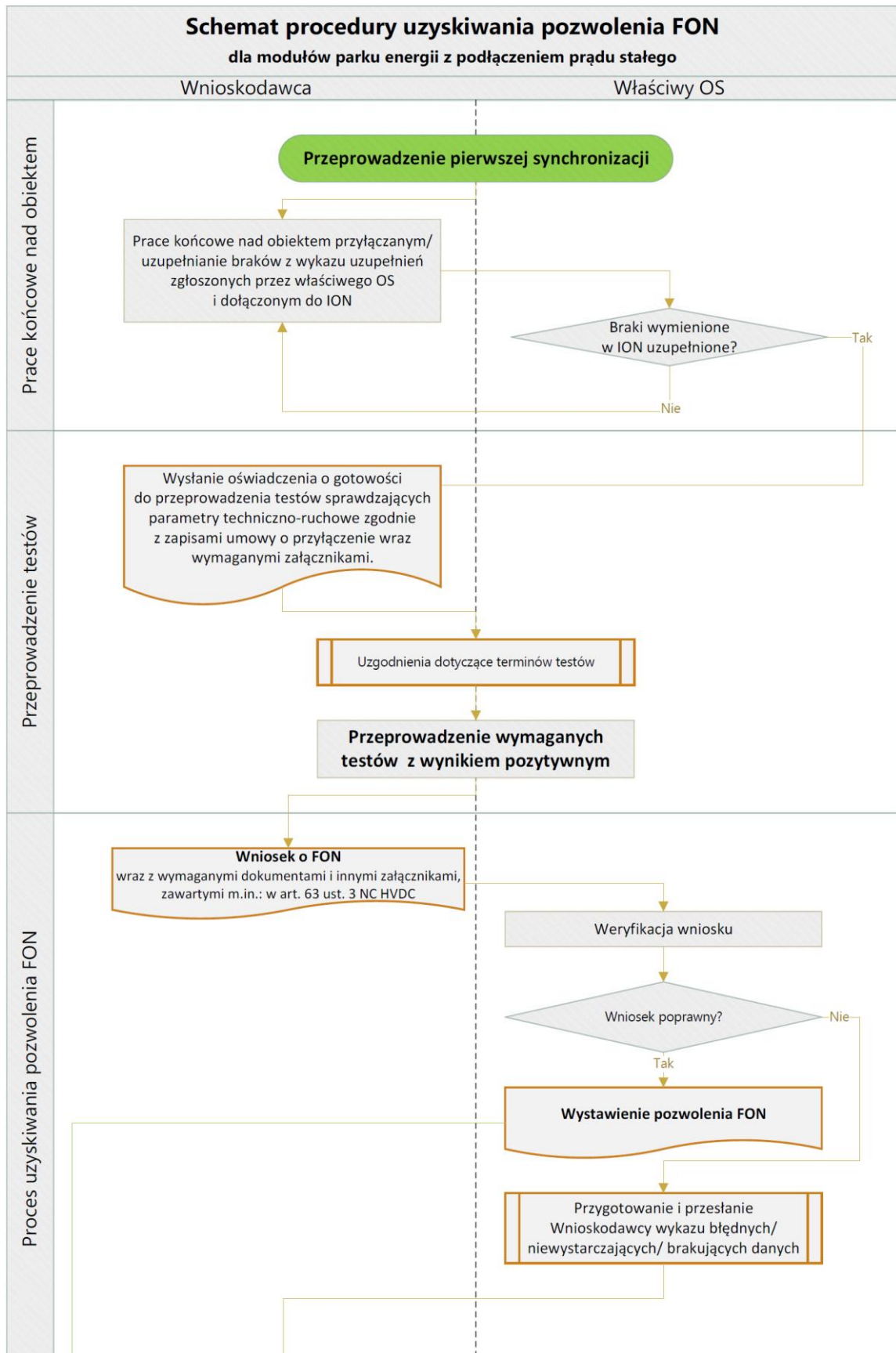


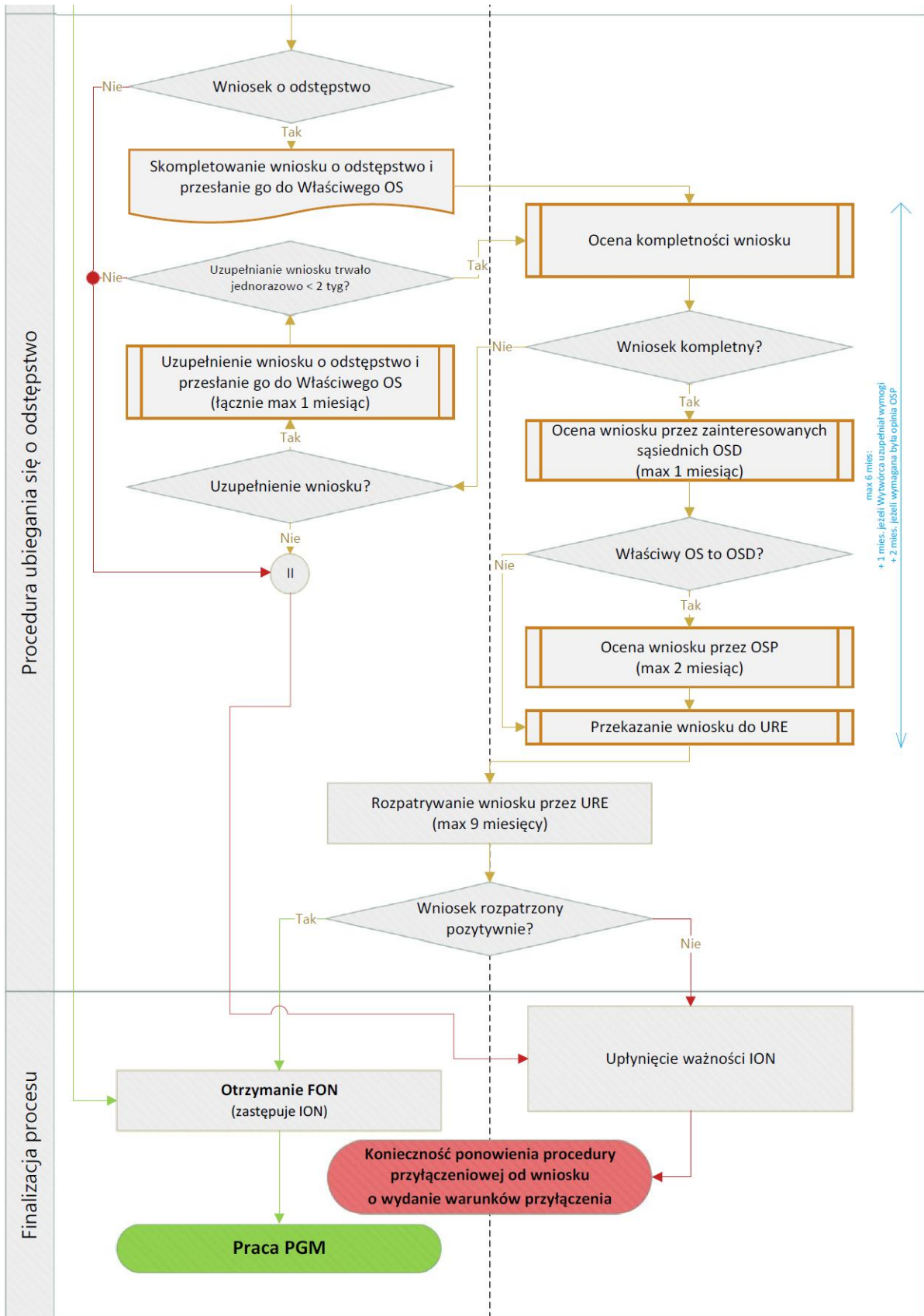
## 7.2 Przebieg procesu ION



### 7.3 Przebieg procesu FON





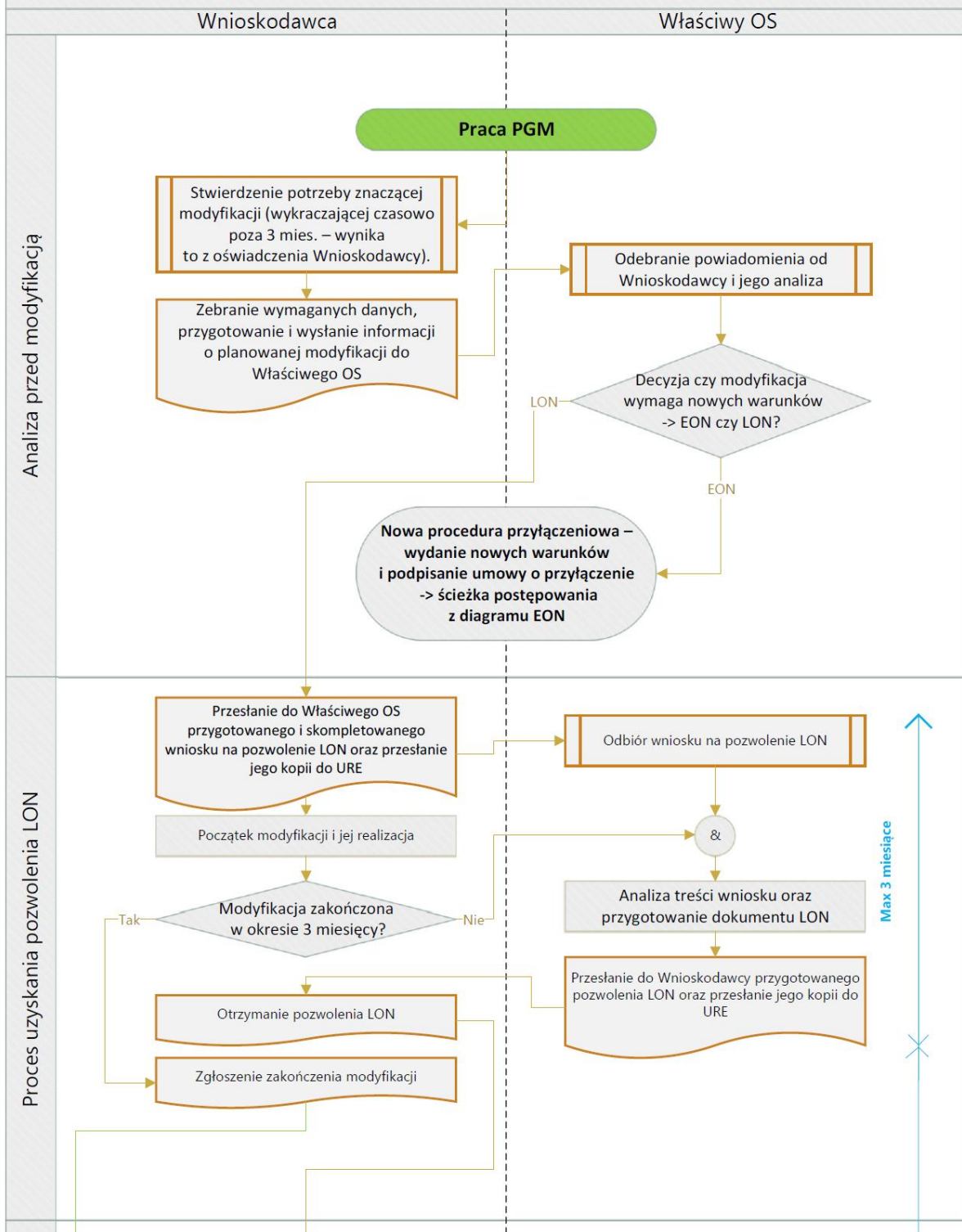


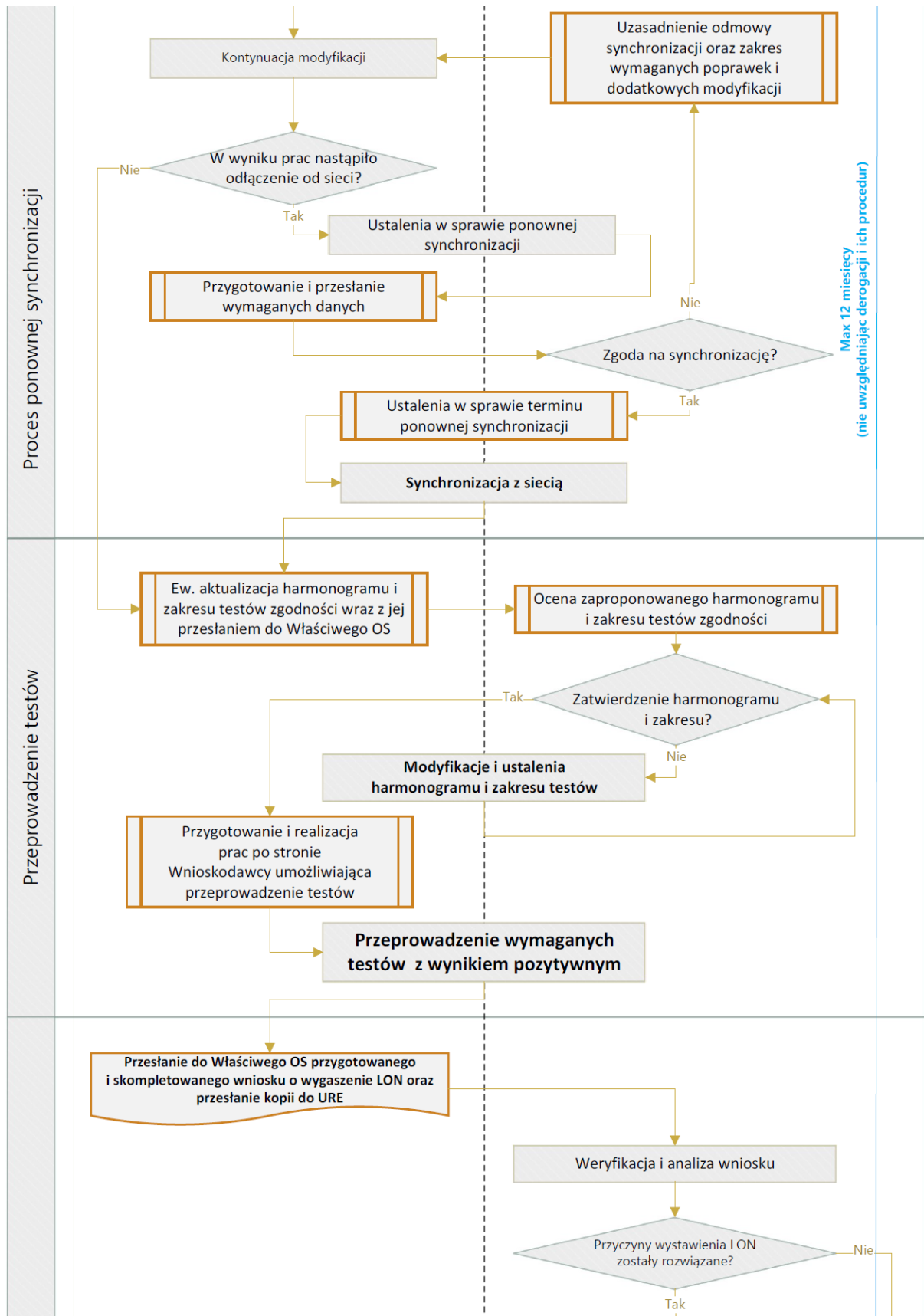
## **7.4 Przebieg procesu LON**

### **7.4.1 Przypadek tymczasowej poważnej modyfikacji**

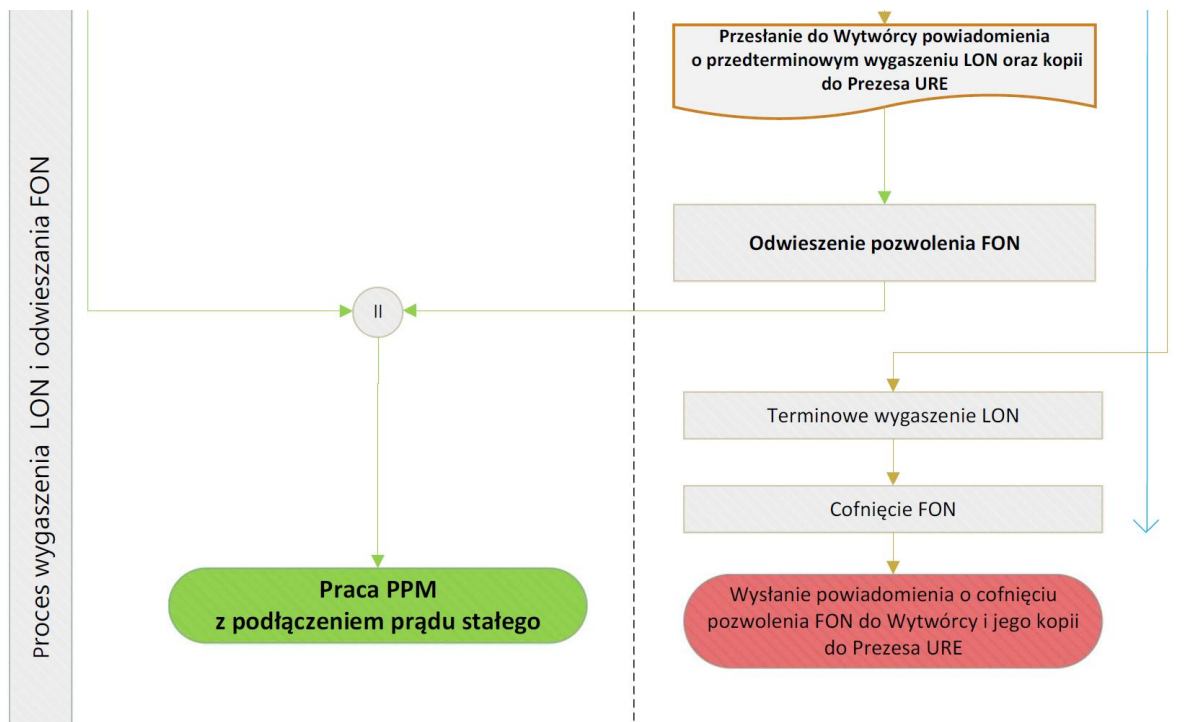


## Schemat procedury uzyskiwania pozwolenia LON dla tymczasowej istotnej modyfikacji dla modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego

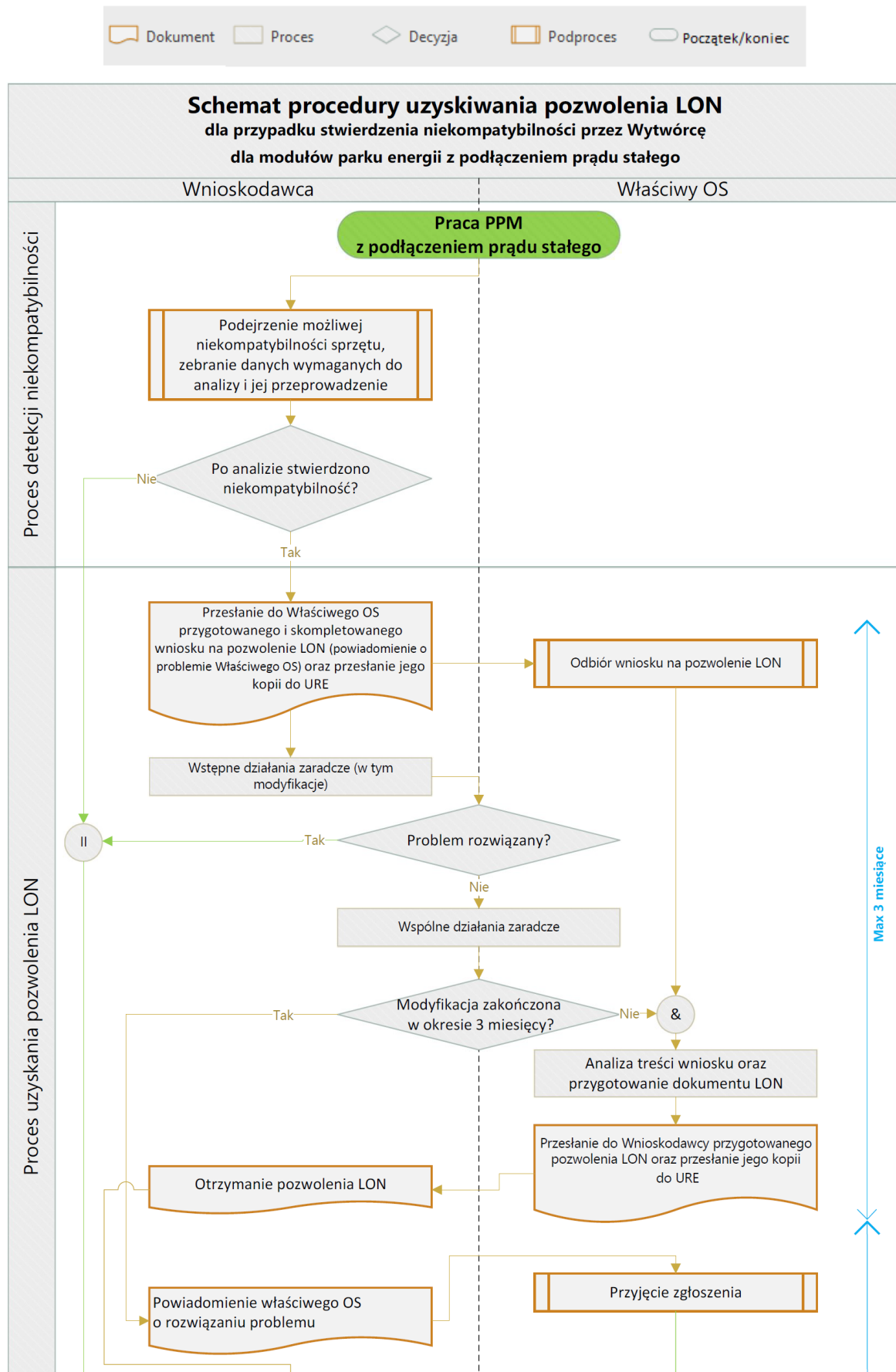


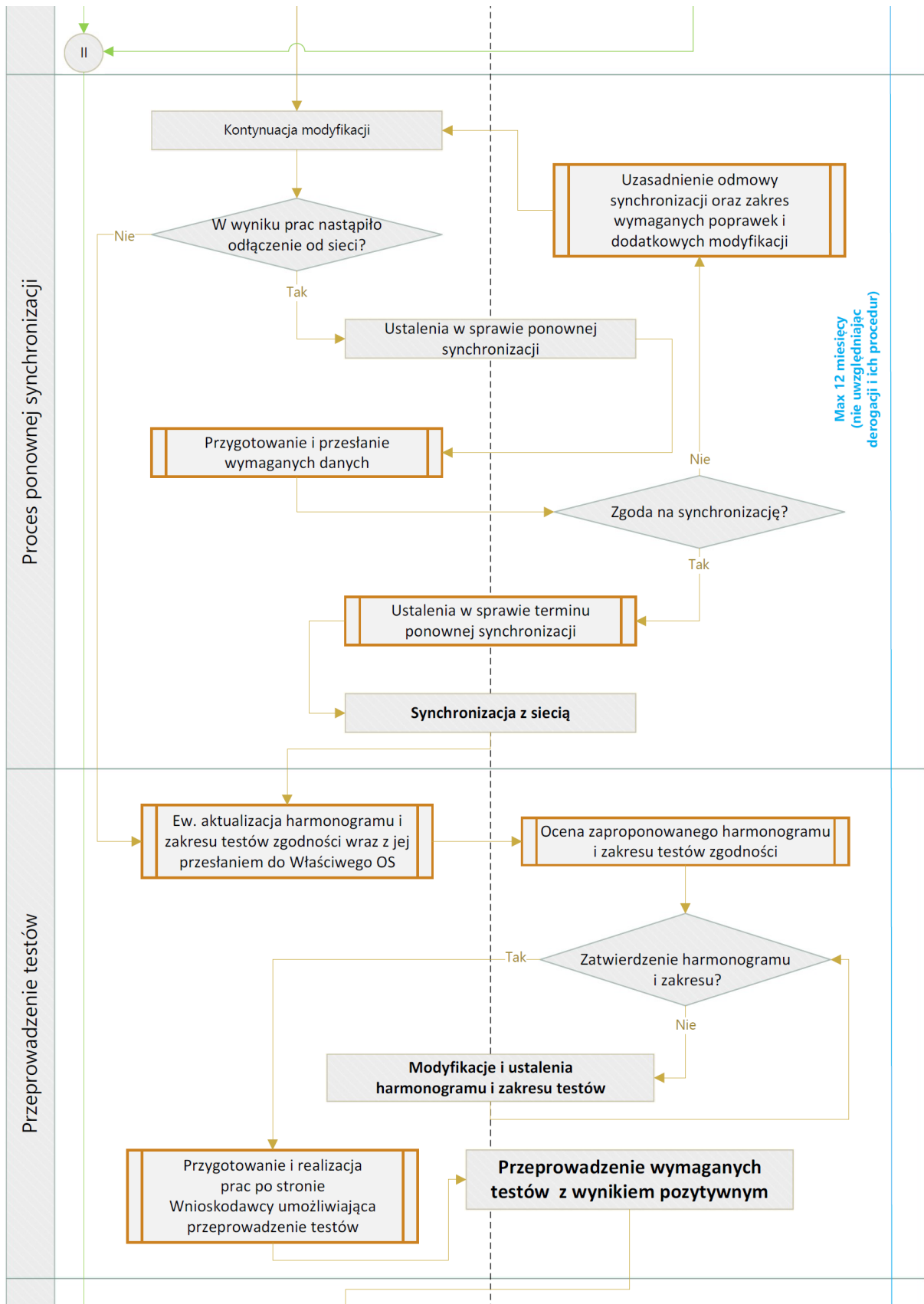


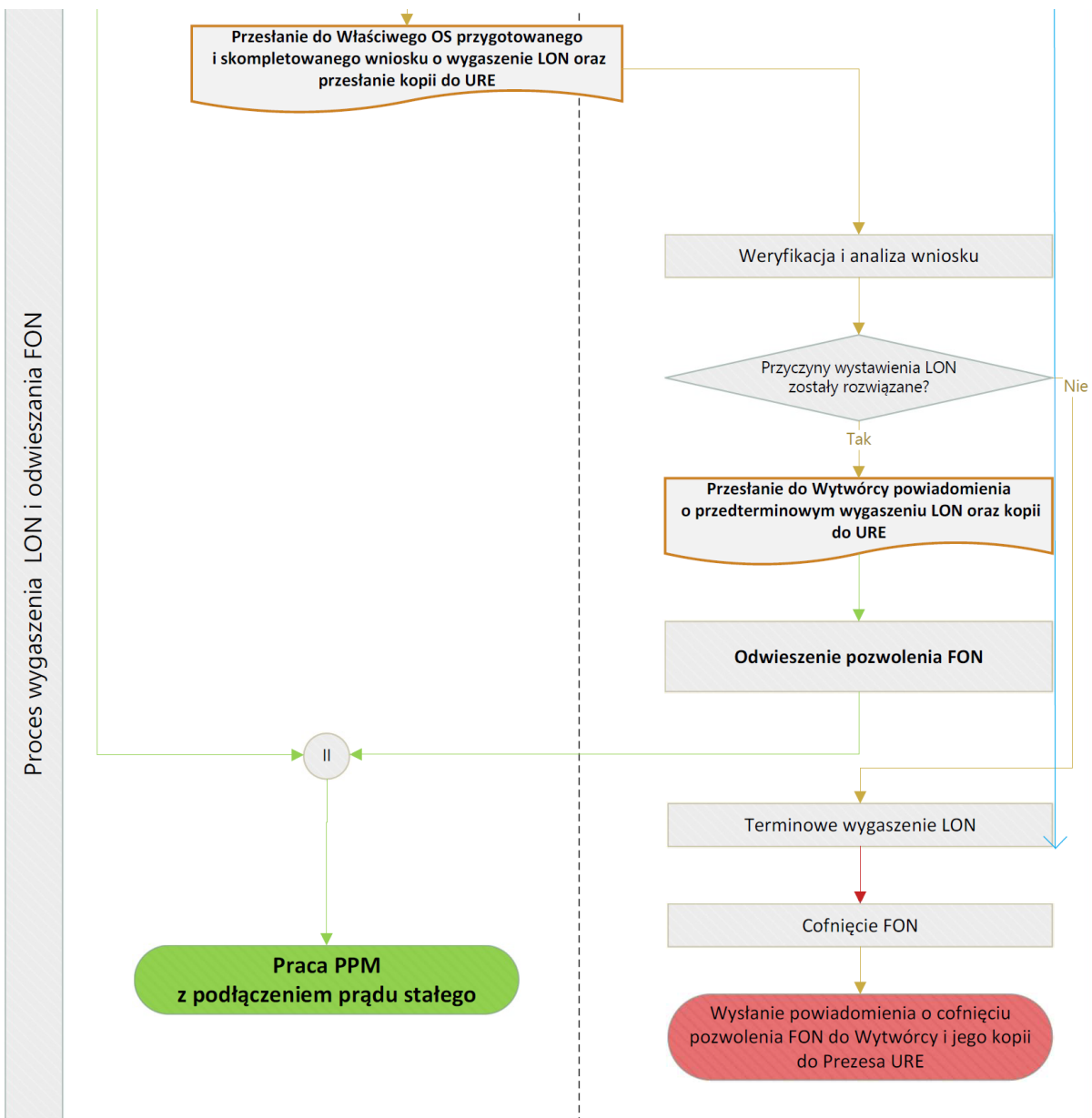




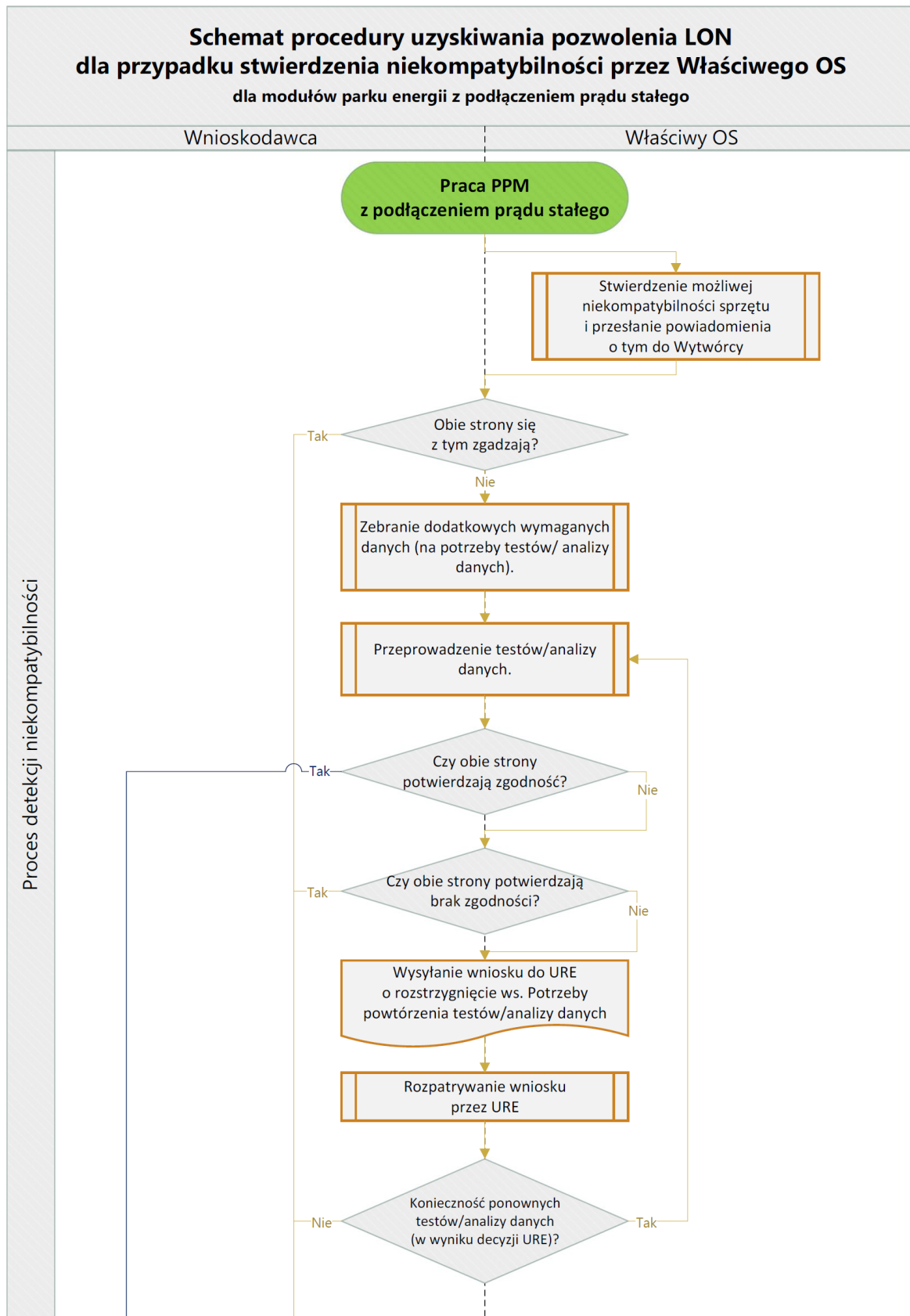
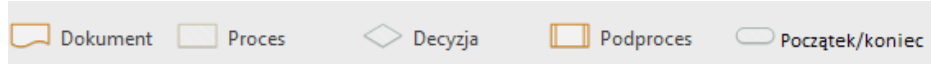
## 7.4.2 Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Wytwórcę

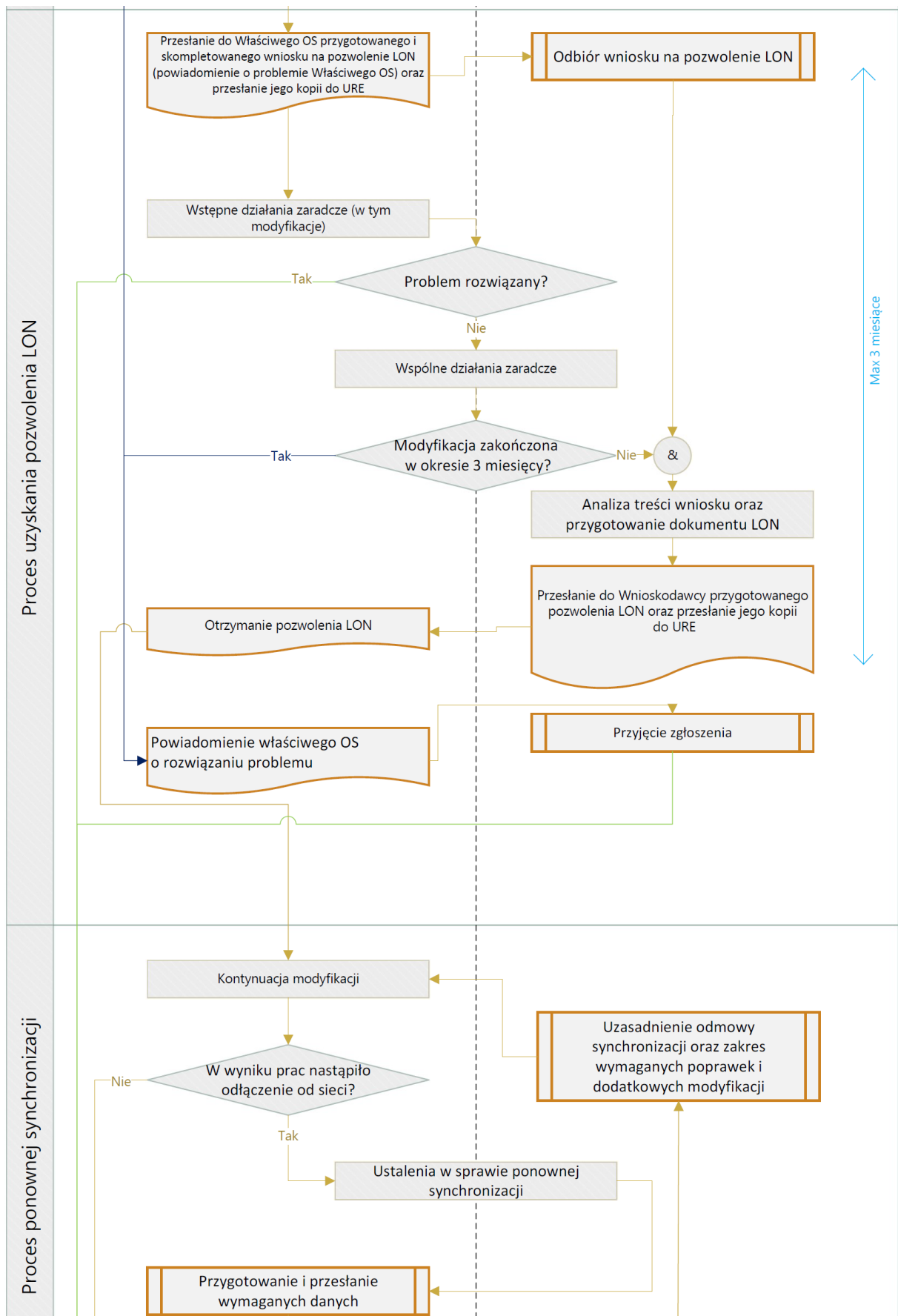


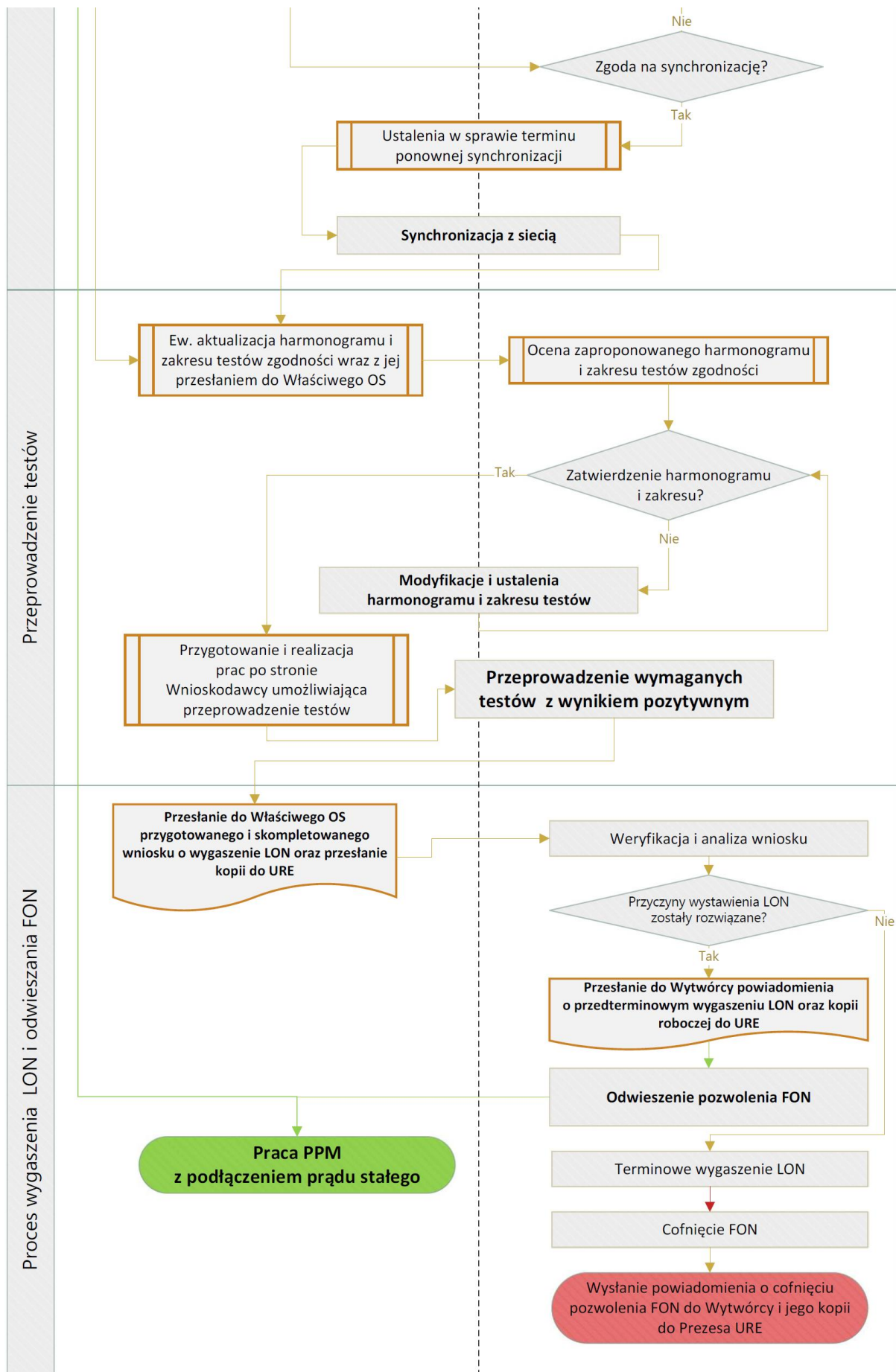




### 7.4.3 Przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego Operatora









## **8. Załączniki do opublikowania na stronie internetowej operatora**

### **8.1 Dla systemu HVDC**

1. Wzór wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla systemu HVDC
  - 1.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla systemu HVDC – „Oświadczenie o gotowości do przyjęcia napięcia”
  - 1.2. Załącznik nr 12 do wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla systemu HVDC – „Oświadczenie o zasadach przetwarzania danych osobowych”
  - 1.3. Załącznik nr 13 do wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla systemu HVDC – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla systemu HVDC”
2. Wzór wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla systemu HVDC
  - 2.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla systemu HVDC – „Poświadczenie zgodności”
  - 2.2. Załącznik nr 12 do wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla systemu HVDC – „Zgłoszenie gotowości do pierwszej synchronizacji”
  - 2.3. Załącznik nr 13 do wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla systemu HVDC – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla systemu HVDC”
3. Wzór wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla systemu HVDC
  - 3.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla systemu HVDC – „Poświadczenie zgodności”
  - 3.2. Załącznik nr 6 do wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla systemu HVDC – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla systemu HVDC”
  - 3.3. Załącznik nr 7 do wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla systemu HVDC – „Protokół z wykonania umowy o przyłączenie”
4. Wzór wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla systemu HVDC



- 4.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla systemu HVDC – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla systemu HVDC”

## **8.2 Dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego**

1. Wzór wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
  - 1.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Oświadczenie o gotowości do przyjęcia napięcia”
  - 1.2. Załącznik nr 12 do wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Oświadczenie o zasadach przetwarzania danych osobowych”
  - 1.3. Załącznik nr 13 do wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego”
2. Wzór wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
  - 2.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Poświadczenie zgodności”
  - 2.2. Załącznik nr 12 do wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Zgłoszenie gotowości do pierwszej synchronizacji”
  - 2.3. Załącznik nr 13 do wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego”
3. Wzór wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
  - 3.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Poświadczenie zgodności”

- 3.2. Załącznik nr 6 do wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego”
- 3.3. Załącznik nr 7 do wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Protokół z wykonania umowy o przyłączenie”
4. Wzór wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
  - 4.1. Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego – „Dane osoby upoważnionej do kontaktów ws. wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego”

## 9. Załączniki – wzory pozwoleń EON, ION, FON i LON

### 9.1 Dla systemu HVDC

1. Wzór dokumentu pozwolenia na podanie napięcia EON dla systemu HVDC
2. Wzór dokumentu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla systemu HVDC
3. Wzór dokumentu ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla systemu HVDC
4. Wzór dokumentu ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla systemu HVDC

### 9.2 Dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego

1. Wzór dokumentu pozwolenia na podanie napięcia EON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
2. Wzór dokumentu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie ION dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
3. Wzór dokumentu ostatecznego pozwolenia na użytkowanie FON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego
4. Wzór dokumentu ograniczonego pozwolenia na użytkowanie LON dla modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego

## 10. Dokumenty związane

L.p.	Skrót dokumentu	Pełna nazwa dokumentu
1	<b>IRIESD</b>	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej
2	<b>IRIESP</b>	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej
3	<b>NC HVDC</b>	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
4	<b>PE</b>	Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne