

Wdrożenie wymogów wynikających z zapisów IRIESP/IRiESD oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego w zakresie wymagań technicznych dla magazynów energii elektrycznej przyłączanych lub przyłączonych do sieci dystrybucyjnej

**Procedura wydawania pozwolenia na użytkowanie dla magazynów energii elektrycznej przyłączanych lub przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV i wyższym**

| PODSTAWOWE INFORMACJE O DOKUMENCIE |               |
|------------------------------------|---------------|
| Właściciel dokumentu               | PTPiREE       |
| Numer dokumentu                    | -             |
| Status dokumentu                   | Zaakceptowany |
| Numer wersji dokumentu             | 1.0           |
| Wersja dokumentu z dnia            | 31.03.2026 r. |
| Dokument obowiązuje od             | 31.03.2026 r. |

## Spis treści

|     |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | Cel i zakres.....                                                                                                                                                                                                                                     | 4  |
| 2   | Definicje.....                                                                                                                                                                                                                                        | 5  |
| 3   | Uwarunkowania formalne wynikające z IRiESP/IRiESD oraz prawa krajowego .....                                                                                                                                                                          | 8  |
| 4   | Procedura wydawania pozwolenia na podanie napięcia .....                                                                                                                                                                                              | 10 |
| 4.1 | Informacje ogólne .....                                                                                                                                                                                                                               | 10 |
| 4.2 | Proces wydawania pozwolenia na podanie napięcia .....                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| 4.3 | Okres ważności pozwolenia na podanie napięcia .....                                                                                                                                                                                                   | 11 |
| 5   | Procedura wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie .....                                                                                                                                                                                      | 12 |
| 5.1 | Informacje ogólne .....                                                                                                                                                                                                                               | 12 |
| 5.2 | Proces wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie .....                                                                                                                                                                                         | 12 |
| 5.3 | Okres ważności tymczasowego pozwolenia na użytkowanie .....                                                                                                                                                                                           | 14 |
| 6   | Procedura wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.....                                                                                                                                                                                       | 15 |
| 6.1 | Informacje ogólne .....                                                                                                                                                                                                                               | 15 |
| 6.2 | Proces wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie .....                                                                                                                                                                                         | 15 |
| 6.3 | Okres ważności ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.....                                                                                                                                                                                            | 16 |
| 6.4 | Procedura odstępstw .....                                                                                                                                                                                                                             | 17 |
| 7   | Procedura wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie .....                                                                                                                                                                                     | 18 |
| 7.1 | Informacje ogólne .....                                                                                                                                                                                                                               | 18 |
| 7.2 | Proces wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w przypadku tymczasowej istotnej modyfikacji magazynu energii elektrycznej lub utracie zdolności mającej wpływ na jego wydajność w okresie dłuższym niż 3 miesiące..                         | 19 |
| 7.3 | Proces wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w przypadku stwierdzenia przez właściciela magazynu energii elektrycznej awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące. .... | 20 |
| 7.4 | Proces wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w przypadku stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące.....                                                            | 22 |
| 7.5 | Procedura odstępstw .....                                                                                                                                                                                                                             | 23 |
| 8   | Schemat procedury pozyskiwania pozwolenia na podanie napięcia (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) .....                                                                                                                                 | 24 |
| 9   | Schemat procedury pozyskiwania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) .....                                                                                                                         | 25 |
| 10  | Schemat procedury pozyskiwania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) .....                                                                                                                         | 26 |

|      |                                                                                                                                                                                                               |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 11   | Schemat procedury pozyskiwania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) .....                                                                                | 28 |
| 11.1 | Przypadek tymczasowej istotnej modyfikacji .....                                                                                                                                                              | 28 |
| 11.2 | Schemat procedury pozyskiwania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) - przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez magazyn energii elektrycznej ..... | 31 |
| 11.3 | Schemat procedury pozyskiwania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) - przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego Operatora .....         | 34 |
| 12   | Załączniki.....                                                                                                                                                                                               | 37 |
| 13   | Dokumenty związane.....                                                                                                                                                                                       | 38 |

## 1 Cel i zakres

Niniejsza procedura została opracowana na podstawie zapisów IRIESP/IRiESD w zakresie wymagań technicznych dla magazynów energii elektrycznej przyłączanych lub przyłączonych do sieci dystrybucyjnej.

Celem niniejszego dokumentu jest uszczegółowienie wymagań dotyczących pozwoleń na użytkowanie dla magazynów energii elektrycznej, tj. pozwolenia na podanie napięcia, tymczasowego pozwolenia na użytkowanie, ostatecznego pozwolenia na użytkowanie oraz ograniczonego pozwolenia na użytkowanie.

Procedura pozwolenia na użytkowanie dotyczy magazynów energii elektrycznej zaklasyfikowanych jako nowe oraz przyłączonych do sieci przed data wejścia w życie niniejszej procedury, o ile podlegają modyfikacji po wejściu w życie niniejszej procedury.

Niniejsza procedura określiła wzory wniosków o wydanie pozwoleń na użytkowanie, których stosowanie wynika z opracowanej procedury. OSD pozostawia sobie możliwość wystąpienia o inne niezbędne dokumenty nie objęte niniejszym opracowaniem.

**Procedura ma zastosowanie dla tymczasowych pozwoleń na użytkowanie wydanych po dacie wejścia w życie niniejszej procedury.**

## 2 Definicje

Definicje pojęć występujących w przedmiotowym dokumencie:

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

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

„**magazyn energii elektrycznej**” – instalacja umożliwiająca magazynowanie energii elektrycznej i wprowadzanie jej do sieci elektroenergetycznej;

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

Definicje:

„**miejsce przyłączenia**” oznacza punkt w sieci, w którym przyłączy łączy się z siecią;

„**właściciel magazynu energii elektrycznej**” oznacza osobę fizyczną lub osobę prawną będącą właścicielem magazynu energii elektrycznej;

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

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

„**moc maksymalna**” („**Pmax**”) oznacza maksymalną wartość mocy czynnej, którą magazyn energii elektrycznej jest w stanie pobierać i wprowadzać w sposób ciągły, pomniejszoną o każde zapotrzebowanie związane wyłącznie z pracą tego magazynu energii elektrycznej i niewprowadzane do sieci, jak określono w umowie przyłączeniowej lub jak uzgodnili właściwy operator systemu i właściciel magazynu energii elektrycznej;

„**certyifikat**” oznacza dokument wydawany przez upoważniony podmiot certyfikujący dla sprzętu używanego w module wytwarzania energii, magazynie energii elektrycznej, 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.

Do czasu pojawienia się regulacji na poziomie Komisji Europejskiej w zakresie certyfikacji urządzeń odpowiedzialnych za parametry energii elektrycznej pobieranej i wprowadzanej do sieci przez magazyn energii elektrycznej, uznaje się certyfikaty wydane dla modułów wytwarzania energii jako akceptowalne dla magazynów energii elektrycznej;

**„poświadczenie zgodności”** oznacza dokument dostarczany operatorowi systemu przez właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela magazynu energii elektrycznej, 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”** oznacza pozwolenie wydawane przez właściwego operatora systemu dla właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela magazynu energii elektrycznej, właściciela instalacji odbiorczej, operatora systemu dystrybucyjnego lub właściciela systemu HVDC przed podaniem napięcia na jego sieć wewnętrzną;

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

**„ograniczone pozwolenie na użytkowanie”** oznacza pozwolenie wydawane przez właściwego operatora systemu dla właściciela zakładu wytwarzania energii, właściciela magazynu energii elektrycznej, właściciela instalacji odbiorczej, operatora systemu dystrybucyjnego lub właściciela systemu HVDC, którzy wcześniej uzyskali status ostatecznego pozwolenia na użytkowanie, ale u których tymczasowo występuje poważna modyfikacja lub utrata zdolności skutkująca brakiem zgodności ze specyfikacjami i wymogami.

**„rozporządzenie systemowe”** oznacza Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, w szczególności wymagania określone w załączniku nr 1, Część III. Wymagania techniczne dla magazynów energii elektrycznej, przyłączonych do sieci poprzez układy energoelektroniczne.

### **3 Uwarunkowania formalne wynikające z IRiESP/IRiESD oraz prawa krajowego**

IRiESP/IRiESD i Rozporządzenie systemowe określa wymogi dotyczące przyłączania do sieci magazynów energii elektrycznej do systemu wzajemnie połączonego. IRiESP/IRiESD i Rozporządzenie systemowe ustanawia obowiązki zapewniające właściwe wykorzystanie zdolności magazynów energii elektrycznej przez operatorów systemów w przejrzysty i niedyskryminacyjny sposób w celu zapewnienia równych szans podmiotom.

Na podstawie zapisów IRiESP/IRiESD i Rozporządzenia systemowego, nowe magazyny energii elektrycznej muszą spełniać wymogi określone w zależności od poziomu napięcia punktu przyłączenia oraz mocy maksymalnej magazynu – niniejszy dokument dotyczy procedury pozwolenia na użytkowanie dla magazynów energii elektrycznej przyłączanych lub przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV i wyższym zaklasyfikowanych jako nowe lub istniejące, o ile podlegają modyfikacji po dacie wejścia w życie niniejszej procedury.

Właściciel magazynu energii elektrycznej musi wykazać Właściwemu OS, że spełnia wymogi określone w IRiESP/IRiESD i Rozporządzeniu systemowym poprzez pomyślne przeprowadzenie procedury pozwolenia na użytkowanie na potrzeby przyłączania magazynu energii elektrycznej.

Ponadto, zgodnie z zapisami IRiESP/IRiESD i Rozporządzenia systemowego, Właściwy OS jest zobligowany do oceny zgodności magazynu energii elektrycznej z wymogami mającymi zastosowanie na etapie jego przyłączania jak i przez cały okres funkcjonowania magazynu energii elektrycznej.

Właściwy OS ma prawo zażądać (na mocy zapisów IRiESP/IRiESD i Rozporządzenia systemowego), aby właściciel magazynu energii elektrycznej przeprowadzał testy i symulacje, w celu oceny zgodności z wymogami technicznymi dotyczącymi danego magazynu energii elektrycznej, według powtarzalnego planu lub ogólnego programu bądź po każdej awarii, modyfikacji lub wymianie jakiegokolwiek sprzętu, która może mieć wpływ na zgodność magazynu energii elektrycznej z wymogami IRiESP/IRiESD i Rozporządzenia systemowego.

W tym celu niezbędne jest określenie wykazu dokumentów oraz wymagań, które mają być spełnione przez właściciela magazynu energii elektrycznej w ramach procesu weryfikacji.

Dodatkowo, niezależnie od minimalnych wymogów dotyczących testów zgodności określonych w IRiESP/IRiESD i Rozporządzeniu systemowym Właściwy OS ma prawo:

- zezwolić właścicielowi magazynu energii elektrycznej na przeprowadzenie alternatywnej serii testów,

- zobowiązać właściciela magazynu energii elektrycznej do przeprowadzenia dodatkowych lub alternatywnych serii testów,

Zakres przedmiotowy oraz podmiotowy symulacji i testów niezbędnych do wykonania przez właściciela magazynu energii elektrycznej w celu oceny zgodności z wymogami technicznymi dotyczącymi danego magazynu energii elektrycznej oraz obowiązku właściciela magazynu energii elektrycznej określono w zapisach IRiESP/IRiESD i Rozporządzenia systemowego.

*W niniejszym dokumencie opisano procedury:*

1. Procedura i przebieg procesu wydawania pozwolenia na podanie napięcia;
2. Procedura i przebieg procesu wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie;
3. Procedura i przebieg procesu wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie;
4. Procedura i przebieg procesu wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie.

W ramach ww. procedur pozwoleń weryfikowane są wymagania określone w warunkach przyłączenia, wynikające z zapisów IRiESP/IRiESD oraz Rozporządzenia systemowego, w szczególności przeprowadzone testy i uzyskane certyfikaty.

Szczegółowe wymagania dotyczące testowania zgodności, sposobu ich przestrzegania oraz szczegółowe warunki i procedury wykorzystania certyfikatów OSD ustala z właścicielem magazynu energii elektrycznej. analogicznie jak określono w dokumentach pt.: „*Procedura testowania modułów wytwarzania energii*” oraz „*Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów*” – dostępna na stronie internetowej PTPiREE.

## **4 Procedura wydawania pozwolenia na podanie napięcia**

### **4.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli magazynów energii elektrycznej, które zostały objęte wymogami wynikającymi z IRIESP/IRIESD oraz Rozporządzenia systemowego. Pozwolenie dla magazynu energii elektrycznej jest wydawane przez Właściwego OS właścicielowi magazynu energii elektrycznej przed podaniem napięcia na sieć wewnętrzną tego magazynu energii elektrycznej i uprawnia do podania napięcia na tą sieć.

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

Przebieg procedury pozwolenia na podanie napięcia w postaci „*Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia na podanie napięcia*” zamieszczono w pkt 8. (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii).

### **4.2 Proces wydawania pozwolenia na podanie napięcia**

Pozwolenie wydaje się na wniosek właściciela magazynu energii elektrycznej po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela magazynu energii elektrycznej:
  - Przygotowanie i realizacja prac umożliwiające przyłączenie obiektu do sieci.
  - Przeprowadzenie odbiorów w stanie beznapięciowym.
  - Przeprowadzenie czynności sprawdzających z udziałem Właściwego OS w zakresie poprawności transmisji oraz sygnałów - zgodnie z załącznikiem nr 5 do niniejszej procedury.
  - Przekazanie protokołów odbioru do OSD.
  - Przekazanie oświadczenia o gotowości do przyjęcia napięcia zgodnie ze wzorem Właściwego OS.
  - Złożenie kompletnego wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia wraz z wymaganymi załącznikami.
  - Wejście w życie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej (umożliwiającej co najmniej dostarczenie energii z sieci Właściwego OS na potrzeby zasilania potrzeb własnych magazynu energii elektrycznej).

- Po stronie Właściwego OS:
  - Przygotowanie i realizacja prac po stronie Właściwego OS umożliwiające przyłączenie obiektu do sieci,
  - Przeprowadzenie odbiorów,
  - Przeprowadzenie czynności sprawdzających z udziałem właściciela magazynu energii elektrycznej w zakresie poprawności transmisji oraz sygnałów - zgodnie z załącznikiem nr 5 do niniejszej procedury.
  - Sprawdzenie przekazanego protokołu odbioru właściciela magazynu energii elektrycznej z uprzednio zaopiniowaną dokumentacją.
  - Weryfikacja poprawności wniosku na podanie napięcia wraz z załącznikami,
  - Podjęcie decyzji o wydaniu pozwolenia na podanie napięcia oraz o planowanym terminie podania napięcia na sieć wewnętrzną magazynu energii elektrycznej.

#### **4.3 Okres ważności pozwolenia na podanie napięcia**

Pozwolenie traci ważność z dniem w nim określonym (maksymalnie po upływie 24 miesięcy od dnia jego wydania). Pozwolenie nie uprawnia właściciela magazynu energii elektrycznej do pobierania i wprowadzania energii do sieci Właściwego OS, z wyłączeniem możliwości poboru energii elektrycznej na potrzeby własne.

## **5 Procedura wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie**

### **5.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli magazynów energii elektrycznej, które zostały objęte wymogami wynikającymi z IRIESP/IRIESD oraz Rozporządzenia systemowego.

Tymczasowe pozwolenie na użytkowanie magazynu energii elektrycznej jest wydawane przez Właściwego OS właścicielowi magazynu energii elektrycznej po podaniu napięcia na urządzenia pomocnicze dla magazynu energii elektrycznej przed jego pierwszą synchronizacją. Uprawnia do eksploatacji magazynu energii elektrycznej oraz do wprowadzania i pobierania energii poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci przez określony czas.

Właściciel magazynu energii elektrycznej zobowiązany jest do przekazania certyfikatów dla sprzętu analogicznie jak dla modułów wytwarzania, w zakresie i na warunkach określonych w dokumencie pt.: *„Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów” – dostępna na stronie internetowej PTPIREE. W szczególnych przypadkach wynikających z dokumentu „Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów” dopuszczalne jest przedłożenie certyfikatu na etapie ubiegania się o ostateczne pozwolenie na użytkowanie.*

Przebieg procedury tymczasowego pozwolenia na użytkowanie w postaci *„Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia”* zamieszczono w pkt 9 (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii).

### **5.2 Proces wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie**

Proces wydawania pozwolenia przebiega dwuetapowo zgodnie z poniższym:

1. Pierwsze pozwolenie wydawane jest na okres 3 miesięcy w celu sprawdzenia wymagań w zakresie obserwowalności i sterowalności określonych w załączniku nr 5 do niniejszej procedury.
2. Pozytywny wynik sprawdzenia, o którym mowa w pkt 1, umożliwia przedłużenie (bez wniosku) pozwolenia na łączny okres ważności nie dłuższy niż 24 miesiące (od daty jego wydania).
3. Negatywny wynik sprawdzenia, o którym mowa w pkt 1, nie stanowi podstawy do przedłużenia pozwolenia, w związku z czym pozwolenie wygasa zgodnie z terminem w nim określonym, co w konsekwencji oznacza, że magazyn energii elektrycznej pozostaje przyłączony do sieci na pozwoleniu na podanie napięcia, co uniemożliwia mu wprowadzanie i pobieranie energii elektrycznej do/z sieci,

z wyłączeniem energii elektrycznej pobieranej na potrzeby własne magazynu energii elektrycznej.

4. Ponowne ubieganie się o pozwolenie wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia wraz z załączonym oświadczeniem o usunięciu nieprawidłowości wskazanych w protokole sprawdzenia z testów obserwowalności i sterowalności.
5. Wydanie kolejnego pozwolenia na okres 1 miesiąca w celu potwierdzenia spełnienia wymagań w zakresie obserwowalności i sterowalności, o których mowa w załączniku nr 5 do niniejszej procedury.
6. Kroki od 3 do 5 mogą być powtarzane, jednak łączny okres ważności wszystkich pozwoleń nie może przekroczyć 24 miesięcy (liczonych od daty wydania pierwszego pozwolenia).
7. W przypadku, gdy w terminie do 24 miesięcy od wydania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie, magazyn energii elektrycznej nie uzyska ostatecznego pozwolenia na użytkowanie lub właściciel magazynu energii elektrycznej nie złoży wniosku o odstępstwo, OSD odłącza magazyn energii elektrycznej od sieci. Przed zakończeniem terminu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie wskazane jest, w celu dochowania należytej staranności przez OSD, poinformowanie właściciela magazynu energii elektrycznej o wygaśnięciu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie i konsekwencji w postaci odłączenia magazynu energii elektrycznej.
8. Właściciel magazynu energii elektrycznej w przypadku odłączenia magazynu energii elektrycznej od sieci, o którym mowa w punkcie 7 może złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci.
9. Po odłączeniu, o którym mowa w punkcie 7, w przypadku złożenia przez właściciela magazynu energii elektrycznej wniosku o odstępstwo, na OSD nie ciąży prawny obowiązek rozpatrzenia takiego wniosku, tym samym wniosek pozostawia się bez rozpoznania.

Pozwolenie tymczasowe pozwolenie na użytkowanie wydaje się na wniosek właściciela magazynu energii elektrycznej po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela magazynu energii elektrycznej:
  - Załączenie napięcia na sieć wewnętrzną magazynu energii elektrycznej (realizacja pozwolenia na podanie napięcia),
  - Przeprowadzenie prób i odbiorów, realizowanych po podaniu napięcia na instalacje pomocnicze magazynu energii elektrycznej,
  - Przeprowadzenie czynności sprawdzających z udziałem Właściwego OS w zakresie poprawności transmisji oraz sygnałów - zgodnie z załącznikiem nr 5 do niniejszej procedury.

- Złożenie kompletnego wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Wejście w życie umowy umożliwiającej wprowadzenie energii do sieci Właściwego OS.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Przygotowanie i realizacja prac po stronie Właściwego OS umożliwiająca przeprowadzenie synchronizacji przyłączanego magazynu energii elektrycznej z siecią,
  - Przeprowadzenie czynności sprawdzających z udziałem właściciela magazynu energii elektrycznej w zakresie poprawności transmisji oraz sygnałów - zgodnie z załącznikiem nr 5 do niniejszej procedury.
  - Weryfikacja poprawności wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie wraz z załącznikami,
  - Przygotowanie wykazu danych do uzupełnienia przez właściciela magazynu energii elektrycznej przed rozpoczęciem procedury ostatecznego pozwolenia na użytkowanie,
  - Podjęcie decyzji o wydaniu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie oraz o planowanym terminie przeprowadzenia pierwszej synchronizacji magazynu energii elektrycznej z siecią Właściwego OS.

### **5.3 Okres ważności tymczasowego pozwolenia na użytkowanie**

Pozwolenie traci ważność z dniem w nim określonym lub po wydaniu ostatecznego pozwolenia na użytkowanie, jednak czas jego obowiązywania nie może być dłuższy niż 24 miesiące. W przypadku, gdy wydanych zostało kilka tymczasowych pozwoleń na użytkowanie, łączny czas trwania ich ważności nie może być dłuższy niż 24 miesiące. Przedłużenie okresu, przez który właściciel magazynu energii elektrycznej może utrzymać status tymczasowego pozwolenia na użytkowanie dłużej niż przez okres 24 miesięcy (analogicznie jak określono w art. 35 ust. 4 NC RfG dla modułów wytwarzania) może zostać przyznane, jeżeli wniosek o przyznanie odstępstwa zostanie złożony do Właściwego OS przed upływem przedmiotowego okresu (analogicznie do procedury odstępstwa ustanowionej w art. 60 NC RfG dla modułów wytwarzania). Do czasu wprowadzenia właściwej regulacji w powyższym zakresie wniosek o odstępstwo rozpatrywany jest przez OSD.

## **6 Procedura wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie**

### **6.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli magazynów energii elektrycznej, które zostały objęte wymogami wynikającymi z IRIESP/IRIESD i Rozporządzenia systemowego. Pozwolenie dla magazynu energii elektrycznej jest wydawane przez Właściwego OS właścicielowi magazynu energii elektrycznej po jego pierwszej synchronizacji. Uprawnia do eksploatacji magazynu energii elektrycznej oraz do pobierania i wprowadzania energii poprzez wykorzystanie przyłączenia do sieci.

*Na etapie wydawania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie, właściciel magazynu energii elektrycznej zobowiązany jest do przekazania certyfikatów dla sprzętu w zakresie i na warunkach określonych w dokumencie pt.: „Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów”.*

Właściciel magazynu energii elektrycznej zobowiązany jest do przekazania raportów z testów zgodności określonych w dokumencie pt.: „Procedura testowania modułów wytwarzania energii” do czasu opracowania „Procedury testowania magazynów energii elektrycznej”.

Przebieg procedury ostatecznego pozwolenia na użytkowanie w postaci „Schematu procedury pozyskiwania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie” zamieszczono w pkt 10 (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii).

### **6.2 Proces wydawania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie**

Pozwolenie wydaje się na wniosek właściciela magazynu energii elektrycznej po wydaniu tymczasowego pozwolenia na użytkowanie (w terminie jego ważności) i przeprowadzeniu pierwszej synchronizacji oraz po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela magazynu energii elektrycznej:
  - Przygotowanie i realizacja prac końcowych umożliwiające pracę magazynu energii elektrycznej,
  - Uzupełnienie braków z wykazu uzupełnień zgłoszonych przez Właściwego OS w tymczasowym pozwoleniu na użytkowanie,
  - 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 ostatecznego pozwolenia na użytkowanie (wraz z wymaganymi dokumentami i innymi załącznikami).
- Po stronie Właściwego OS:
  - Sprawdzenie uzupełnienia braków z wykazu uzupełnień zgłoszonych przez Właściwego OS w tymczasowym pozwoleniu na użytkowanie,
  - Uzgodnienie terminów i zakresu przeprowadzenia testów z właścicielem magazynu energii elektrycznej,
  - Weryfikacja wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie wraz z załącznikami,
  - Przygotowanie i przesłanie do właściciela magazynu energii elektrycznej wykazu błędnych / niewystarczających / brakujących danych,
  - Wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.

### **6.3 Okres ważności ostatecznego pozwolenia na użytkowanie**

Pozwolenie przypisane jest do magazynu energii elektrycznej i jest przekazywane każdemu kolejnemu następcy prawnemu. Pozwolenie wydawane jest na czas nieokreślony. Ostateczne pozwolenie na użytkowanie ulega zawieszeniu w przypadku wydania przez Właściwego OS ograniczonego pozwolenia na użytkowanie dla magazynu energii elektrycznej.

W przypadku upływu terminu ważności tymczasowego pozwolenia na użytkowanie na każdym etapie procesu wydania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie właściciel magazynu energii elektrycznej występuje z wnioskiem o przedłużenie ważności tymczasowego pozwolenia na użytkowanie. Tymczasowe pozwolenie na użytkowanie traci ważność z dniem w nim określonym lub po wydaniu ostatecznego pozwolenia na użytkowanie, jednak czas jego obowiązywania nie może być dłuższy niż 24 miesiące. Przedłużenie okresu, przez który właściciel magazynu energii elektrycznej może utrzymać status tymczasowego pozwolenia na użytkowanie dłużej niż przez okres 24 miesięcy (analogicznie jak określono w art. 35 ust. 4 NC RfG dla modułów wytwarzania) może zostać przyznane, jeżeli wniosek o przyznanie odstępstwa zostanie złożony do Właściwego OS przed upływem przedmiotowego okresu. (analogicznie do procedury odstępstwa ustanowionej w art. 60 NC RfG dla modułów wytwarzania). Do czasu wprowadzenia właściwej regulacji w powyższym zakresie wnioski o odstępstwo rozpatrywany jest przez OSD.

## 6.4 Procedura odstępstw

W przypadku powstania niezgodności (w ocenie Właściwego OS istnieją jakiegokolwiek przeszkody w wydaniu ostatecznego pozwolenia na użytkowanie) właściciel magazynu energii elektrycznej może przekazać do Właściwego OS wniosek o odstępstwo (w celu wydania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie). Rozpatrzenie wniosku o odstępstwo następuje po spełnieniu określonych wymagań:

- Po stronie właściciela magazynu energii elektrycznej:
  - Złożenie do Właściwego OS kompletnego wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie (wraz z wymaganymi dokumentami i innymi załącznikami),
  - Uzupełnienie zgłoszonych przez Właściwego OS braków we wniosku.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Ocena kompletności wniosku o odstępstwo,
  - Przekazanie wniosku do oceny przez sąsiednich OSD,
  - Wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie w przypadku pozytywnej decyzji OSD.

W przypadku odmowy OSD właściciel magazynu energii elektrycznej będzie zobowiązany do bezzwłocznego odłączenia magazynu energii elektrycznej w porozumieniu z Właściwym OS (zgodnie z zapisami umowy o przyłączenie/świadczenie usług dystrybucji).

Ponowne przyłączenie magazynu energii elektrycznej do sieci Właściwego OS wymaga złożenia przez właściciela magazynu energii elektrycznej nowego wniosku o określenie warunków przyłączenia, następnie zawarcia umowy o przyłączenie oraz uzyskania pozwolenia na podanie napięcia, tymczasowego pozwolenia na użytkowanie i ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.

## **7 Procedura wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie**

### **7.1 Informacje ogólne**

Przedmiotowa procedura obowiązuje właścicieli magazynów energii elektrycznej, które zostały objęte wymogami wynikającymi z IRIESP/IRIESD i Rozporządzenia systemowego i posiadają ostateczne pozwolenie na użytkowanie.

Na potrzeby przeprowadzenia remontu lub modernizacji, niezależnie od czasu ich trwania, nie wymaga się wystąpienia o ograniczonego pozwolenia na użytkowanie.

Wystąpienie o ograniczone pozwolenie na użytkowanie jest konieczne, jeśli po przeprowadzeniu remontu lub modernizacji występuje:

- istotna modyfikacja magazynu energii elektrycznej,
- utrata zdolności mająca wpływ na wydajność magazynu energii elektrycznej,
- awaria sprzętu prowadząca do niezgodności z odpowiednimi wymogami

która będzie utrzymywać się przez okres dłuższy niż trzy miesiące.

Wydanie pozwolenia ograniczonego pozwolenia na użytkowanie następuje w sytuacjach:

- i. tymczasowej istotnej modyfikacji magazynu energii elektrycznej lub utracie zdolności mającej wpływ na jego wydajność;
- ii. stwierdzenia przez właściciela magazynu energii elektrycznej awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami;
- iii. stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności magazynu energii elektrycznej z parametrami określonymi w ostatecznym pozwoleniu na użytkowanie;

a jednocześnie prace przy modernizacji, usuwaniu niekompatybilności lub niezgodności będą trwały dłużej niż 3 miesiące.

W procedurze ograniczonego pozwolenia na użytkowanie wymagane jest wykorzystanie certyfikatów dla sprzętu w celu potwierdzenia zgodności z wybranymi wymogami. Zakres zdolności możliwych do potwierdzenia za pomocą procedury certyfikacji sprzętu został zawarty w ograniczonym pozwoleniu na użytkowanie. Sam proces certyfikacji musi być zgodny analogicznie jak określono w dokumencie „*Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych*” – dostępna na stronie internetowej PTPIREE.

Szczegółowe wymagania dotyczące testowania zgodności, sposobu ich przeprowadzania oraz szczegółowe warunki i procedury wykorzystania certyfikatów zostały opisane analogicznie odpowiednio w dokumentach pt.: „*Procedura testowania modułów wytwarzania energii wraz z podziałem obowiązków między właścicielem zakładu wytwarzania energii a operatorem systemu na potrzeby testów*” oraz „*Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych*” – dostępnych na stronie internetowej PTPIREE.

## **7.2 Proces wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w przypadku tymczasowej istotnej modyfikacji magazynu energii elektrycznej lub utracie zdolności mającej wpływ na jego wydajność w okresie dłuższym niż 3 miesiące.**

Ograniczone pozwolenie na użytkowanie wydaje się na wniosek właściciela magazynu energii elektrycznej:

- Po stronie właściciela magazynu energii elektrycznej:
  - Stwierdzenie potrzeby tymczasowej istotnej modyfikacji magazynu energii elektrycznej lub utraty zdolności mającej wpływ na jego wydajność,
  - Wysłanie przez właściciela magazynu energii elektrycznej do Właściwego OS informacji/powiadomienia o tymczasowej istotnej modyfikacji magazynu energii elektrycznej (dalej również: modyfikacja),
  - W przypadku decyzji Właściwego OS o przeprowadzeniu procedury ograniczonego pozwolenia na użytkowanie, złożenie kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Realizacja modyfikacji,
  - W sytuacji, gdy modyfikacja została zakończona w terminie krótszym niż 3 miesiące, wówczas dotychczasowe ostateczne pozwolenie na użytkowanie nie ulega zawieszeniu. W przeciwnym przypadku właściciel magazynu energii elektrycznej otrzymuje ograniczone pozwolenie na użytkowanie,
  - W sytuacji, gdy podczas prowadzonej modyfikacji nastąpiło odłączenie magazynu energii elektrycznej od sieci wymagające ponownej synchronizacji, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem magazynu energii elektrycznej ustala jej zasady oraz termin,
  - Przed terminem ostatecznego zakończenia modyfikacji magazynu energii elektrycznej właściciel magazynu energii elektrycznej uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,

- Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel magazynu energii elektrycznej przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wniosek o wygaszenie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie,
- Po zawarciu aneksu do umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dalsza praca magazynu energii elektrycznej odbywa się na podstawie dotychczasowego ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.
- Po stronie Właściwego OS:
  - Decyzja, na podstawie danych nt. modyfikacji dostarczonych przez właściciela magazynu energii elektrycznej, czy modyfikacja wymaga nowych warunków przyłączenia oraz czy zastosowana będzie procedura ograniczonego pozwolenia na użytkowanie,
  - Weryfikacja poprawności wniosku o ograniczone pozwolenie na użytkowanie wraz z załącznikami oraz wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie,
  - Wydanie zgody na ponowną synchronizację (jeżeli będzie wymagana),
  - Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie oraz przywrócenia ostatecznego pozwolenia na użytkowanie,
  - Przygotowanie aneksu do umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i przesłanie go do właściciela magazynu energii elektrycznej w celu jego podpisania.

Przebieg procedury ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w postaci „Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia” zamieszczono w pkt 11.1 (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii).

### **7.3 Proces wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w przypadku stwierdzenia przez właściciela magazynu energii elektrycznej awarii sprzętu prowadzącej do niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące.**

Ograniczone pozwolenie na użytkowanie wydaje się na wniosek magazynu energii elektrycznej:

- Po stronie właściciela magazynu energii elektrycznej:
  - Wysłanie przez właściciela magazynu energii elektrycznej 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 wraz z wymaganymi załącznikami,
  - Usunięcie niezgodności magazynu energii elektrycznej,
  - W sytuacji, gdy usuwanie niezgodności zostało zakończone w terminie krótszym niż 3 miesiące, wówczas dotychczasowe ostateczne pozwolenie na użytkowanie nie ulega zawieszeniu. W przeciwnym przypadku właściciel magazynu energii elektrycznej otrzymuje ograniczone pozwolenie na użytkowanie,
  - W sytuacji, gdy podczas usuwania niezgodności nastąpiło odłączenie magazynu energii elektrycznej od sieci wymagające ponownej synchronizacji, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem magazynu energii elektrycznej ustala jej zasady oraz termin,
  - Przed terminem usunięcia niezgodności magazynu energii elektrycznej właściciel magazynu energii elektrycznej uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
  - Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel magazynu energii elektrycznej przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wniosek o wygaszenie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie,
  - Po zawarciu aneksu do umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dalsza praca magazynu energii elektrycznej odbywa się na podstawie dotychczasowego ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.
- Po stronie Właściwego OS:
    - Weryfikacja poprawności wniosku o ograniczone pozwolenie na użytkowanie wraz z załącznikami oraz wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie,
    - Wydanie zgody na ponowną synchronizację (jeżeli będzie wymagana),
    - Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie oraz przywrócenia ostatecznego pozwolenia na użytkowanie,
    - Przygotowanie aneksu do umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i przesłanie go do właściciela magazynu energii elektrycznej w celu jego podpisania.

Przebieg procedury ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w postaci „*Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia*” zamieszczono w pkt 11.2 (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii).

#### **7.4 Proces wydawania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w przypadku stwierdzenia przez Właściwego OS niezgodności z niektórymi odpowiednimi wymogami trwającej dłużej niż 3 miesiące**

Ograniczone pozwolenie na użytkowanie wydaje się na wniosek właściciela magazynu energii elektrycznej:

- Po stronie właściciela magazynu energii elektrycznej:
  - Właściwy OS stwierdza możliwość wystąpienia niezgodności sprzętu i powiadamiania o tym fakcie właściciela magazynu energii elektrycznej, który potwierdza wystąpienie niezgodności i jednocześnie podejmuje działania zaradcze,
  - Brak zgodności pomiędzy Właściwym OS, a właścicielem magazynu energii elektrycznej w zakresie stwierdzenia niekompatybilności jego sprzętu, skutkuje że Właściwy OS wspólnie z właścicielem magazynu energii elektrycznej przeprowadza testy sprawdzające. W przypadku akceptacji przez Strony wyników testów sprawdzających, które potwierdzają brak kompatybilności magazynu energii elektrycznej wówczas właściciel magazynu energii elektrycznej podejmuje działania zaradcze,
  - W przypadku potwierdzenia niezgodności właściciel magazynu energii elektrycznej zobowiązany jest do złożenia kompletnego wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie wraz z wymaganymi załącznikami,
  - W sytuacji, gdy podczas usuwania niezgodności nastąpiło odłączenie magazynu energii elektrycznej od sieci wymagające ponownej synchronizacji, wówczas Właściwy OS wraz z właścicielem magazynu energii elektrycznej ustala jej zasady oraz termin,
  - Przed terminem usunięcia niezgodności magazynu energii elektrycznej właściciel magazynu energii elektrycznej uzgadnia z Właściwym OS harmonogram i zakres testów zgodności,
  - Po zakończeniu z wynikiem pozytywnym testów zgodności właściciel magazynu energii elektrycznej przygotowuje i przesyła do Właściwego OS wniosek o wygaszenie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie,
  - Po zawarciu aneksu do umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dalsza praca magazynu energii elektrycznej odbywa się na podstawie dotychczasowego ostatecznego pozwolenia na użytkowanie,

- Po stronie Właściwego OS:
  - Stwierdzenie przez Właściwego OS możliwej niezgodności magazynu energii elektrycznej z niektórymi odpowiednimi wymogami i powiadomienie o tym właściciela magazynu energii elektrycznej,
  - Weryfikacja poprawności wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie wraz z załącznikami oraz wydanie pozwolenia,
  - Wydanie zgody na ponowną synchronizację (jeżeli będzie wymagana),
  - Ocena i zatwierdzenie wniosku o wygaszenie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie oraz przywrócenia ostatecznego pozwolenia na użytkowanie,
  - Przygotowanie aneksu do umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i przesłanie go do właściciela magazynu energii elektrycznej w celu jego podpisania.

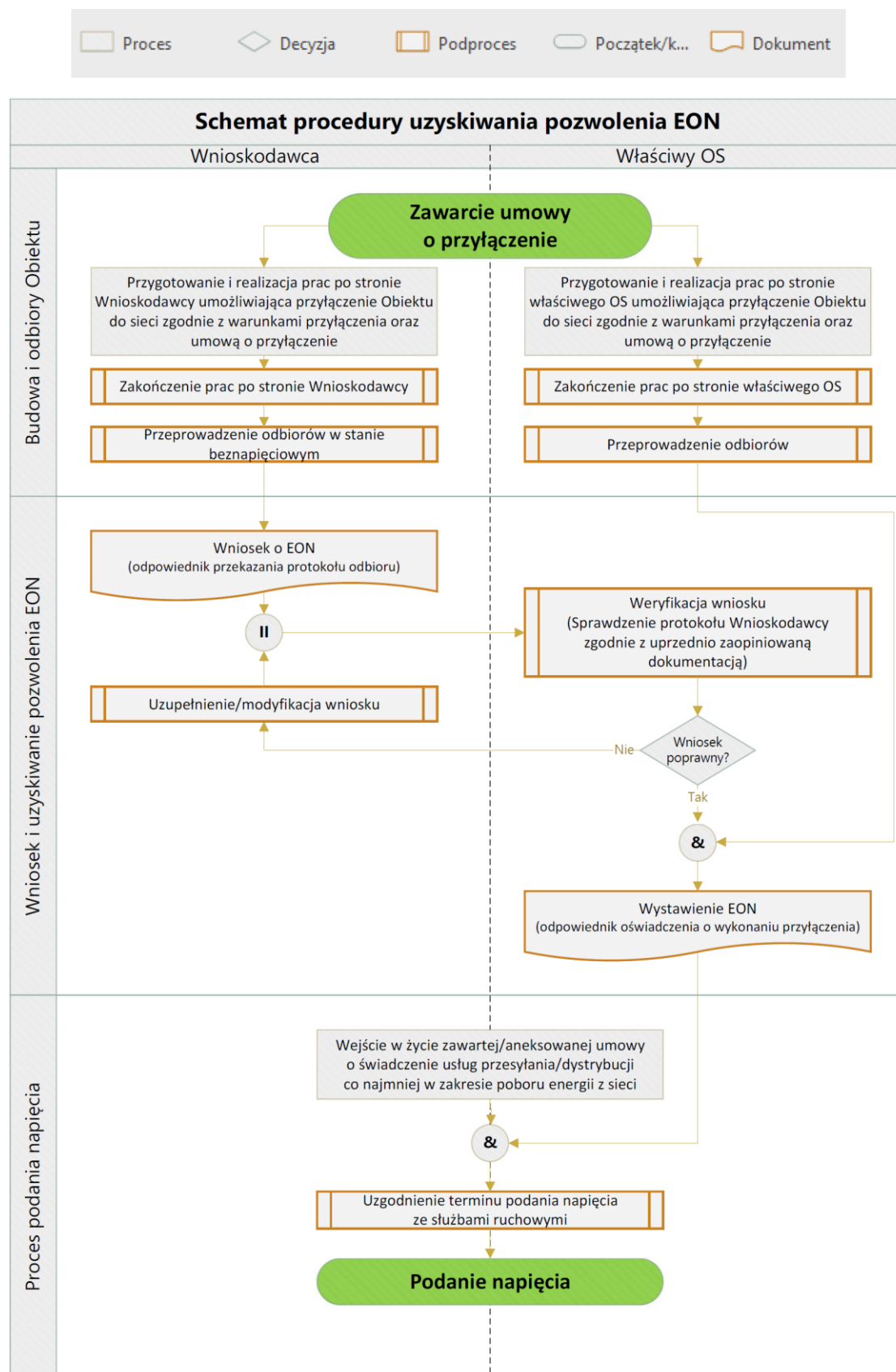
Przebieg procedury ograniczonego pozwolenia na użytkowanie w postaci „*Schematu procedury pozyskiwania pozwolenia*” zamieszczono w pkt 11.3 (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii).

## **7.5 Procedura odstępstw**

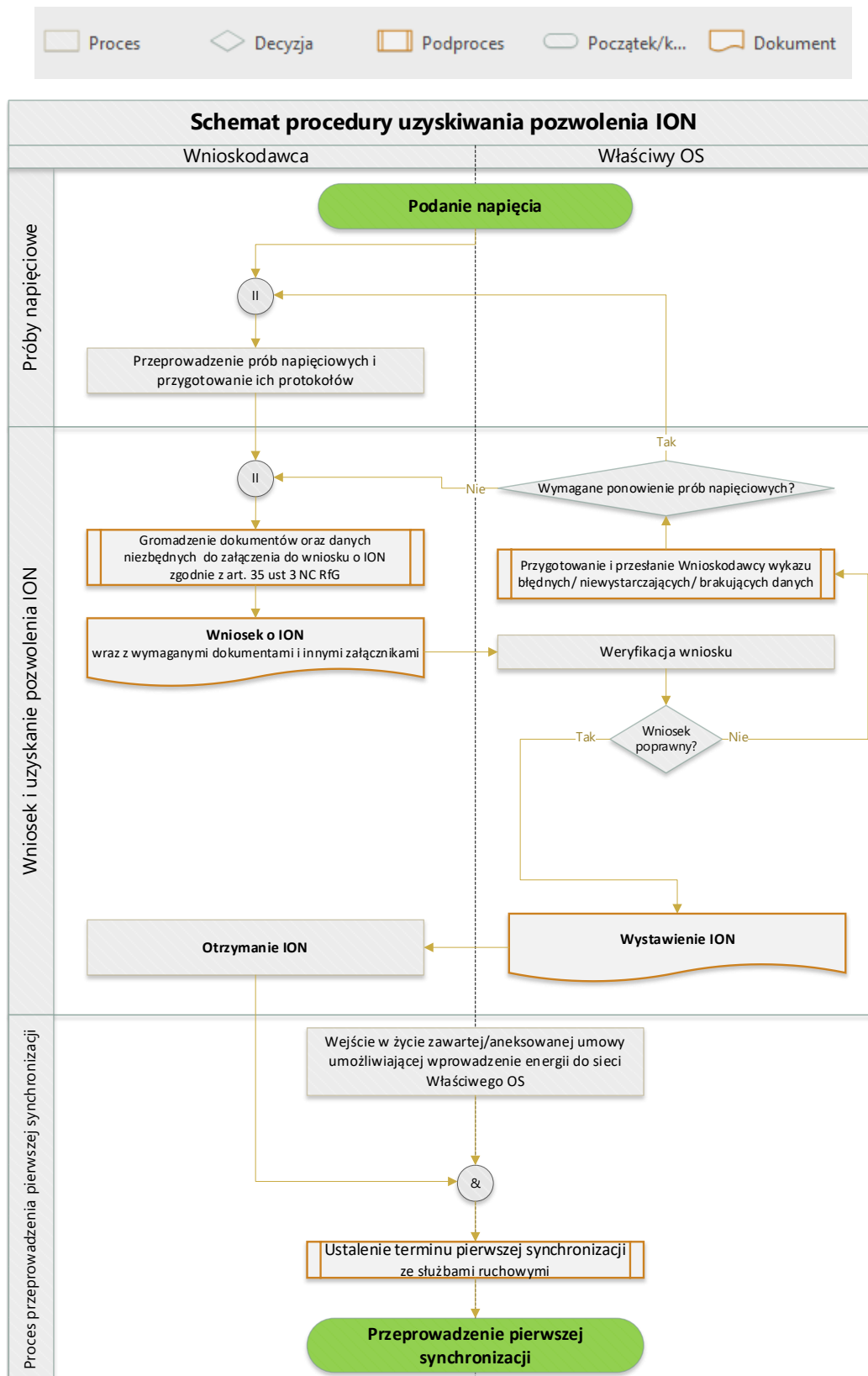
W przypadku, gdy przewidywany czas realizacji modyfikacji magazynu energii elektrycznej przekraczać będzie okres ważności ograniczonego pozwolenia na użytkowanie, wówczas właściciel magazynu energii elektrycznej przygotowuje i przekazuje do Właściwego OS wniosek o odstępstwo (wydłużenie terminu obowiązywania pozwolenia). Właściwy OS dokonuje oceny wniosku o odstępstwo, w przypadku pozytywnej oceny OSD dokonuje stosownych zmian w ograniczonym pozwoleniu na użytkowanie i powiadamia o tym właściciela magazynu energii elektrycznej, który kontynuuje proces modernizacji magazynu energii elektrycznej.

W przypadku odmowy właściciel magazynu energii elektrycznej w celu przyłączenia magazynu energii elektrycznej po dostosowaniu do wymogów zobowiązany będzie do złożenia do Właściwego OS wniosku o podanie napięcia, a następnie wniosku o tymczasowe pozwolenie na użytkowanie i ostateczne pozwolenie na użytkowanie.

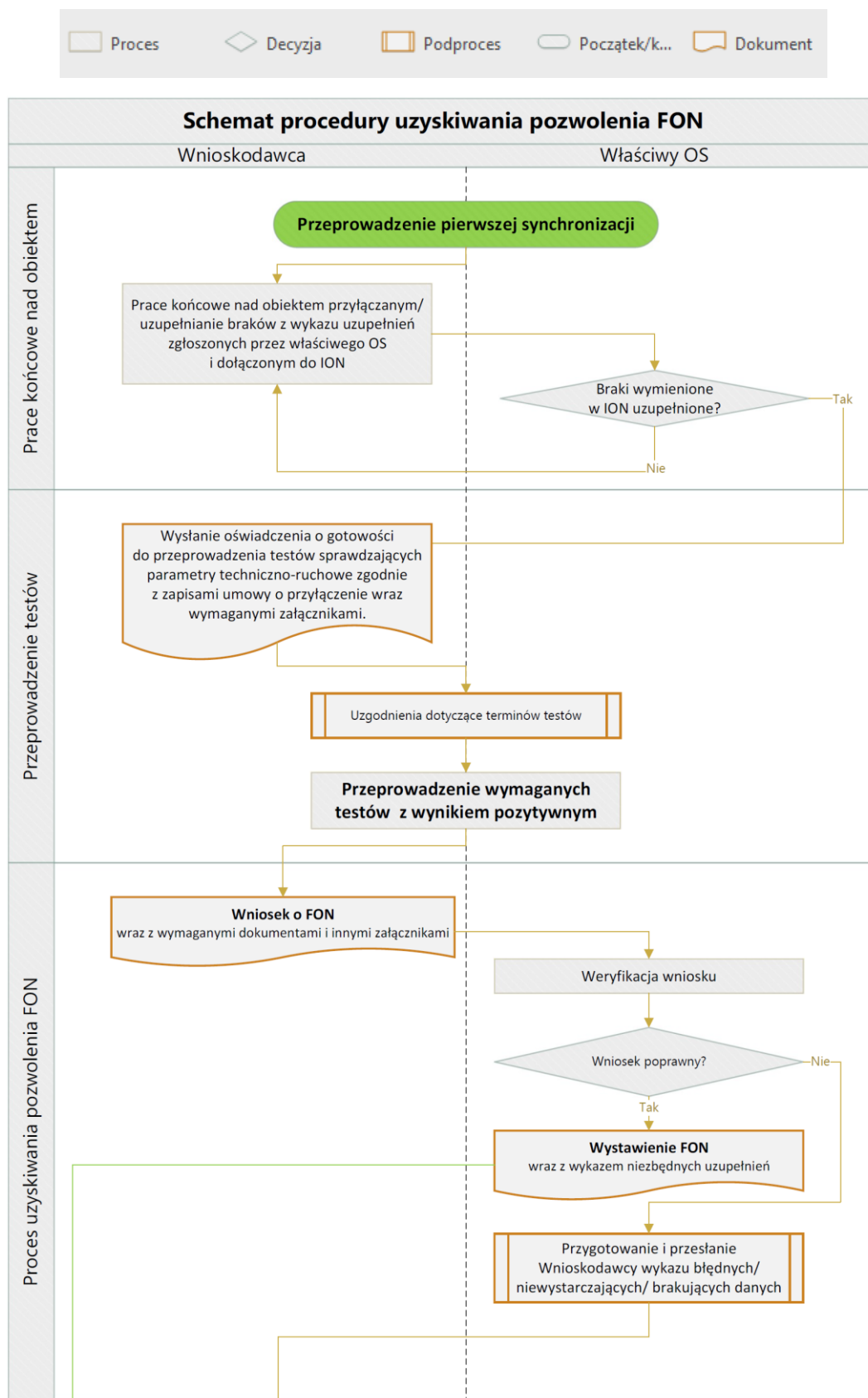
## 8 Schemat procedury pozyskiwania pozwolenia na podanie napięcia (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii)

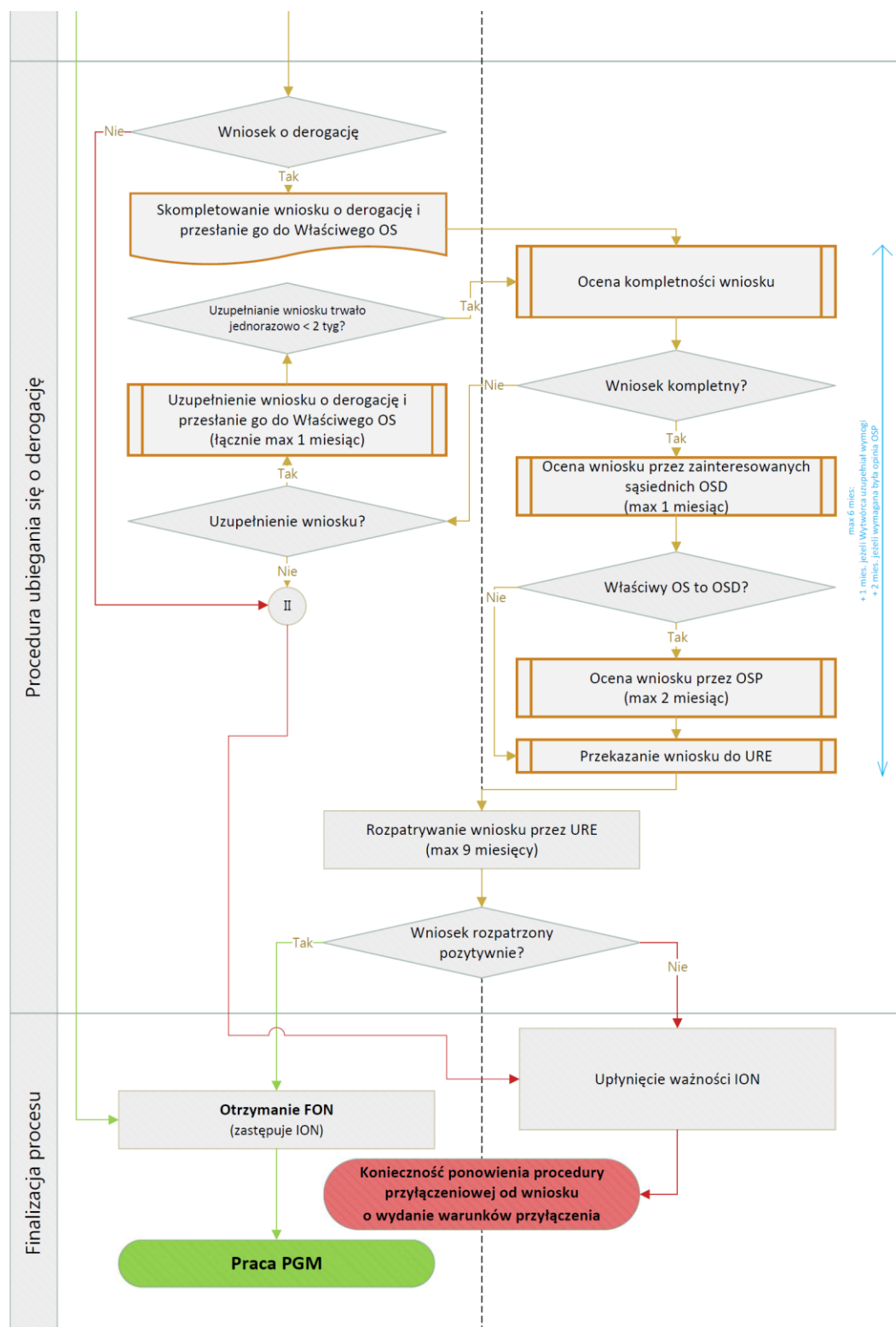


## 9 Schemat procedury pozyskiwania tymczasowego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii)



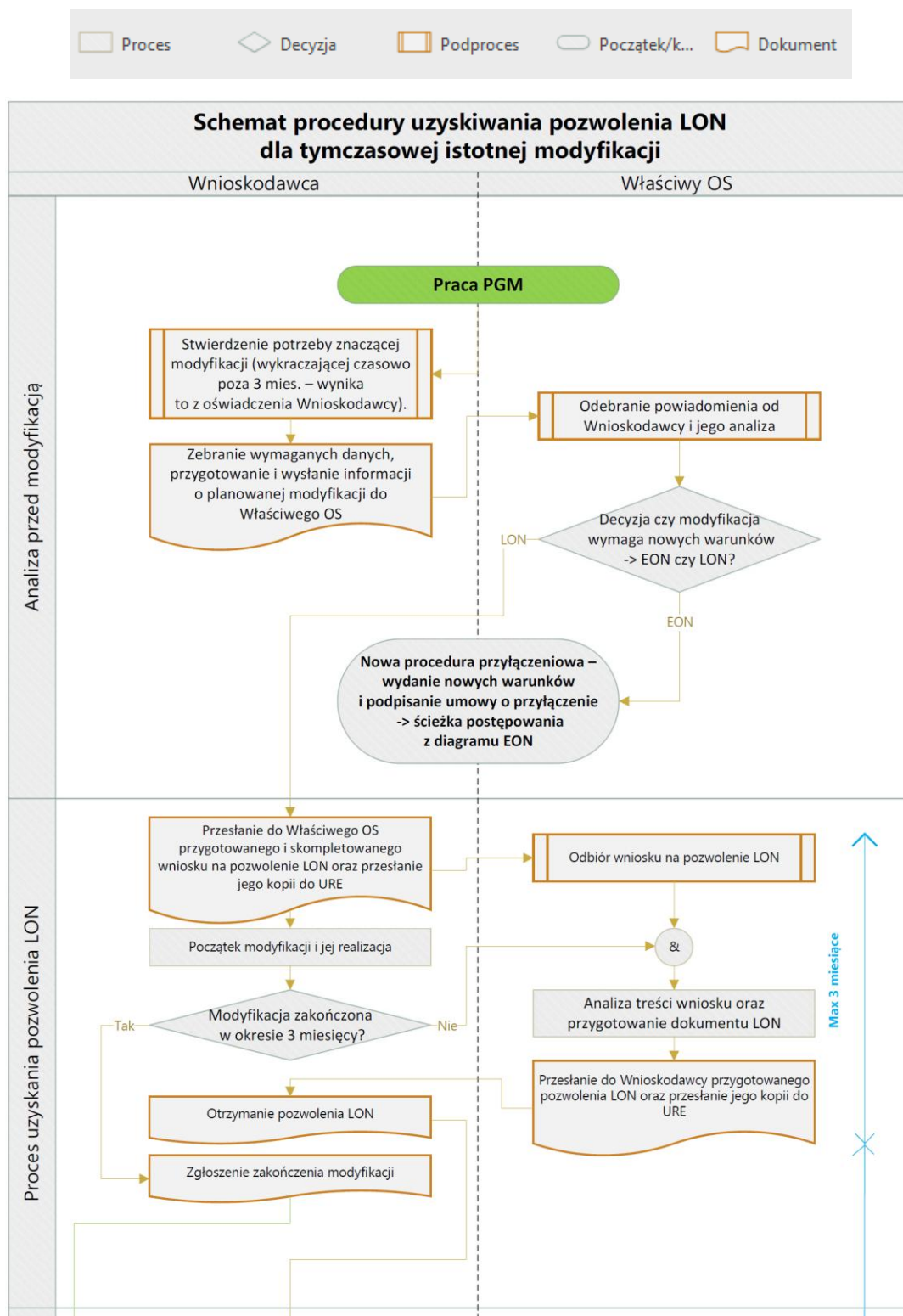
## 10 Schemat procedury pozyskiwania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii)

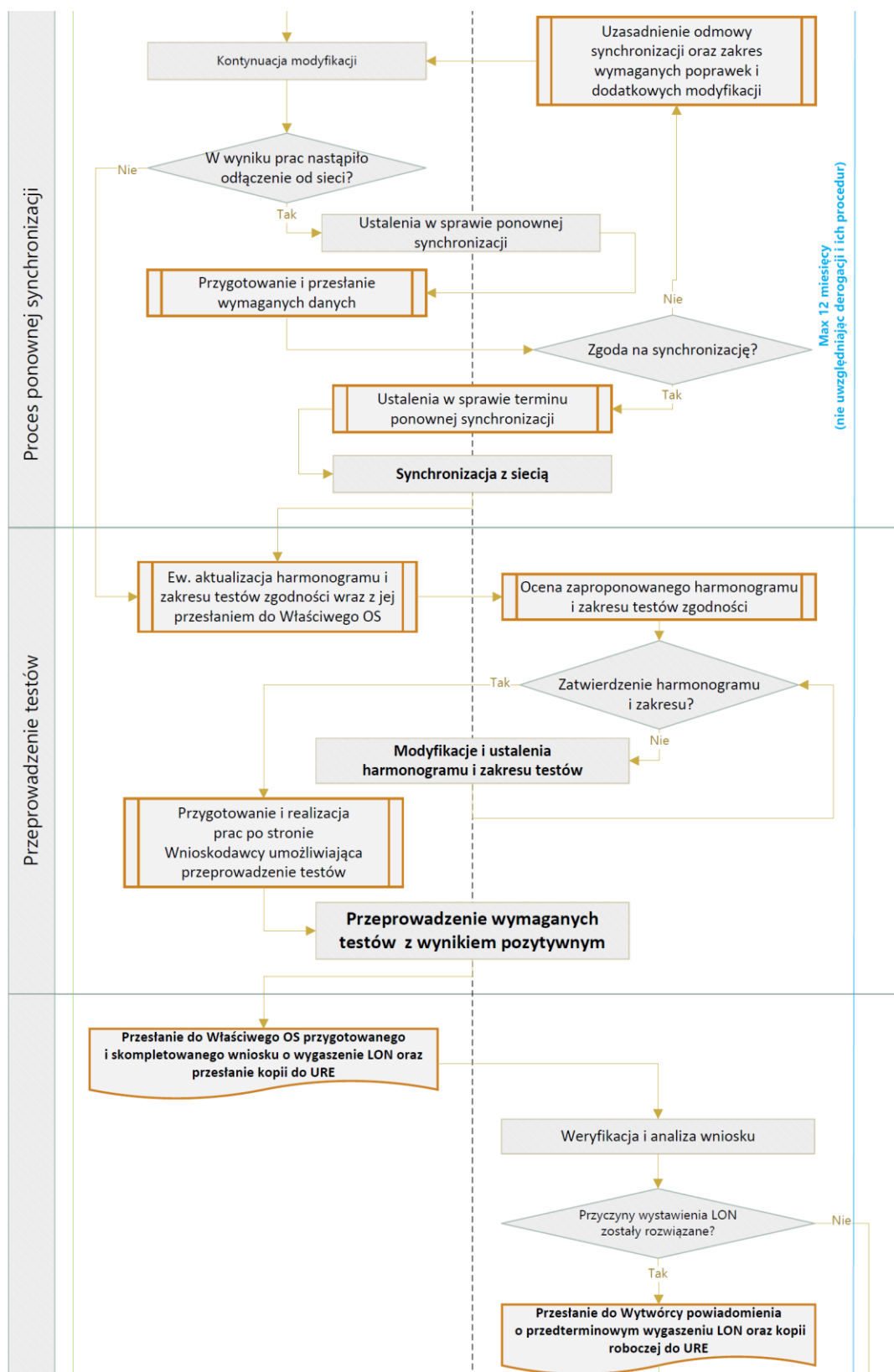


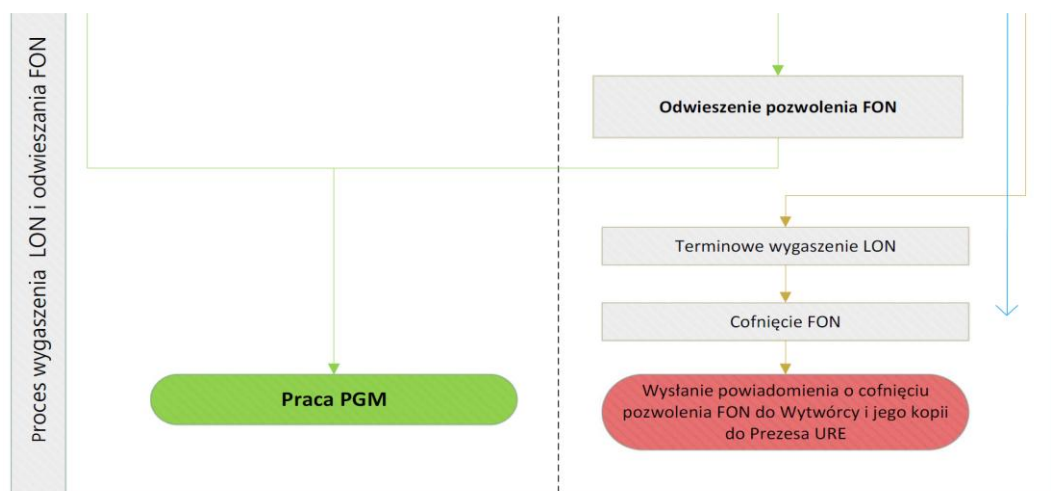


## 11 Schemat procedury pozyskiwania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii)

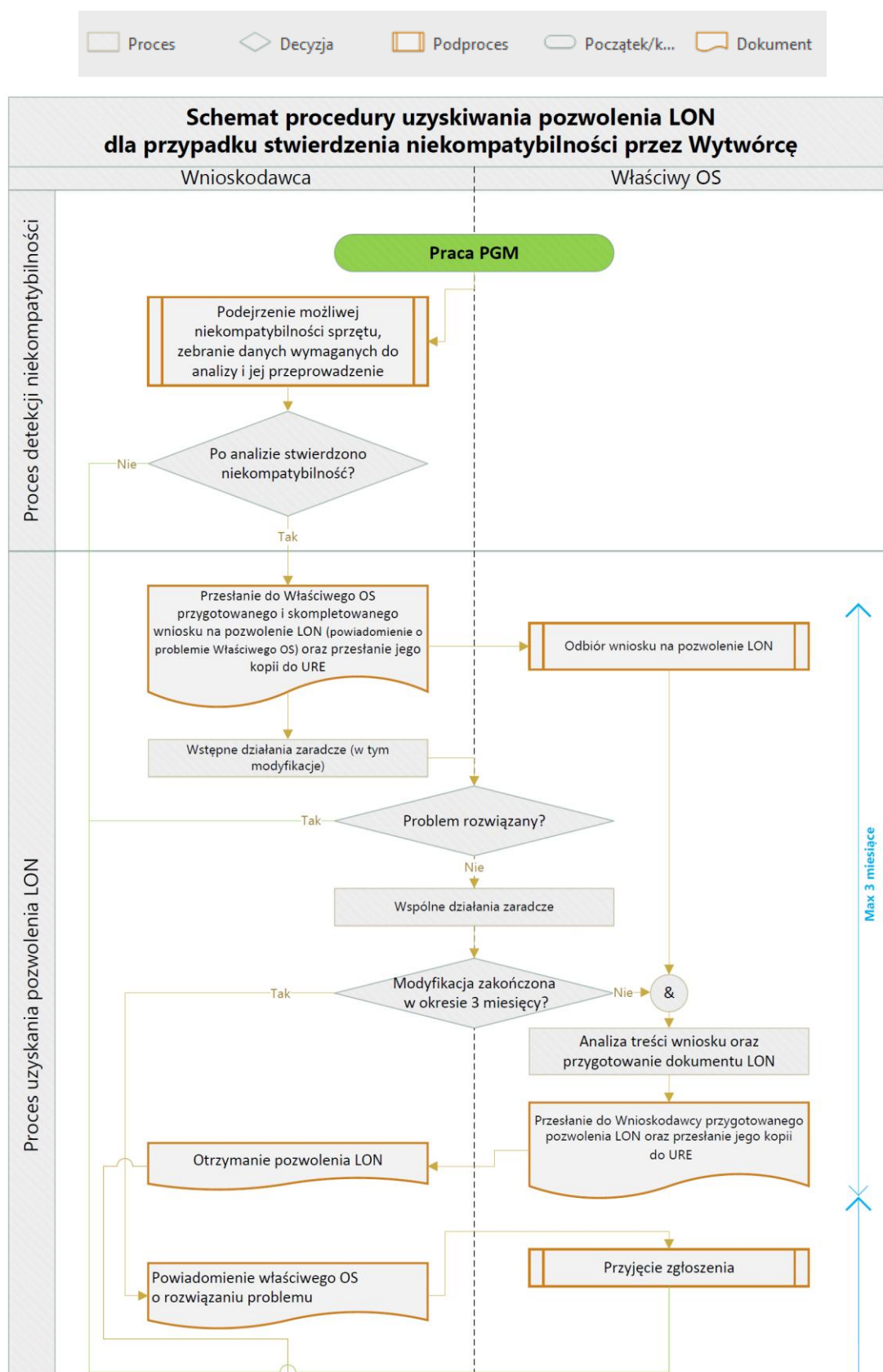
### 11.1 Przypadek tymczasowej istotnej modyfikacji

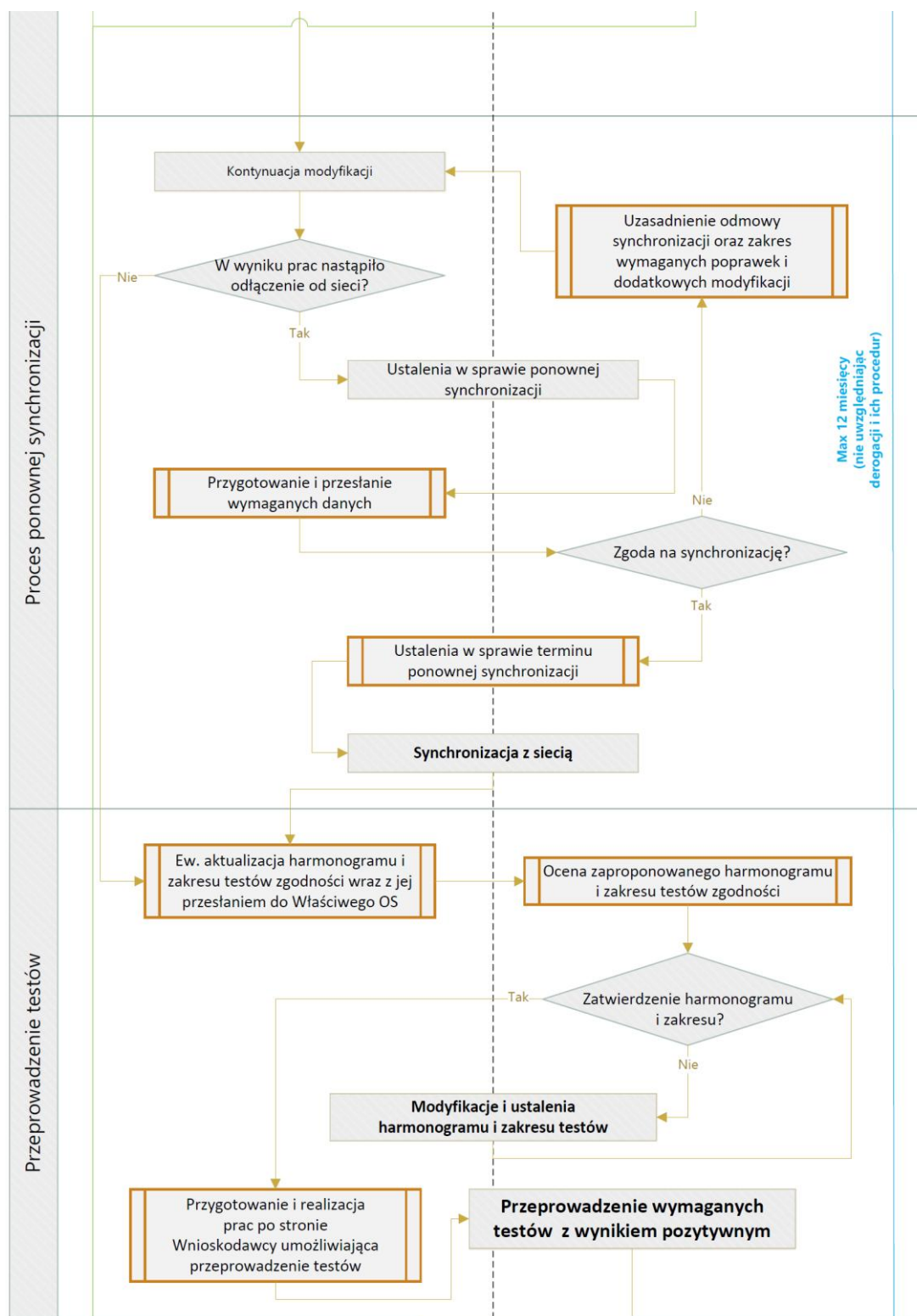


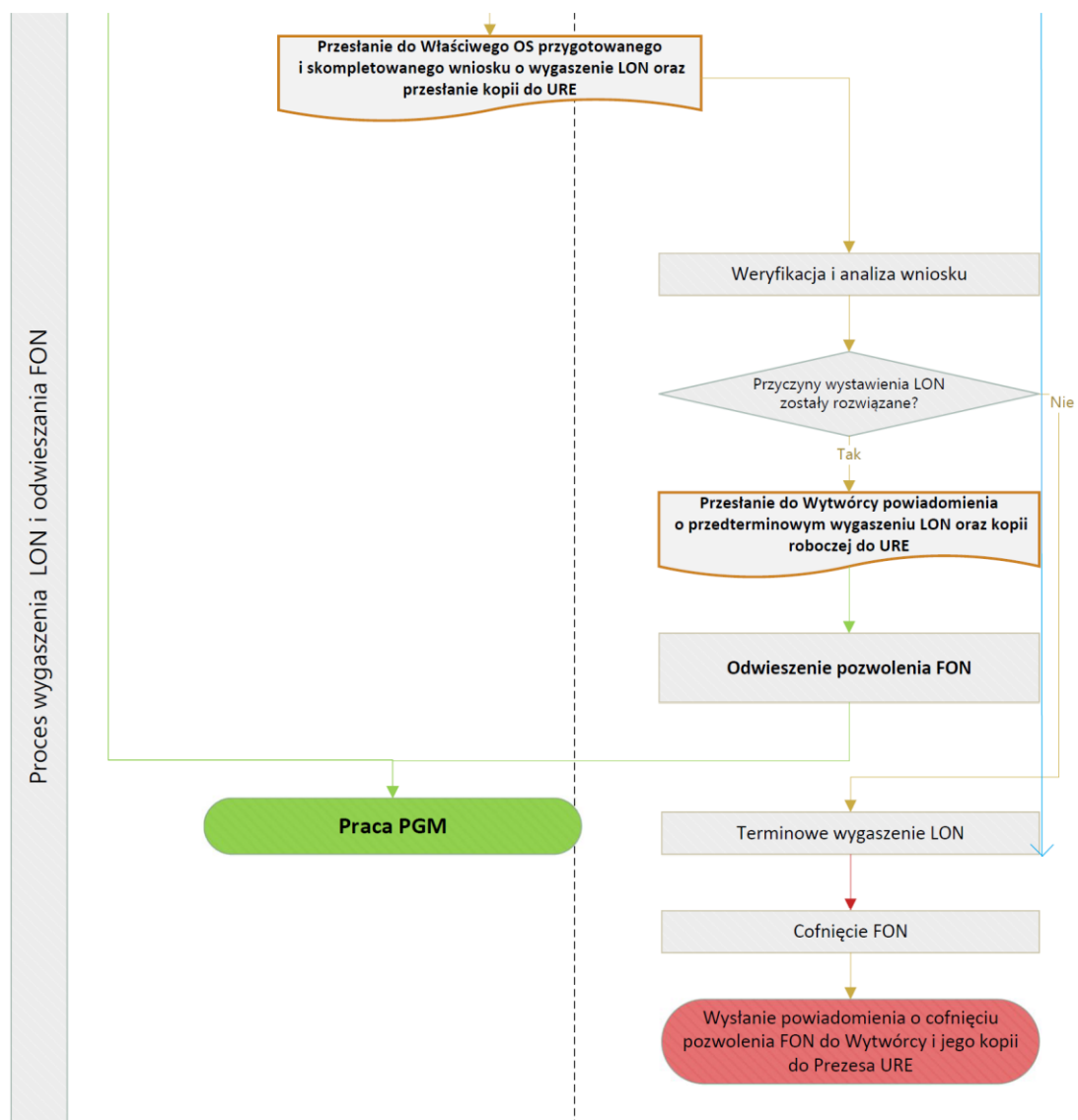




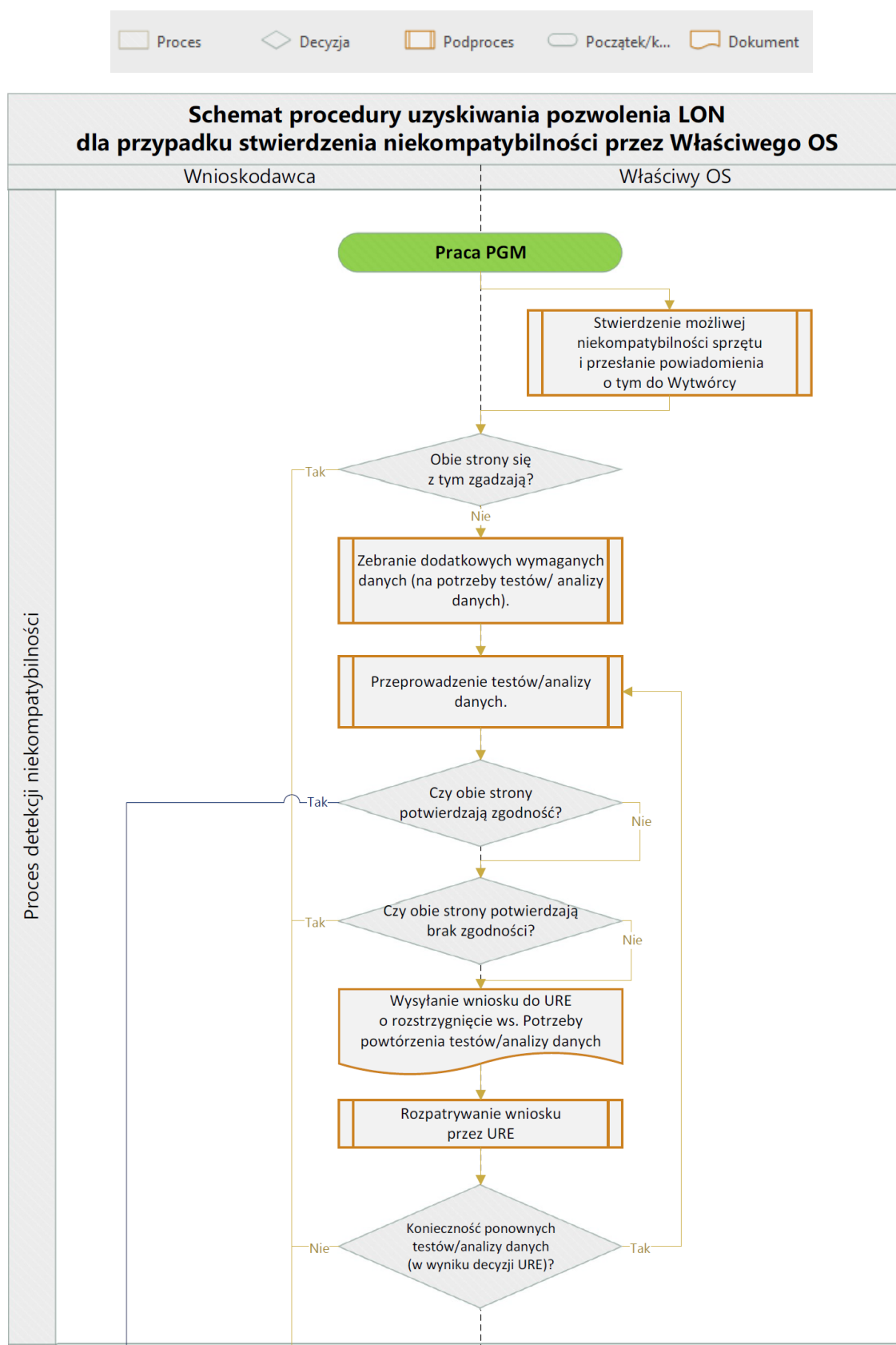
## 11.2 Schemat procedury pozyskiwania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) - przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez magazyn energii elektrycznej

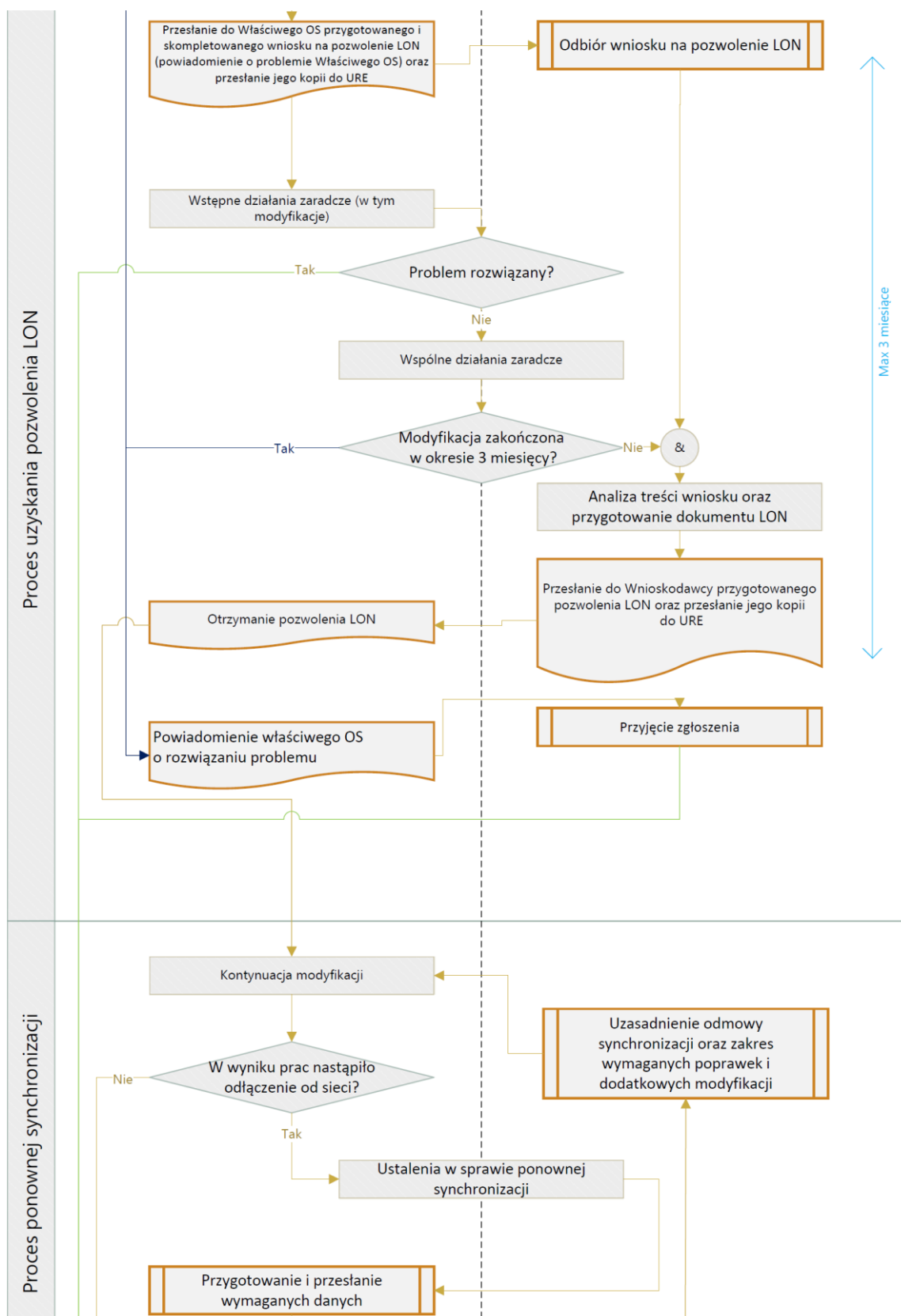


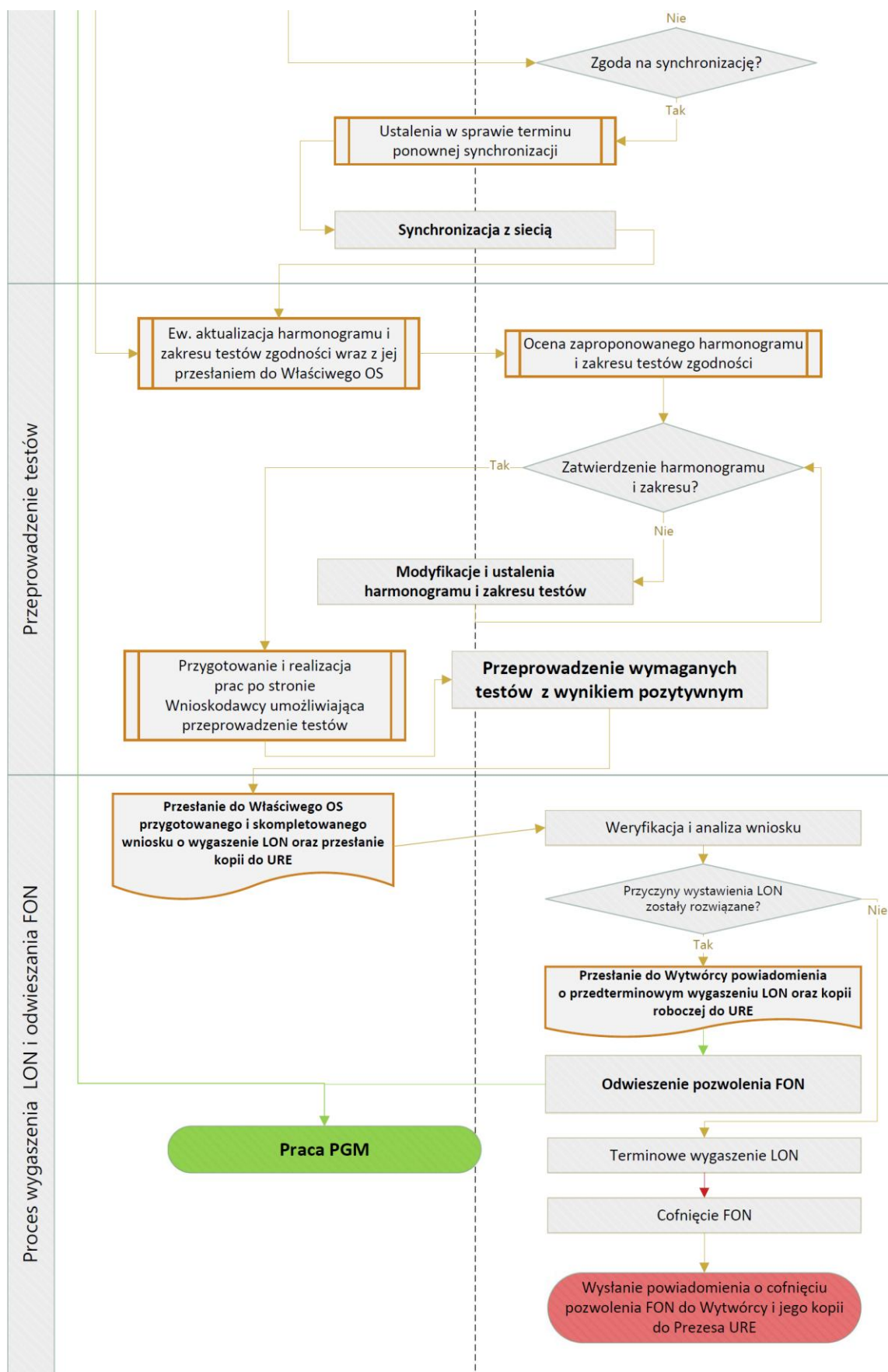




### 11.3 Schemat procedury pozyskiwania ograniczonego pozwolenia na użytkowanie (analogicznie jak dla modułu wytwarzania energii) - przypadek stwierdzenia niekompatybilności przez Właściwego Operatora







## **12 Załączniki**

1. Wzór wniosku o wydanie pozwolenia na podanie napięcia dla magazynu energii elektrycznej
2. Wzór wniosku o wydanie tymczasowego pozwolenia na użytkowanie dla magazynu energii elektrycznej
3. Wzór wniosku o wydanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie dla magazynu energii elektrycznej
4. Wzór wniosku o wydanie ograniczonego pozwolenia na użytkowanie dla magazynu energii elektrycznej
5. Proces sprawdzenia magazynu energii elektrycznej przyłączanego do sieci w zakresie obserwowalności i sterowalności

## 13 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 RfG</b>   | Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączania jednostek wytwórczych do sieci |
| 4    | <b>PE</b>       | Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne                                                                                                                  |
| 5    | -               | Procedura weryfikacji istotnej modyfikacji dla modułów wytwarzania energii (NC RfG)                                                                                   |
| 6    | -               | Procedura testowania modułów wytwarzania energii (NC RfG)                                                                                                             |
| 7    | -               | Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów (NC RfG)                                                                                                               |