
Zasady kwalifikacji dostawcy usług bilansujących (DUB)

Część II: proces kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących

Materiał szkoleniowy

Etap II reformy rynku bilansującego, nowe Warunki Dotyczące Bilansowania (WDB)

Kwiecień 2024 roku

www.pse.pl

| Nota prawna

Materiał szkoleniowy został przygotowany przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. i dotyczy wybranych rozwiązań zawartych w Warunkach Dotyczących Bilansowania z dn. 14 września 2023 r. Jest formą skróconą i nie zawiera wszystkich informacji w nich zawartych. W przypadku rozbieżności pomiędzy niniejszym opracowaniem a Warunkami Dotyczącymi Bilansowania nadrzędne są zapisy Warunków Dotyczących Bilansowania.

Materiał szkoleniowy stanowi własność Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. Kopiowanie i rozpowszechnianie niniejszego materiału w części lub w całości możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Spółki. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. nie ponoszą odpowiedzialności za wykorzystanie informacji zawartych w niniejszym materiale oraz za możliwe konsekwencje jakichkolwiek działań podjętych w oparciu o dostarczone w nim informacje.

Kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących

- ⊖ **Proces kwalifikacji DUB** do świadczenia usług bilansujących **jest prowadzony** przez OSP w odniesieniu do zasobu lub grupy zasobów **jakie mają utworzyć jednostkę grafikową (JG)**

- ⊖ Proces jest realizowany **według ściśle określonej procedury:**
 - ⊖ Z wykorzystaniem **wzorów dokumentów** opracowanych i **opublikowanych przez OSP**
 - ⊖ Zgodnie z **terminami realizacji** poszczególnych **etapów**
 - ⊖ We współpracy z **OSDp/OSDn** w przypadku **zasobów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej**

- ⊖ Dokumenty i informacje przekazywane pomiędzy podmiotami uczestniczącymi w procesie kwalifikacji muszą być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej i być przekazywane za pomocą poczty elektronicznej, odpowiednio:
 - ⊖ Do **OSP** – na adres poczty elektronicznej: **kwalifikacja@pse.pl**
 - ⊖ Do **podmiotu reprezentującego zasób (PRZ)** – na adres poczty elektronicznej wskazany we **Wniosku o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących**
 - ⊖ Do **OSDp** – na adres poczty elektronicznej wskazany w **umowie przesyłania zawartej pomiędzy OSP i OSDp**

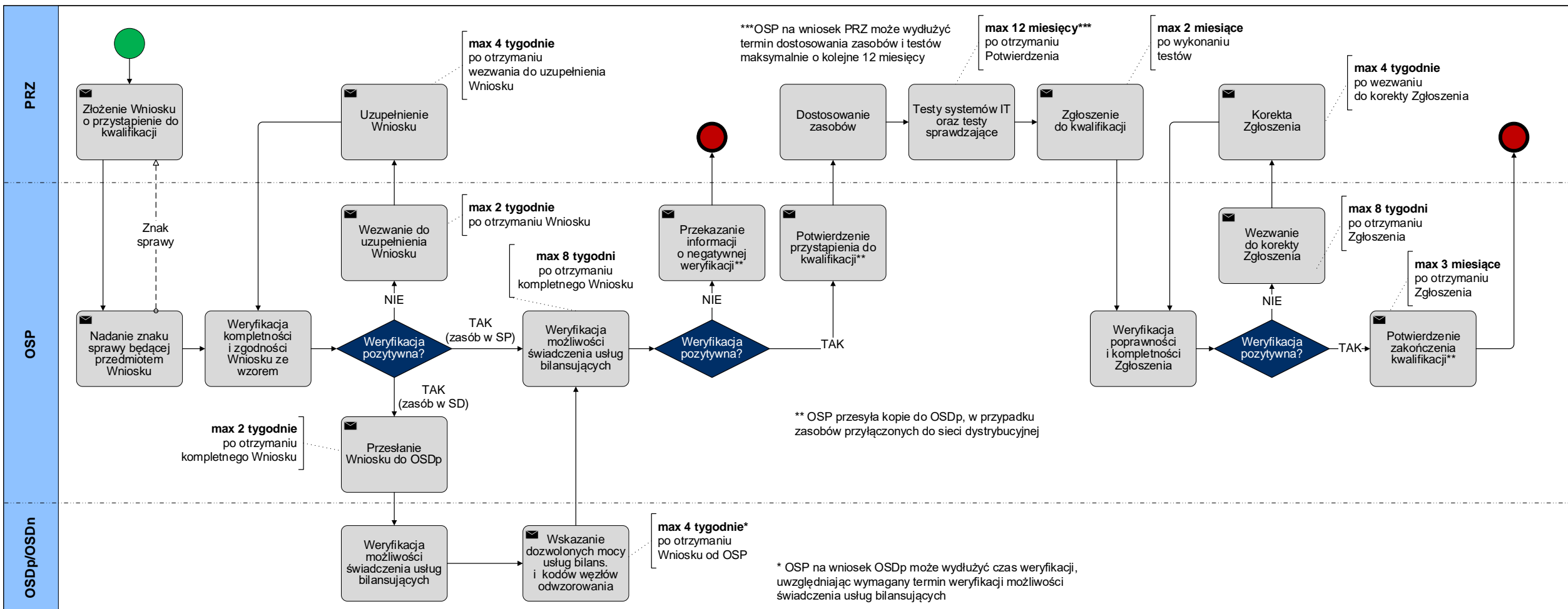
- ⊖ **Warunkiem utworzenia JG jest pozytywny wynik procesu kwalifikacji DUB** w odniesieniu do wnioskowanej JG
 - ⊖ Co najmniej w zakresie **energii bilansującej**

Wzory dokumentów wykorzystywane w procesie kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących

Dokumenty wykorzystywane w procesie kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących muszą być sporządzane **według wzorów opublikowanych na stronie internetowej OSP:**

- ⊖ **Wniosek o przystąpienie do kwalifikacji** do świadczenia usług bilansujących
- ⊖ Oświadczenie o umocowaniu DUB
 - ⊖ Załącznik A – obowiązek informacyjny dla Właściciela zasobu będącego osobą fizyczną albo osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG
 - ⊖ Załącznik B – obowiązek informacyjny dla reprezentantów Właściciela zasobu lub osób zatrudnionych lub współpracujących z Właścicielem zasobu, których dane osobowe zostały udostępnione do PSE S.A.
- ⊖ **Potwierdzenie przystąpienia do kwalifikacji** do świadczenia usług bilansujących
- ⊖ **Zgłoszenie do kwalifikacji** do świadczenia usług bilansujących
- ⊖ **Potwierdzenie zakończenia kwalifikacji** do świadczenia usług bilansujących

Proces kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących



Wniosek o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

Wniosek, Tabela nr 1. Wnioskowany rodzaj JG

| Rodzaj JG (należy zaznaczyć jeden rodzaj) | |
|---|--------------------------|
| JG _{W1} | <input type="checkbox"/> |
| JG _{W2} | <input type="checkbox"/> |
| JG _{M1} | <input type="checkbox"/> |
| JG _{M2} | <input type="checkbox"/> |
| JG _O | <input type="checkbox"/> |
| JG _{Z1} | <input type="checkbox"/> |
| JG _{Z2} | <input type="checkbox"/> |
| JG _{Z3} | <input type="checkbox"/> |
| JG _A | <input type="checkbox"/> |

W przypadku gdy kilka zasobów ma tworzyć pojedynczą JG, należy wybrać następujący rodzaj JG:

- ⊕ JG_A – jeżeli ma być utworzona z zasobów różnego rodzaju
- ⊕ JG_{Z3} – jeżeli zasoby są tylko rodzaju: moduł parku energii (MPE)
- ⊕ JG_{M2} – jeżeli zasoby tworzą jedną elektrownię szczytowo pompową (ESP)

Wniosek o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

Wniosek, Tabela nr 2. Specyfikacja zasobu lub grupy zasobów mających utworzyć JG

| Lp. | Kod zasobu | Rodzaj zasobu | OSP / OSDp | OSDn | Napięcie miejsca przyłączenia | PPE | Koncesja albo wpis do rejestru | NIP/PESEL właściciela zasobu |
|-----|------------|---------------|------------|------|-------------------------------|-----|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| n | | | | | | | | |

- ⇒ **Kod zasobu** – kod nadany w procesie zgłaszania danych rejestracyjnych do bazy danych OSP
- ⇒ **Rodzaj zasobu** – rodzaj zasobu wg klasyfikacji: MWE (synchroniczny MWE albo MPE), MEE, instalacja odbiorcza lub jednostka odbiorcza
- ⇒ **PPE** – punkt poboru energii

Wniosek o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

Wniosek, Tabela nr 3. Specyfikacja usług bilansujących będących przedmiotem Wniosku

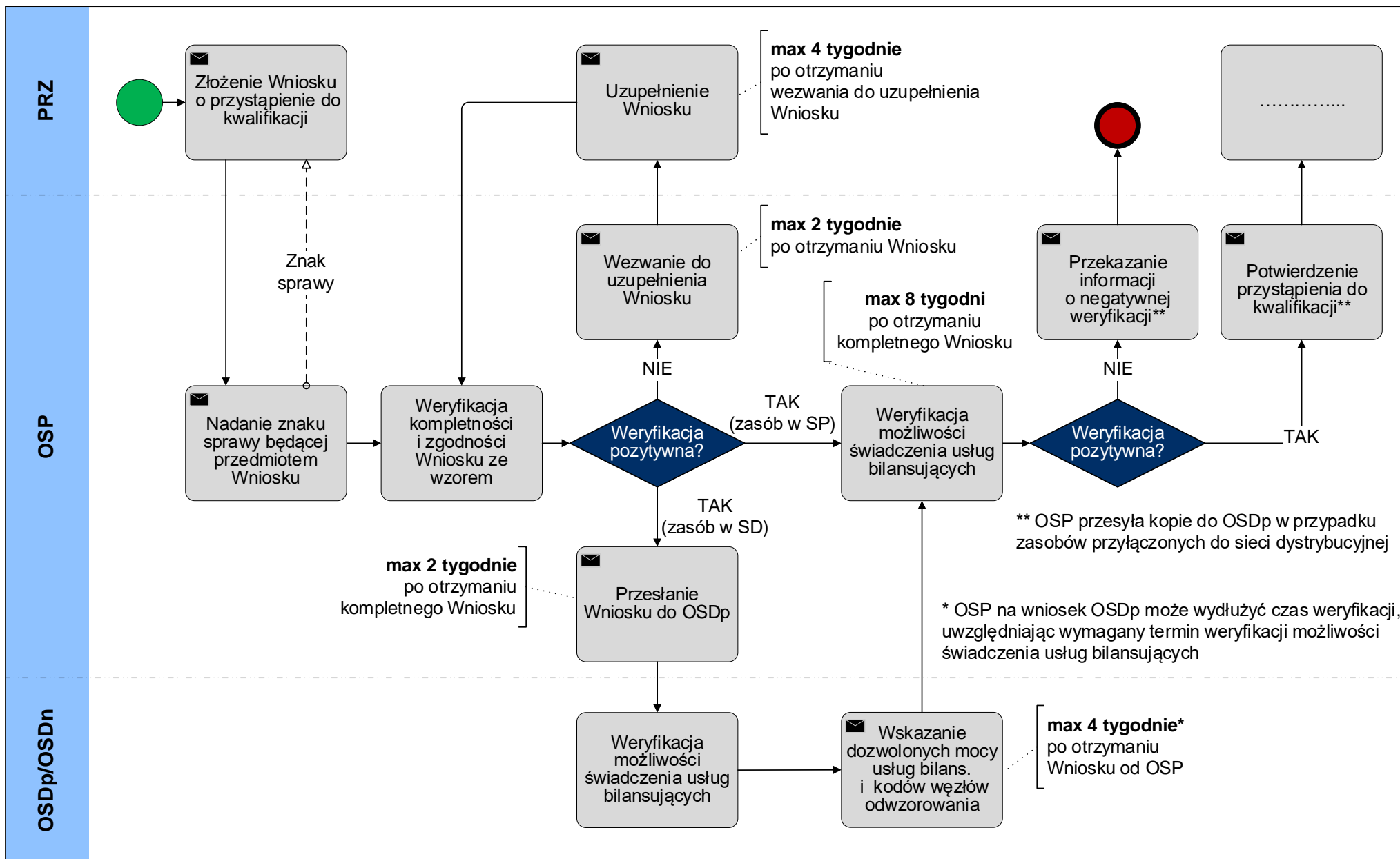
| | |
|---------------------|--------------------------|
| Energia bilansująca | <input type="checkbox"/> |
| Moce bilansujące: | |
| FCR ^G | <input type="checkbox"/> |
| FCR ^D | <input type="checkbox"/> |
| aFRR ^G | <input type="checkbox"/> |
| aFRR ^D | <input type="checkbox"/> |
| mFRRd ^G | <input type="checkbox"/> |
| mFRRd ^D | <input type="checkbox"/> |
| RR ^G | <input type="checkbox"/> |
| RR ^D | <input type="checkbox"/> |

⌚ W przypadku Wniosku dla JG_{M1} lub JG_{M2} specyfikacja wnioskowanych usług bilansujących dotyczy osobno kierunku generacji i poboru

Wniosek, Punkt nr 6. Dane techniczne wnioskowanej JG i parametry mocowe wnioskowanych usług bilansujących

⌚ Zgodnie ze specyfikacją określoną we wzorze dokumentu opublikowanego na stronie OSP

Proces kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących – część I diagramu



Potwierdzenie przystąpienia do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

Potwierdzenie, Tabela nr 2. Zasoby zgłoszone we Wniosku i ich kody węzłów odwzorowania

| Lp. | Kod zasobu | Czy zasób może tworzyć JG | Kod węzła odwzorowania |
|-----|------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| ... | | | |
| ... | | | |
| ... | | | |
| n | | | |

- ⊕ **Kod węzła odwzorowania** – określenie węzła sieci przesyłowej, sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV lub węzła łączącego sieć średniego napięcia z siecią o napięciu 110 kV, w podziale na szyny po stronie średniego napięcia, do którego dla potrzeb definiowania miejsca dostarczania energii rynku bilansującego JG, jest przyłączony albo odwzorowany pojedynczy zasób

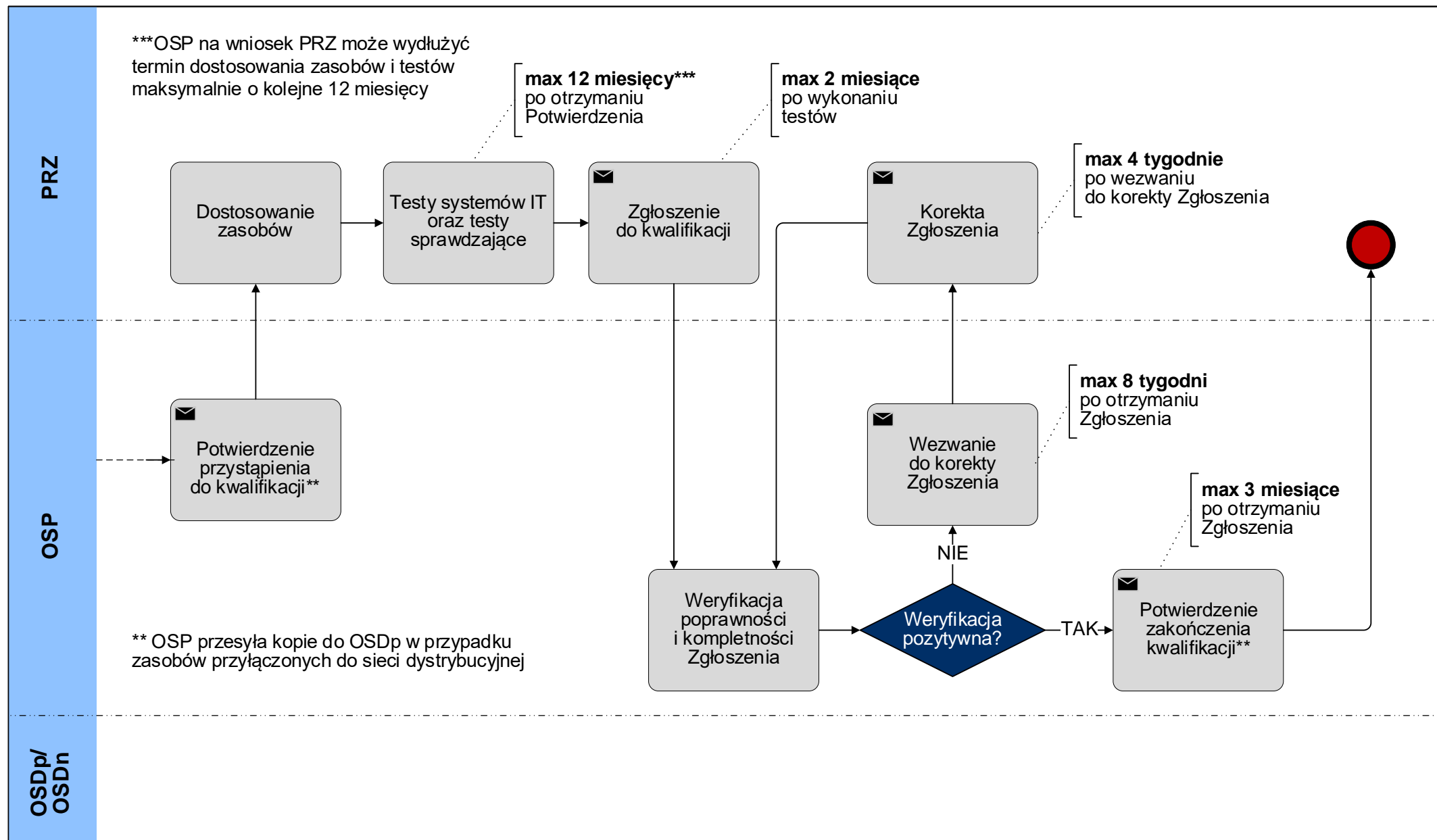
Potwierdzenie przystąpienia do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

Parametry wnioskowanej JG będące przedmiotem potwierdzenia

| Lp. | Parametr JG | Jednostka | Wartość wnioskowana | Wartość potwierdzona |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| 1 | Moc maksymalna kwalifikowana JG | [MW] | ..... | ..... |
| 2 | Moc minimalna kwalifikowana JG | [MW] | ..... | ..... |
| FCR | | | | |
| 3 | Maksymalny zakres FCR ^G | [MW] | ..... | ..... |
| 4 | Minimalny zakres FCR ^G | [MW] | ..... | ..... |
| 5 | Maksymalny zakres FCR ^D | [MW] | ..... | ..... |
| 6 | Minimalny zakres FCR ^D | [MW] | ..... | ..... |
| aFRR, mFRR, RR | | | | |
| 7 | Maksymalny zakres w górę | [MW] | ..... | ..... |
| 8 | Maksymalny zakres w dół | [MW] | ..... | ..... |

⊕ W przypadku Potwierdzenia dla JG_{M1} lub JG_{M2} specyfikacja wnioskowanych i potwierdzonych wartości parametrów JG dotyczy osobno kierunku generacji i poboru

Proces kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących – część II diagramu



Zgłoszenie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

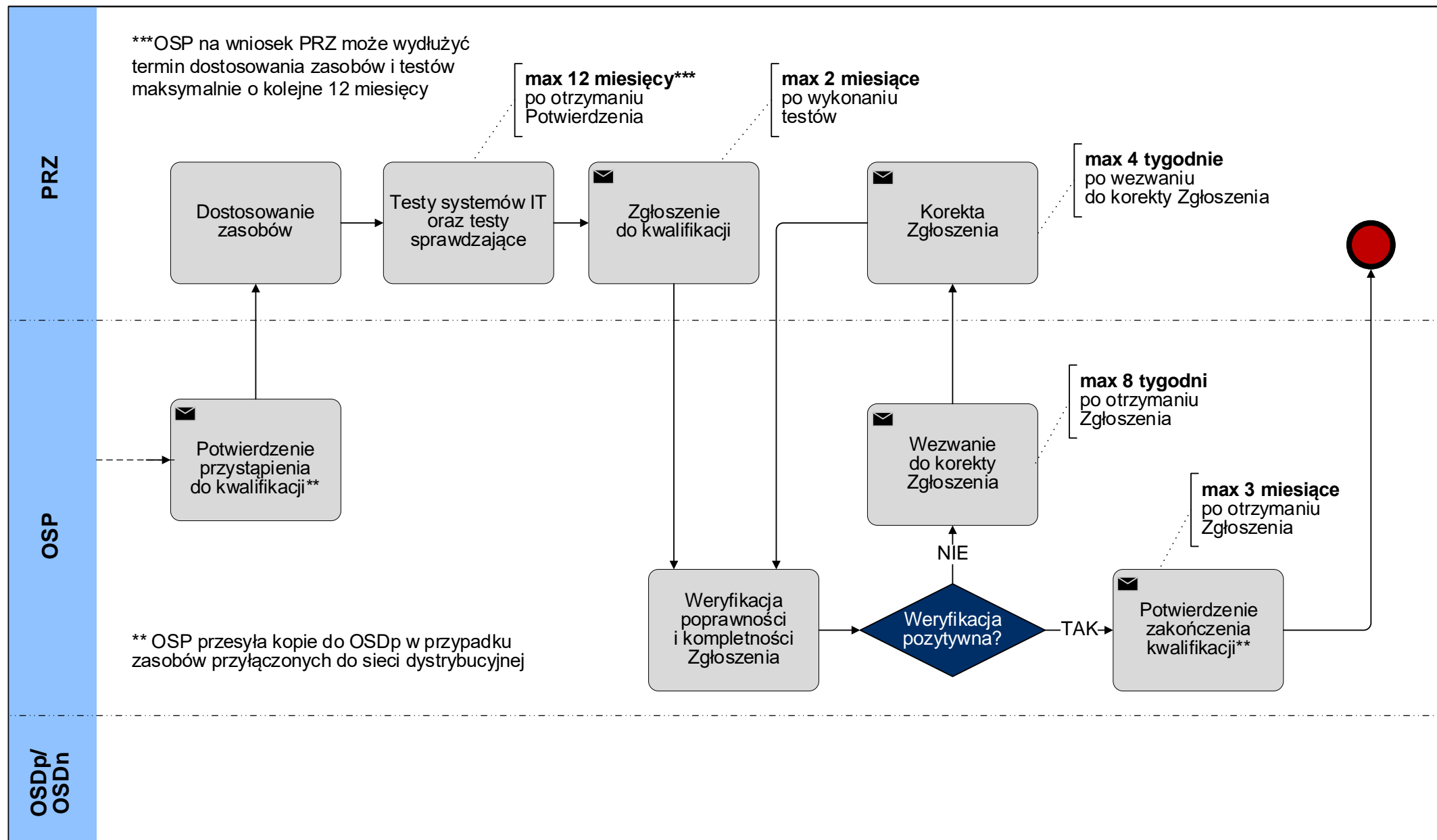
Zgłoszenie, Tabela nr 5. Systemy zdalnego sterowania oraz wymiany informacji handlowych i technicznych

| Lp. | Zgłoszone systemy zdalnego sterowania i wymiany informacji | Zapewniono dostęp | Nazwa podmiotu, który zapewnia dostęp |
|-----|--|-------------------|---------------------------------------|
| 1 | LFC Węzeł lokalny LFC (WL LFC) Identyfikator WL LFC: | TAK/NIE | ..... |
| | Węzeł wyniesiony LFC (WW LFC) Identyfikator WW LFC: | TAK/NIE | ..... |
| 2 | SOWE Węzeł lokalny SOWE (WL SOWE) Identyfikator WL SOWE: | TAK/NIE | ..... |
| | Węzeł zdalny SOWE (WZ SOWE) Identyfikator WZ SOWE: | TAK/NIE | ..... |
| 3 | WIRE | TAK/NIE | ..... |
| 4 | PREU | TAK/NIE | ..... |

Zgłoszenie, Punkt nr 6. Dane techniczne zgłaszanej JG i parametry mocowe zgłaszanych usług bilansujących

- ⊗ Zgodnie ze specyfikacją określoną we wzorze dokumentu opublikowanego na stronie OSP
- ⊗ Dane techniczne i parametry mocowe powinny uwzględniać wielkości potwierdzone przez OSP oraz wyniki testów sprawdzających

Proces kwalifikacji DUB do świadczenia usług bilansujących – część II diagramu



Potwierdzenie zakończenia kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

Potwierdzenie, Tabela nr 3. Usługi bilansujące, dla których proces kwalifikacji został zakończony z wynikiem pozytywnym

| | Termin obowiązywania od: | Termin obowiązywania do: |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Energia bilansująca | | bezterminowo |
| Moce bilansujące: | | |
| FCR ^G | | |
| FCR ^D | | |
| aFRR ^G | | |
| aFRR ^D | | |
| mFRRd ^G | | |
| mFRRd ^D | | |
| RR ^G | | |
| RR ^D | | |

- ⊕ W przypadku Potwierdzenia dla JG_{M1} lub JG_{M2} specyfikacja usług bilansujących, dla których proces kwalifikacji został zakończony z wynikiem pozytywnym, jest określana osobno dla kierunku generacji i poboru

Potwierdzenie, Punkt nr 7. Dane techniczne JG i parametry mocowe potwierdzonych usług bilansujących

- ⊕ Zgodnie ze specyfikacją określoną we wzorze dokumentu opublikowanego na stronie OSP

**Proces odnowienia kwalifikacji
oraz przyczyny utraty ważności kwalifikacji
są zawarte w części III materiału szkoleniowego
dotyczącego zasad kwalifikacji DUB**

Dziękuję