

Wzór dokumentu Wniosek o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących powołanego w załączniku nr 2 do WDB Zasady kwalifikacji dostawcy usług bilansujących

....., dnia r.

WNIOSEK

o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

Firma i dane podmiotu reprezentującego zasób, który składa niniejszy wniosek

...[firma podmiotu reprezentującego zasób]... z siedzibą w, ...[kod pocztowy, adres spółki]..., wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS, NIP, wysokość kapitału zakładowego zł, kapitał zakładowy w całości wpłacony.*

** Oznaczenie kapitału zakładowego wpłaconego dot. tylko spółek akcyjnych.*

W przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej należy podać: imię i nazwisko, numer PESEL, adres zamieszkania, adres miejsca wykonywania działalności gospodarczej, nazwę firmy, wpisany do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, zgodnie z danymi dostępnymi w CEIDG według stanu na dzień, NIP.

...[firma podmiotu reprezentującego zasób]..., którą reprezentują osoby podpisujące niniejszy Wniosek o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących (zwany dalej Wnioskiem) kwalifikowanym podpisem elektronicznym, oświadczają, że:

- składa Wniosek zgodnie z Zasadami kwalifikacji dostawcy usług bilansujących stanowiącymi załącznik nr 2 do Warunków Dotyczących Bilansowania na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającego wytyczne dotyczące bilansowania (zwanym dalej Warunkami Dotyczącymi Bilansowania) dostępnymi na stronie internetowej [PSE S.A. OSP](#);
- zobowiązuje się stosować do postanowień zawartych w Zasadach kwalifikacji dostawcy usług bilansujących stanowiących załącznik nr 2 do Warunków Dotyczących Bilansowania (zwanym dalej Zasadami kwalifikacji dostawcy usług bilansujących) i postanowień ewentualnych zmian Zasad kwalifikacji dostawcy usług bilansujących, co nie wyłącza prawa do cofnięcia Wniosku na jakimkolwiek etapie procesu kwalifikacji;
- osoby ją reprezentujące, pracownicy, współpracownicy oraz inne osoby, których dane osobowe zostały lub zostaną przekazane PSE S.A. w celu przeprowadzenia przez PSE S.A. procesu kwalifikacji dostawcy usług bilansujących zgodnie z Zasadami kwalifikacji

dostawcy usług bilansujących, odpowiednio zostały lub zostaną poinformowane, że PSE S.A. jest administratorem ich danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), oraz że odpowiednio zapoznają lub zapoznają się z informacją o zasadach ich przetwarzania, zamieszczonych lub dostępnych odpowiednio na stronie internetowej OSP https://www.pse.pl/obowiazek_informacyjny.pdf.

Znak sprawy będącej przedmiotem Wniosku:*

.....

* Nadawany przez OSP. Wypełnić w przypadku, gdy Wniosek stanowi korektę lub uzupełnienie wcześniej złożonego Wniosku.

Dla każdego zasobu lub grupy zasobów mających utworzyć osobne JG należy wypełnić osobny Wniosek.

1. Wnioskowany rodzaj JG:

Tabela nr 1

Rodzaj JG (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_{Z3} albo JG_A albo JG_{M2} jeżeli zasoby tworzą jedną ESP.

- ~~• JG_{Z3} albo JG_A jeżeli zasobami są MWE farm wiatrowych lub MWE farm fotowoltaicznych,~~
- ~~• JG_{M2} jeżeli zasoby tworzą jedną ESP,~~
- ~~• JG_A w pozostałych przypadkach.~~

2. Kod JG:*

.....
*Nadawany przez OSP. Podać wyłącznie, gdy Wniosek dotyczy zasobu albo grupy zasobów tworzących istniejącą JG. Nie wypełniać w przypadku, gdy Wniosek dotyczy nowego zasobu lub nowej grupy zasobów, w tym zmiany składu zasobów tworzących JG.

3. Zasób albo grupa zasobów mających utworzyć JG:

Tabela nr 2

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

Legenda:

Kod zasobu – kod odpowiednio: MWE, MEE, instalacji odbiorczej lub jednostki odbiorczej nadany w procesie zgłaszania danych rejestracyjnych do bazy danych OSP.

Rodzaj zasobu – rodzaj zasobu wg klasyfikacji: MWE, MEE, instalacja odbiorcza, jednostka odbiorcza.

OSP / OSDp – firma operatora, do którego sieci pojedynczy zasób jest przyłączony, z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy operatorem jest OSDn, to należy podać firmę operatora będącego OSDp, który realizuje obowiązki w zakresie współpracy z OSP dla tego OSDn.

[OSDn](#) – [firma operatora będącego OSDn, do którego sieci pojedynczy zasób jest przyłączony.](#)

Napięcie miejsca przyłączenia – napięcie przyłączenia zasobu, określone w umowie o przyłączenie do sieci lub umowie o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej albo umowie o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy właściwym operatorem systemu (OSP lub OSD) a właścicielem zasobu.

PPE – punkt poboru energii w rozumieniu art. 3 pkt 67 ustawy Prawo energetyczne, tj. punkt pomiarowy w instalacji lub sieci, dla którego dokonuje się rozliczeń oraz dla którego może nastąpić zmiana sprzedawcy.

Koncesja albo wpis do rejestru – w przypadku koncesji podać rodzaj koncesji, datę wydania i numer; w przypadku wpisu do rejestru podać nazwę operatora prowadzącego rejestr i datę wpisu.

NIP/PESEL właściciela zasobu – podać numer NIP właściciela zasobu, a w przypadku właściciela będącego osobą fizyczną podać jego numer PESEL*.

**Jeżeli podmiot reprezentujący zasób składający Wniosek nie jest właścicielem zasobu wymagane jest załączenie do składanego Wniosku Oświadczenia o umocowaniu DUB, według wzoru opublikowanego na stronie internetowej OSP.*

4. Usługi bilansujące będące przedmiotem Wniosku:

Wypełnić tabelę nr 3 w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG innego niż JG_{M1} i JG_{M2}.

Tabela nr 3

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"/>

Wypełnić tabelę nr 4 w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG jako JG_{M1} albo JG_{M2}.

Tabela nr 4

	<i>Kierunek:</i>	
	<i>Generacja</i>	<i>Pobór</i>
Energia bilansująca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moce bilansujące:		
FCR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Dane do kontaktu z podmiotem reprezentującym zasób:

Osoba upoważniona do kontaktu i przekazywania informacji:

.....

Numer telefonu (wraz z numerem kierunkowym):

.....

Adres e-mail:

.....

Numer tel. kom., na który będzie przekazywane hasło do zaszyfrowanych załączników:

.....

W przypadku zasobu albo grupy zasobów przyłączonych do sieci OSD albo do sieci OSP i OSD, dane osobowe zawarte we Wniosku zostaną udostępnione przez PSE S.A. powołanym w tabeli nr 2 OSDp, celem realizacji, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami i Zasadami kwalifikacji dostawcy usług bilansujących, obowiązku współpracy w zakresie weryfikacji możliwości zasobu albo grupy zasobów do świadczenia usług bilansujących.

6. Dane techniczne wnioskowanej JG i parametry mocowe wnioskowanych usług bilansujących

Słownik pojęć:

Moc maksymalna JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc maksymalna zasobu albo suma mocy maksymalnych w przypadku grupy zasobów tworzących JG dla danego kierunku, zgodnie z definicją mocy maksymalnej dla poszczególnych zasobów określoną w IRiESP, z zastrzeżeniem, że w przypadku JG_Z suma mocy maksymalnych nie uwzględnia mocy maksymalnych MEE wchodzących w skład modułów parku energii.

Moc minimalna JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc minimalna zasobu albo najmniejsza moc minimalna zasobu spośród grupy zasobów tworzących JG dla danego kierunku, zgodnie z definicją mocy minimalnej dla poszczególnych zasobów określoną w IRiESP, z zastrzeżeniem, że w przypadku JG_Z moc minimalna albo najmniejsza moc minimalna nie uwzględnia mocy minimalnych MEE wchodzących w skład modułów parku energii.

Moc maksymalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc maksymalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Moc minimalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc minimalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: maksymalny, dopuszczalny gradient redukcji mocy dla danego kierunku (zmniejszenie generacji albo zwiększenie poboru) aktywowany poprzez sygnał BPP albo ΔP , możliwy do realizacji przez zasoby tworzące JG.

Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: maksymalny, dopuszczalny gradient naboru mocy dla danego kierunku (zwiększenie generacji albo zmniejszenie poboru) aktywowany poprzez sygnał BPP albo ΔP , możliwy do realizacji przez zasoby tworzące JG.

Minimalny czas pracy JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: minimalny czas pracy, w okresie którego JG nie może być odstawiona do postoju innego niż odstawienie awaryjne, liczony od końca OREB, w którym JG osiągnęła moc minimalną.

Minimalny czas postoju JG – minimalny czas, po którym może nastąpić uruchamianie, liczony od końca ostatniego OREB, w którym JG miała moc obciążenia różną od 0 MW. Dla JG_{W1} jest to czas TPG, określony w charakterystyce uruchamiania.

Tabele poniżej należy wypełnić odpowiednio do wnioskowanego zakresu świadczonych usług bilansujących oraz rodzaju JG.

Wartości parametrów rezerw mocy należy określać w wartościach bezwzględnych z dokładnością do 1 MW. Wartości pozostałych parametrów dotyczących mocy należy określać w MW z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Wartości innych parametrów technicznych należy określać w jednostkach wskazanych w tabelach jako liczba całkowita.

Rodzaj JG: JG_{w1}

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....
FCR			
8.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
10.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
12.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
13.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....

mFRRd			
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
15.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
16.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
17.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{w1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

Minimalny czas pracy JG_{w1} należy podać jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{w2}

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{w2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{M1}

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....	.....
8.	Minimalny czas postoju JG	[min]	.....
9.	Maksymalna liczba uruchomień JG w dobie	[szt.]	.....	.....
FCR				
10.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
13.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
14.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
15.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
16.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
17.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
18.	Czy rezerwa jest dostępna poprzez zmianę stanu JG?	[-]	TAK/NIE	TAK/NIE
RR				
19.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
20.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Należy wypełnić osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{MI} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej, dla danego kierunku.

Minimalne czasy pracy i postoju JG_{MI} należy podać jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{M2}

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Należy wypełnić osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{M2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JGo

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG₀ wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{Z1}

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z1} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modułem parku energii, składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganymi MEE, to należy podać:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_{z2}

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z2} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modułem parku energii, składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganymi MEE, to należy podać:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_{z3}

Parametry zasobów tworzących wnioskowaną JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Moc maksymalna	Moc minimalna	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....

aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z3} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z3} jest utworzona m.in. z MWE, będących pojedynczymi modułami parku energii, składającymi się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganymi MEE, to należy podać:

a) Sumaryczne parametry MEE:

- Sumaryczna moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Sumaryczna moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_A

Parametry zasobów tworzących wnioskowaną JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Moc maksymalna		Moc maksymalna kwalifikowana	
		w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
3.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
4.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR				
5.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
6.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
7.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR				
9.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
10.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....

mFRRd			
11.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
13.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

Zakresy rezerwy mocy dla JG_A określa się niezależnie od kierunku pracy - należy podać jedną wartość.

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej w kierunku generacji albo poboru może być ujemna i wtedy jej wartość bezwzględna odpowiada mocy minimalnej kwalifikowanej dla kierunku przeciwnego, określanej w przypadku pozostałych rodzajów JG .

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Załączniki:

1. Oświadczenia o umocowaniu DUB (liczba oświadczeń:)*
2. Pełnomocnictwo.*

** Skreślić, jeżeli nie występuje przypadek obowiązku złożenia tego załącznika.*

Imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentowania podmiotu reprezentującego zasób:**

.....

*** W przypadku podpisania Wniosku przez pełnomocnika należy załączyć właściwe pełnomocnictwo.*

Wypełnia PSE S.A.

Znak sprawy będącej przedmiotem Wniosku:

..... , dnia r.

Oświadczenie o umocowaniu DUB

..... [*firma właściciela zasobu*] z siedzibą w [adres siedziby] wpisany do prowadzonego przez ... pod numerem, NIP:, zwany dalej Właścicielem,* którego reprezentują osoby podpisujące niniejsze oświadczenie kwalifikowanym podpisem elektronicznym / poniżej wymienione osoby składające podpis własnoręczny**:

1.
2.

posiadający status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U.2022, poz. 893)**,

oraz

..... [*firma kontrahenta, który zamierza pełnić funkcję DUB*] z siedzibą w [adres siedziby] wpisany do prowadzonego przez ... pod numerem, NIP:, zwany dalej Podmiotem umocowanym, którą reprezentują osoby podpisujące niniejsze oświadczenie kwalifikowanym podpisem elektronicznym :

1.
2.

posiadający status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U.2022, poz. 893)**,

oświadczają co następuje:

Właściciel niniejszym oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z zasobu wskazanego w poniższej tabeli (dalej: zasób) i w odniesieniu do zasobu wskazuje Podmiot umocowany, jako dostawcę usług bilansujących (dalej: DUB), zgodnie z Warunkami Dotyczącymi Bilansowania zatwierdzonymi na wniosek Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. (dalej: OSP lub PSE S.A.) przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki na podstawie rozporządzenia komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającego wytyczne dotyczące bilansowania (dalej: WDB) i dostępnymi na stronie internetowej OSP.

W ramach powyższego Właściciel udziela umocowania Podmiotowi umocowanemu do korzystania z zasobu i rozporządzania zasobem w zakresie niezbędnym do działania przez Podmiot umocowany w imieniu własnym i na własny rachunek w procesie:

- (1) Kwalifikacji DUB w odniesieniu do zasobu, zgodnie z Zasadami kwalifikacji dostawy usług bilansujących, stanowiących jako załącznik nr 2 integralną część WDB;

- (2) Świadczenia na rzecz OSP usług bilansujących zgodnie z WDB, za pośrednictwem jednostki grafikowej obejmującej zasób i przyporządkowanej na rynku bilansującym do Podmiotu umocowanego jako DUB;
- (3) Dostępu do danych pomiarowych dotyczących zasobu, przy czym w procesie tym Podmiot umocowany jako DUB może udzielić dalszego upoważnienia podmiotowi, będącemu operatorem rynku, wskazanemu zgodnie z WDB.

Właściciel oświadcza ponadto, że:

- (1) W przypadku odwołania niniejszego umocowania ze skutkiem od doby d dokona tego w relacjach z Podmiotem umocowanym w sposób i w terminie umożliwiającym Podmiotowi umocowanemu wykonanie obowiązku poinformowania OSP nie później niż do godz. 16:00 doby $d-2$ o odwołaniu tego umocowania;
- (2) *** Jako osoba fizyczna zapoznał się z obowiązkiem informacyjnym określonym w załączniku A do niniejszego oświadczenia;
- (3) **** Osoby go reprezentujące, pracownicy, współpracownicy oraz inne osoby, których dane osobowe zostały lub zostaną przekazane PSE S.A. w celu przeprowadzenia przez PSE S.A. procesu kwalifikacji dostawcy usług bilansujących zgodnie z zasadami zawartymi w załączniku nr 2 do Warunków Dotyczących Bilansowania, odpowiednio zostały lub zostaną poinformowane, że PSE S.A. jest administratorem ich danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), oraz że odpowiednio zapoznały lub zapoznają się z obowiązkiem informacyjnym określonym w załączniku B do niniejszego oświadczenia;
- (4) Ma wiedzę, że dane osobowe zawarte w niniejszym oświadczeniu zostaną udostępnione przez PSE S.A. operatorowi systemu dystrybucyjnego do którego sieci zasób jest przyłączony albo operatorowi systemu dystrybucyjnego, który realizuje obowiązki w zakresie współpracy z PSE S.A. dla operatora systemu dystrybucyjnego, do którego sieci zasób jest przyłączony, celem realizacji, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami i Zasadami kwalifikacji dostawcy usług bilansujących, obowiązku współpracy w zakresie weryfikacji możliwości zasobu albo grupy zasobów do świadczenia usług bilansujących.

Podmiot umocowany niniejszym oświadcza, że:

- (1) Potwierdza przyjęcie powyższego umocowania w zakresie realizacji w imieniu własnym i na własny rachunek funkcji DUB w odniesieniu do zasobu, zgodnie z WDB oraz umową o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej nr zawartą w dniu pomiędzy Podmiotem umocowanym a OSP / którą zawrze z OSP;**
- (2) W przypadku odwołania przez Właściciela powyższego umocowania od doby d , poinformuje o tym niezwłocznie OSP, jednak nie później niż do godz. 16:00 doby $d-2$ oraz zawrze z OSP stosowny aneks do umowy o świadczenie usług przesyłania energii

elektrycznej, potwierdzający dokonane przez OSP, zgodnie z WDB, zmiany w konfiguracji rynku bilansującego w odniesieniu do jednostki grafikowej, w skład której wchodził zasób.

Lp.	Kod zasobu	Rodzaj zasobu	OSP / OSDp	OSDn	Napięcie miejsca przyłączenia	PPE	Koncesja albo wpis do rejestru

Legenda:

Kod zasobu – kod odpowiednio: MWE, MEE, instalacji odbiorczej lub jednostki odbiorczej nadany w procesie zgłaszania danych rejestracyjnych do bazy danych OSP.

Rodzaj zasobu – rodzaj zasobu wg klasyfikacji: MWE, MEE, instalacja odbiorcza, jednostka odbiorcza.

OSP / OSDp – firma operatora, do którego sieci pojedynczy zasób jest przyłączony, z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy operatorem jest OSDn, to należy podać firmę operatora będącego OSDp, który realizuje obowiązki w zakresie współpracy z OSP dla tego OSDn.

[OSDn – firma operatora będącego OSDn, do którego sieci pojedynczy zasób jest przyłączony.](#)

Napięcie miejsca przyłączenia – napięcie przyłączenia zasobu, określone w umowie o przyłączenie do sieci lub umowie o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej albo umowie o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy właściwym operatorem systemu (OSP lub OSD) a Właścicielem zasobu.

PPE – punkt poboru energii w rozumieniu art. 3 pkt 67 ustawy Prawo energetyczne, tj. punkt pomiarowy w instalacji lub sieci, dla którego dokonuje się rozliczeń oraz dla którego może nastąpić zmiana sprzedawcy.

Koncesja albo wpis do rejestru – w przypadku koncesji podać rodzaj koncesji, datę wydania i numer; w przypadku wpisu do rejestru podać nazwę operatora prowadzącego rejestr i datę wpisu.

Załączniki stanowiące integralną część Oświadczenia o umocowaniu DUB:

1. Załącznik A – obowiązek informacyjny dla Właściciela zasobu będącego osobą fizyczną albo osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG**;

2. 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. **

Właściciel

Podmiot umocowany

.....
(Data, imię i nazwisko oraz podpisy własnoręczne albo kwalifikowane podpisy elektroniczne osób uprawnionych do reprezentowania Właściciela, a w przypadku Podmiotu umocowanego data, imię i nazwisko oraz kwalifikowane podpisy elektroniczne osób uprawnionych do jego reprezentowania.)

* *W przypadku Właściciela będącego osobą fizyczną imię i nazwisko oraz numer PESEL i adres, przy czym w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) należy podać imię i nazwisko, numer PESEL, adres zamieszkania, adres miejsca wykonywania działalności gospodarczej, nazwę firmy, NIP.*

** *Niepotrzebne skreślić.*

*** *W przypadku Właściciela, będącego osobą fizyczną albo osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG.*

**** *W przypadku Właściciela:*

- 1) będącego osobą fizyczną albo osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG, która działa przez przedstawiciela lub reprezentanta; albo*
- 2) niebędącego osobą fizyczną.*

Uwagi:

- 1. Oświadczenie musi zostać podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Właściciela i Podmiotu umocowanego.*
- 2. W przypadku podpisania oświadczenia przez Pełnomocnika Właściciela lub Podmiotu umocowanego, do dokumentu należy dołączyć właściwe pełnomocnictwo.*
- 3. W przypadku Właściciela będącego osobą fizyczną albo osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG do Oświadczenia należy załączyć jako integralną część załącznik A dot. obowiązku informacyjnego.*
- 4. W przypadku Właściciela:*
 - 1) będącego osobą fizyczną albo osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG, która działa przez przedstawiciela lub reprezentanta; albo*
 - 2) niebędącego osobą fizyczną;**do Oświadczenia należy załączyć jako integralną część załącznik B dot. obowiązku informacyjnego.*

Załącznik A – obowiązek informacyjny dla Właściciela zasobu będącego osobą fizyczną albo osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG

- (1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych są Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna, tel. 22 242 26 00 (dalej jako „Administrator”).
- (2) Z wyznaczonym u Administratora inspektorem ochrony danych może się Pani/Pan skontaktować poprzez e-mail: daneosobowe@pse.pl, pod numerem telefonu 22 242 26 00 lub pisemnie na adres siedziby Administratora.
- (3) Pani/Pana dane osobowe (kategoria danych: dane identyfikacyjne; dane kontaktowe) będą przetwarzane przez Administratora w celu:
 - (3.1) Prawidłowego rozpatrzenia Wniosku o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących (dalej jako „Wniosek”) i przeprowadzenia procesu kwalifikacji dostawcy usług bilansujących w odniesieniu do składającego Wniosek, którego wskazała/ł Pani/Pan jako dostawcę usług bilansujących w odniesieniu do zasobu (dalej jako „proces kwalifikacji DUB”) – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), dalej jako „RODO”) polegający na poprawnym rozpatrzeniu złożonego Wniosku i przeprowadzeniu procesu kwalifikacji DUB – przez okres niezbędny do rozpatrzenia Wniosku i przeprowadzenia procesu kwalifikacji DUB chyba, że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
 - (3.2) Wykazania prawidłowości rozpatrzenia Wniosku i przeprowadzenia procesu kwalifikacji DUB – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegający na zapewnieniu Administratorowi możliwości wykazania, że Administrator prawidłowo rozpatrzył Wniosek i przeprowadził proces kwalifikacji DUB – przez okres istnienia tego prawnie uzasadnionego interesu Administratora, chyba że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
 - (3.3) Zapewnienia świadczenia usług bilansujących w sytuacji, gdy usługi takie będą świadczone przez dostawcę usług bilansujących, którego Pani/Pan wskazała/ł w odniesieniu do zasobu – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegający na zapewnieniu prawidłowego świadczenia usług bilansujących – przez okres świadczenia usług bilansujących, chyba że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
 - (3.4) Dochodzenia lub obrony roszczeń związanych ze złożonym Wnioskiem i prowadzonym procesem kwalifikacji DUB lub świadczeniem usług bilansujących w sytuacji, gdy usługi takie będą lub powinny być świadczone przez dostawcę usług bilansujących, którego Pani/Pan wskazała/ł w odniesieniu do zasobu – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegający na zabezpieczeniu informacji na potrzeby ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń związanych ze złożonym Wnioskiem i prowadzonym procesem kwalifikacji DUB lub świadczeniem usług bilansujących w sytuacji, gdy usługi takie będą lub powinny być świadczone przez dostawcę usług bilansujących, którego Pani/Pan wskazała/ł, w odniesieniu do zasobu – przez okres istnienia prawnie uzasadnionego interesu Administratora – jednak nie dłużej niż do przedawnienia roszczeń, chyba że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
 - (3.5) Wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, tj. podatkowego, rachunkowego oraz archiwalnego (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) przez okres wskazany w tych przepisach.

- (4) Pani/Pana dane osobowe mogą zostać udostępnione innym podmiotom uprawnionym do ich otrzymania na mocy obowiązujących przepisów prawa, w tym operatorowi systemu dystrybucyjnego, do sieci którego zasób jest przyłączony, albo który realizuje obowiązki w zakresie współpracy z Administratorem dla operatora systemu dystrybucyjnego, do którego sieci jest przyłączony zasób, w odniesieniu do którego wskazała/ł Pani/Pan dostawcę usług bilansujących składającego Wniosek.
- (5) Do Pani/Pana danych osobowych mogą też mieć dostęp podwykonawcy Administratora – podmioty przetwarzające np. prawnicze, audytorskie, informatyczne, podmioty świadczące usługi serwisowe i konserwacyjne systemów, w których mogą być przetwarzane Pani/Pana dane osobowe.
- (6) Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych – w Polsce jest to Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, Warszawa 00-193.
- (7) W każdej chwili przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych, które Administrator realizuje na podstawie prawnie uzasadnionego interesu. Sprzeciw można zgłosić osobiście, elektronicznie, telefonicznie lub pocztą tradycyjną.
- (8) Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione Administratorowi przez podmiot, któremu udzieliła/ł Pani/Pan umocowania do dysponowania zasobem w związku z faktem, że podmiot ten zamierza pełnić funkcję dostawcy usług bilansujących.
- (9) Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do automatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza obszar Unii Europejskiej.

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.

- (1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych są Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna, tel. 22 242 26 00 (dalej jako „Administrator”).
- (2) Z wyznaczonym u Administratora inspektorem ochrony danych może się Pani/Pan skontaktować poprzez e-mail: daneosobowe@pse.pl, pod numerem telefonu 22 242 26 00 lub pisemnie na adres siedziby Administratora.
- (3) Pani/Pana dane osobowe (kategoria danych: dane identyfikacyjne; dane kontaktowe) będą przetwarzane przez Administratora w celu:
 - (3.1) Prawidłowego rozpatrzenia Wniosku o przystąpienie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących, zawierającego Pani/Pana dane osobowe jako reprezentanta lub pracownika lub współpracownika Właściciela zasobu, (dalej jako „Wniosek”) i przeprowadzenia procesu kwalifikacji dostawcy usług bilansujących w odniesieniu do składającego Wniosek, którego Właściciel zasobu wskazał jako dostawcę usług bilansujących w odniesieniu do zasobu (dalej jako „proces kwalifikacji DUB”) – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), dalej jako „RODO”) polegający na poprawnym rozpatrzeniu złożonego Wniosku i przeprowadzeniu procesu kwalifikacji DUB – przez okres niezbędny do rozpatrzenia Wniosku i przeprowadzenia procesu kwalifikacji DUB chyba, że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
 - (3.2) Wykazania prawidłowości rozpatrzenia Wniosku i przeprowadzenia procesu kwalifikacji DUB – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegający na zapewnieniu Administratorowi możliwości wykazania, że Administrator prawidłowo rozpatrzył Wniosek i przeprowadził proces kwalifikacji DUB – przez okres istnienia tego prawnie uzasadnionego interesu Administratora, chyba że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
 - (3.3) Zapewnienia świadczenia usług bilansujących w sytuacji, gdy usługi takie będą świadczone przez dostawcę usług bilansujących, którego wskazał Właściciel zasobu, którego jest Pani/Pan reprezentantem lub pracownikiem lub współpracownikiem – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegający na zapewnieniu prawidłowego świadczenia usług bilansujących – przez okres świadczenia usług bilansujących, chyba że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
 - (3.4) Dochodzenia lub obrony roszczeń związanych ze złożonym Wnioskiem i prowadzonym procesem kwalifikacji DUB lub świadczeniem usług bilansujących w sytuacji, gdy usługi takie będą lub powinny być świadczone przez dostawcę usług bilansujących wskazanego przez Właściciela zasobu, którego jest Pani/Pan reprezentantem lub pracownikiem lub współpracownikiem – podstawą prawną przetwarzania będzie prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegający na zabezpieczeniu informacji na potrzeby ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń związanych ze złożonym Wnioskiem i prowadzonym procesem kwalifikacji DUB lub świadczeniem usług bilansujących w sytuacji, gdy usługi takie będą lub powinny być świadczone przez dostawcę usług bilansujących wskazanego przez Właściciela zasobu, którego jest Pani/Pan reprezentantem lub pracownikiem lub współpracownikiem – przez okres istnienia prawnie

- uzasadnionego interesu Administratora – jednak nie dłużej niż do przedawnienia roszczeń, chyba że wyrazi Pani/Pan skuteczny sprzeciw wobec tego przetwarzania;
- (3.5) Wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, tj. podatkowego, rachunkowego oraz archiwalnego (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) przez okres wskazany w tych przepisach.
- (4) Pani/Pana dane osobowe mogą zostać udostępnione innym podmiotom uprawnionym do ich otrzymania na mocy obowiązujących przepisów prawa, w tym operatorowi systemu dystrybucyjnego, do sieci którego zasób jest przyłączony, albo który realizuje obowiązki w zakresie współpracy z Administratorem dla operatora systemu dystrybucyjnego, do którego sieci jest przyłączony zasób, w odniesieniu do którego Właściciel zasobu, którego jest Pani/Pan reprezentantem lub pracownikiem lub współpracownikiem, wskazał dostawcę usług bilansujących składającego Wniosek, zawierający Pani/Pana dane osobowe jako reprezentanta lub pracownika lub współpracownika tego Właściciela zasobu.
- (5) Do Pani/Pana danych osobowych mogą też mieć dostęp podwykonawcy Administratora – podmioty przetwarzające np. prawnicze, audytorskie, informatyczne, podmioty świadczące usługi serwisowe i konserwacyjne systemów, w których mogą być przetwarzane Pani/Pana dane osobowe.
- (6) Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych – w Polsce jest to Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, Warszawa 00-193.
- (7) W każdej chwili przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych, które Administrator realizuje na podstawie prawnie uzasadnionego interesu. Sprzeciw można zgłosić osobiście, elektronicznie, telefonicznie lub pocztą tradycyjną.
- (8) Właściciel zasobu, którego jest Pani/Pan reprezentantem lub pracownikiem lub współpracownikiem wskazał podmiot do dysponowania zasobem w związku z zamiarem pełnienia przez ten podmiot funkcji dostawcy usług bilansujących (dalej jako „Podmiot”) – Administratorowi udostępnione zostały Pani/Pana dane osobowe przez Podmiot.
- (9) Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do automatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza obszar Unii Europejskiej.

Wzór dokumentu Potwierdzenie przystąpienia do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących powołanego w załączniku nr 2 do WDB Zasady kwalifikacji dostawcy usług bilansujących

....., dnia r.

POTWIERDZENIE
przystąpienia do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

znak sprawy:

Oznaczenie podmiotu reprezentującego zasób, któremu OSP wydaje niniejsze potwierdzenie

*...[firma podmiotu reprezentującego zasób]... z siedzibą w, ...[kod pocztowy, adres spółki]..., wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS, NIP, wysokość kapitału zakładowego zł, kapitał zakładowy w całości wpłacony**

** Oznaczenie kapitału zakładowego wpłaconego dot. tylko spółek akcyjnych.*

W przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej należy podać: imię i nazwisko, numer PESEL, adres zamieszkania, adres miejsca wykonywania działalności gospodarczej, nazwę firmy, wpisany do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, zgodnie z danymi dostępnymi w CEIDG według stanu na dzień, NIP.

1. Rodzaj JG:

Tabela nr 1

Rodzaj JG	Wnioskowany	Potwierdzony
JG _{W1}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _{W2}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _{M1}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _{M2}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _{Z1}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _{Z2}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _{Z3}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JG _A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Kod JG:*

.....

* Wypełnić, gdy potwierdzenie dotyczy zasobu albo grupy zasobów tworzących istniejącą JG. Nie wypełniać w przypadku, gdy potwierdzenie dotyczy nowego zasobu lub nowej grupy zasobów, w tym zmiany składu zasobów tworzących JG.

3. Zasób albo grupa zasobów mających utworzyć JG:

Identyfikator zasobu albo grupy zasobów:

Tabela nr 2

Lp.	Kod zasobu	Czy zasób może tworzyć JG	Kod węzła odwzorowania

Legenda:

Identyfikator zasobu albo grupy zasobów – identyfikator nadawany przez OSP na potrzeby konfiguracji systemów, odpowiadający pojedynczej JG.

Kod zasobu – kod odpowiednio: MWE, MEE, instalacji odbiorczej lub jednostki odbiorczej nadany w procesie zgłaszania danych rejestracyjnych do bazy danych OSP.

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.

4. Usługi bilansujące będące przedmiotem potwierdzenia:

Usługi bilansujące będące przedmiotem potwierdzenia w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG innego niż JG_{M1} i JG_{M2}.

Tabela nr 3

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"/>

Usługi bilansujące będące przedmiotem potwierdzenia w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG jako JG_{M1} albo JG_{M2}.

Tabela nr 4

	<i>Kierunek:</i>	
	<i>Generacja</i>	<i>Pobór</i>
Energia bilansująca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moce bilansujące:		
FCR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Parametry wnioskowanej JG będące przedmiotem potwierdzenia

Słownik pojęć:

Moc maksymalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc maksymalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Moc minimalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc minimalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Tabele poniżej określa się odpowiednio do potwierdzonego zakresu świadczonych usług bilansujących oraz rodzaju JG.

Wartości parametrów rezerw mocy określa się w wartościach bezwzględnych z dokładnością do 1 MW.

Wartości pozostałych parametrów dotyczących mocy określa się w MW z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

Rodzaj JG: JG_{w1}

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				
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
11.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{w2}

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				
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
11.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{M1}

Lp.	Parametr JG	Jednostka	Wartość wnioskowana		Wartość potwierdzona	
			w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
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						
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

mFRRd						
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
11.	Czy rezerwa jest dostępna poprzez zmianę stanu JG?	[-]	TAK/NIE	TAK/NIE		
RR						
12.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
13.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{M2}

Lp.	Parametr JG	Jednostka	Wartość wnioskowana		Wartość potwierdzona	
			w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
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						
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

mFRRd				
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
11.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG₀

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				
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
11.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{Z1}

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				
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
11.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{Z2}

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				
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
11.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: **JG_{Z3}**

Parametry zasobów tworzących wnioskowaną JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG _{Z3}	Wnioskowana moc kwalifikowana		Potwierdzona moc kwalifikowana	
		maksymalna	minimalna	maksymalna	minimalna
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Parametry JG w podziale na węzły odwzorowania			
Lp.	Kod węzła odwzorowania	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana
		[MW]	[MW]
1.			
2.			
...			

Wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej JG_{Z3} w danym węźle odwzorowania jest mniejsza lub równa sumie mocy maksymalnych kwalifikowanych poszczególnych zasobów odwzorowanych w danym węźle

Wartość mocy minimalnej kwalifikowanej JG_{Z3} w danym węźle odwzorowania jest równa lub większa od najmniejszej mocy minimalnej kwalifikowanej zasobu odwzorowanego w danym węźle

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				
7.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
11.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: **JG_A**

Parametry zasobów tworzących wnioskowaną JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG _A	Wnioskowana moc maksymalna kwalifikowana		Potwierdzona moc maksymalna kwalifikowana	
		w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Parametry JG w podziale na węzły odwzorowania			
Lp.	Kod węzła odwzorowania	Moc maksymalna kwalifikowana	
		w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]
1.			
2.			
...			

Wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej JG_A w danym węźle odwzorowania i kierunku jest mniejsza lub równa sumie mocy maksymalnych kwalifikowanych poszczególnych zasobów odwzorowanych w danym węźle

Lp.	Parametr JG	Jednostka	Wartość wnioskowana		Wartość potwierdzona	
			w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
FCR						
2.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
3.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
4.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
5.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
aFRR						
6.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
7.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

mFRRd				
8.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
10.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
11.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Zakresy rezerwy mocy dla JG_A określa się niezależnie od kierunku pracy - należy podać jedną wartość.

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej w kierunku generacji albo poboru może być ujemna i wtedy jej wartość bezwzględna odpowiada mocy minimalnej kwalifikowanej dla kierunku przeciwnego, określanej w przypadku pozostałych rodzajów JG .

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

6. Parametry JG, określone w pkt 5, przyjęte do procesu kwalifikacji od dnia:

..... r.

(data przystąpienia do procesu kwalifikacji)

Imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentowania OSP.*

.....

** W przypadku podpisania potwierdzenia przez pełnomocnika należy załączyć właściwe pełnomocnictwo.*

Wzór dokumentu Zgłoszenie do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących powołanego w załączniku nr 2 do WDB Zasady kwalifikacji dostawcy usług bilansujących

..... , dnia r.

ZGŁOSZENIE
do kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

znak sprawy:

Zgłoszenie w ramach uproszczonej procedury kwalifikacji: TAK/NIE*

** Niepotrzebne skreślić*

Firma i dane podmiotu reprezentującego zasób, który składa niniejsze zgłoszenie

*...[firma podmiotu reprezentującego zasób]... z siedzibą w, ...[kod pocztowy, adres spółki]..., wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS, NIP, wysokość kapitału zakładowego zł, kapitał zakładowy w całości wpłacony**

** Oznaczenie kapitału zakładowego wpłaconego dot. tylko spółek akcyjnych.*

W przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej należy podać: imię i nazwisko, numer PESEL, adres zamieszkania, adres miejsca wykonywania działalności gospodarczej, nazwę firmy, wpisany do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, zgodnie z danymi dostępnymi w CEIDG według stanu na dzień, NIP.

1. Zgłaszany rodzaj JG

Tabela nr 1

Rodzaj JG (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"/>

2. Kod JG:*

.....

* Wypełnić, gdy zgłoszenie dotyczy zasobu albo grupy zasobów tworzących istniejącą JG. Nie wypełniać w przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy nowego zasobu lub nowej grupy zasobów, w tym zmiany składu zasobów tworzących JG.

3. Zasób albo grupa zasobów mających utworzyć JG:

Identyfikator zasobu albo grupy zasobów:

Tabela nr 2

Lp.	Kod zasobu	Czy zasób ma tworzyć JG	Komentarz

Należy wypełnić dla wszystkich zasobów, dla których określono w tabeli nr 2 w Potwierdzeniu do przystąpienia do kwalifikacji, że mogą tworzyć JG.

W przypadku gdy dla zasobu określone zostało, że nie tworzy JG, w kolumnie Komentarz należy określić powód.

Legenda:

Identyfikator zasobu albo grupy zasobów – identyfikator nadawany przez OSP na potrzeby konfiguracji systemów, odpowiadający pojedynczej JG.

Kod zasobu – kod odpowiednio: MWE, MEE, instalacji odbiorczej lub jednostki odbiorczej nadany w procesie zgłaszania danych rejestracyjnych do bazy danych OSP.

4. Usługi bilansujące będące przedmiotem zgłoszenia:

Usługi bilansujące będące przedmiotem zgłoszenia w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG innego niż JG_{M1} i JG_{M2}.

Tabela nr 3

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"/>

Usługi bilansujące będące przedmiotem zgłoszenia w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG równego JG_{M1} albo JG_{M2}.

Tabela nr 4

	<i>Kierunek:</i>	
	<i>Generacja</i>	<i>Pobór</i>
Energia bilansująca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moce bilansujące:		
FCR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Systemy zdalnego sterowania i wymiany informacji :

Tabela nr 5

Lp.	Zgłoszone systemy zdalnego sterowania i wymiany informacji	Zapewniono dostęp	Nazwa podmiotu, który zapewnia dostęp
1.	Węzeł lokalny LFC (WL LFC) Identyfikator WL LFC:	TAK/NIE	
	Węzeł wyniesiony LFC (WW LFC) Identyfikator WW LFC:	TAK/NIE	
2.	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	

6. Dane techniczne zgłaszanej JG i parametry mocowe zgłaszanych usług bilansujących

Słownik pojęć:

Moc maksymalna JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc maksymalna zasobu albo suma mocy maksymalnych w przypadku grupy zasobów tworzących JG dla danego kierunku, zgodnie z definicją mocy maksymalnej dla poszczególnych zasobów określoną w IRiESP₂ z zastrzeżeniem, że w przypadku JG_z suma mocy maksymalnych nie uwzględnia mocy maksymalnych MEE wchodzących w skład modułów parku energii.

Moc minimalna JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc minimalna zasobu albo najmniejsza moc minimalna zasobu spośród grupy zasobów tworzących JG dla danego kierunku, zgodnie z definicją mocy minimalnej dla poszczególnych zasobów określoną w IRiESP₂ z zastrzeżeniem, że w przypadku JG_z moc minimalna albo najmniejsza moc minimalna nie uwzględnia mocy minimalnych MEE wchodzących w skład modułów parku energii.

Moc maksymalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc maksymalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Moc minimalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc minimalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: maksymalny, dopuszczalny gradient redukcji mocy dla danego kierunku (zmniejszenie generacji albo zwiększenie poboru) aktywowany poprzez sygnał BPP albo ΔP , możliwy do realizacji przez zasoby tworzące JG.

Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: maksymalny, dopuszczalny gradient naboru mocy dla danego kierunku (zwiększenie generacji albo zmniejszenie poboru) aktywowany poprzez sygnał BPP albo ΔP , możliwy do realizacji przez zasoby tworzące JG.

Minimalny czas pracy JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: minimalny czas pracy, w okresie którego JG nie może być odstawiona do postoju innego niż odstawienie awaryjne, liczony od końca OREB, w którym JG osiągnęła moc minimalną.

Minimalny czas postoju JG – minimalny czas po którym może nastąpić uruchamianie, liczony od końca ostatniego OREB, w którym JG miała moc obciążenia różną od 0 MW. Dla JG_{w1} jest to czas TPG, określony w charakterystyce uruchamiania.

Tabele poniżej należy wypełnić odpowiednio do zgłaszanego zakresu świadczonych usług bilansujących oraz rodzaju JG.

Wartości parametrów rezerw mocy należy określać w wartościach bezwzględnych z dokładnością do 1 MW. Wartości pozostałych parametrów dotyczących mocy należy określać w MW z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Wartości innych parametrów technicznych należy określać w jednostkach wskazanych w tabelach jako liczba całkowita.

Rodzaj JG: JG_{w1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....
FCR			
8.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
10.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
12.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
13.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....

mFRRd			
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
15.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
16.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
17.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{w1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

Minimalny czas pracy JG_{w1} należy podać jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{w2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{w2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{M1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....	.....
8.	Minimalny czas postoju JG	[min]	.....
9.	Maksymalna liczba uruchomień JG w dobie	[szt.]	.....	.....
FCR				
10.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
13.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
14.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
15.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
16.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
17.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
18.	Czy rezerwa jest dostępna poprzez zmianę stanu JG?	[-]	TAK/NIE	TAK/NIE
RR				
19.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
20.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Należy wypełnić osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{MI} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej, dla danego kierunku.

Minimalne czasy pracy i postoju JG_{MI} należy podać jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{M2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Należy wypełnić osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{M2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JGo

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG₀ wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{Z1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z1} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modułem parku energii, składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej, wspomaganymi MEE, to należy podać:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_{Z2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z2} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modułem parku energii, składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganymi MEE, to należy podać:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_{Z3}

Parametry zasobów tworzących JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Moc maksymalna	Moc minimalna	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....

aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z3} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z3} jest utworzona m.in. z MWE, będących pojedynczymi modułami parku energii, składającymi się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganymi MEE, to należy podać:

a) Sumaryczne parametry MEE:

- Sumaryczna moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Sumaryczna moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_A

Parametry zasobów tworzących wnioskowaną JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Moc maksymalna		Moc maksymalna kwalifikowana	
		w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
3.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
4.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR				
5.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
6.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
7.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR				
9.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
10.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....

mFRRd			
11.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
13.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

Zakres rezerwy mocy dla JG_A określa się niezależnie od kierunku pracy - należy podać jedną wartość.

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej w kierunku generacji albo poboru może być ujemna i wtedy jej wartość bezwzględna odpowiada mocy minimalnej kwalifikowanej dla kierunku przeciwnego, określanej w przypadku pozostałych rodzajów JG .

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

7. Charakterystyki uruchamiania

Rodzaj JG: JG_{w1}

Lp.	Dane charakterystyki uruchamiania	Jednostka	Wartość
Ze stanu gorącego (G)			
1.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPG)*	[min]	.....
2.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSG)*	[min]	.....
3.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRG)*	[min]	.....
4.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRG ₁)	[MW]	.....
5.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRG ₂)	[MW]	.....
6.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRG ₃)	[MW]	.....
7.	.....	[MW]	.....
8.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRG _t)	[MW]	.....
9.	.....	[MW]	.....
10.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu ciepłego (C)			
11.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPC)*	[min]	.....
12.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSC)*	[min]	.....
13.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRC)*	[min]	.....
14.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRC ₁)	[MW]	.....
15.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRC ₂)	[MW]	.....
16.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRC ₃)	[MW]	.....
17.	.....	[MW]	.....
18.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRC _t)	[MW]	.....

19.	.....	[MW]	.....
20.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu zimnego (Z)			
21.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPZ)*	[min]	.....
22.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSZ)*	[min]	.....
23.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRZ)*	[min]	.....
24.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRZ ₁)	[MW]	.....
25.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRZ ₂)	[MW]	.....
26.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRZ ₃)	[MW]	.....
27.	.....	[MW]	.....
28.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRZ _t)	[MW]	.....
29.	.....	[MW]	.....
30.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....

* Czas należy określić jako wielokrotność 15 minut

** Moc musi być równa mocy minimalnej JG_{w1}

8. Wymagane załączniki:

- 8.1. Protokół z testów sprawdzających albo testów zgodności układu regulacji mocy czynnej w zakresie realizacji obciążenia bazowego lub aktywacji FCR lub aFRR lub mFFRd lub RR
- 8.2. Protokół z testów odbiorczych węzła lokalnego LFC lub węzła wyniesionego LFC
- 8.3. Dokumentacja potwierdzająca posiadanie dostępu do systemów wymiany informacji w zakresie wymaganym zależnie od rodzaju JG określonych w tabeli nr 1 załącznika nr 2 WDB.
- 8.4. Ostateczne pozwolenie na użytkowanie (FON) dotyczące jednostki odbiorczej w ramach instalacji odbiorczej lub zamkniętego systemu dystrybucyjnego przyłączonych pod napięciem powyżej 1 000 V
- 8.5. Dokument potwierdzający zdolność jednostki odbiorczej do regulacji zapotrzebowania DRUD

Imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentowania podmiotu reprezentującego zasób*

.....

** W przypadku podpisania zgłoszenia przez pełnomocnika należy załączyć właściwe pełnomocnictwo*

Wzór dokumentu Potwierdzenie zakończenia kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących
powołanego w załączniku nr 2 do WDB Zasady kwalifikacji dostawcy usług bilansujących

....., dnia r.

POTWIERDZENIE
zakończenia kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

znak sprawy:

**Oznaczenie podmiotu reprezentującego zasób, któremu OSP wydaje niniejsze
potwierdzenie**

*...[firma podmiotu reprezentującego zasób]... z siedzibą w, ...[kod pocztowy,
adres spółki]..., wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego,
prowadzonego przez Sąd Rejonowy, Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego, pod numerem KRS, NIP, wysokość kapitału
zakładowego zł, kapitał zakładowy w całości wpłacony**

** Oznaczenie kapitału zakładowego wpłaconego dot. tylko spółek akcyjnych.*

*W przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności
Gospodarczej należy podać: imię i nazwisko, numer PESEL, adres zamieszkania, adres miejsca
wykonywania działalności gospodarczej, nazwę firmy, wpisany do Centralnej Ewidencji
i Informacji o Działalności Gospodarczej, zgodnie z danymi dostępnymi w CEIDG według
stanu na dzień, NIP.*

1. Rodzaj JG

Tabela nr 1

Rodzaj JG	
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"/>

2. Kod JG

.....

3. Zasób/zasoby mający/e utworzyć JG

Identyfikator zasobu:

Tabela nr 2

Lp.	Kod zasobu	Kod węzła odwzorowania

Legenda:

Identyfikator zasobu – identyfikator nadawany przez OSP na potrzeby konfiguracji systemów, odpowiadający pojedynczej JG

Kod zasobu – kod odpowiednio: MWE, MEE, instalacji odbiorczej lub jednostki odbiorczej nadany w procesie zgłaszania danych rejestracyjnych do bazy danych OSP

Kod węzła odwzorowania – określenie węzła sieci przesyłowej, sieci dystrybucyjnej o napięciu 110kV 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

4. Potwierdzenie spełnienia kryteriów kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących tj. usługi bilansujące, dla których proces kwalifikacji został zakończony z wynikiem pozytywnym, wskazane poniżej w tabeli nr 3 lub tabeli nr 4

Usługi bilansujące będące przedmiotem potwierdzenia w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG innego niż JG_{M1} i JG_{M2}.

Tabela nr 3

	<i>Termin obowiązywania od:</i>	<i>Termin obowiązywania do:</i>
Energia bilansująca	
Moce bilansujące:		
FCR ^G
FCR ^D
aFRR ^G
aFRR ^D
mFRRd ^G
mFRRd ^D
RR ^G
RR ^D

Usługi bilansujące będące przedmiotem potwierdzenia w przypadku określenia w tabeli nr 1 rodzaju JG jako JG_{M1} albo JG_{M2}.

Tabela nr 4

	<i>Termin obowiązywania od:</i>	<i>Termin obowiązywania do:</i>
W kierunku generacji		
Energia bilansująca	/
Moce bilansujące:		
FCR ^G
FCR ^D
aFRR ^G
aFRR ^D
mFRRd ^G
mFRRd ^D
RR ^G
RR ^D
W kierunku poboru		
Energia bilansująca	/
Moce bilansujące:		
FCR ^G
FCR ^D
aFRR ^G
aFRR ^D
mFRRd ^G
mFRRd ^D
RR ^G
RR ^D

5. JG nie spełniła kryteriów kwalifikacji dla następujących usług bilansujących

Usługi bilansujące, dla których JG inna niż JG_{M1} i JG_{M2} nie spełniła kryteriów kwalifikacji.

Tabela nr 5

	Komentarz
Energia bilansująca	
Moce bilansujące:	
FCR ^G	
FCR ^D	
aFRR ^G	
aFRR ^D	
mFRRd ^G	
mFRRd ^D	
RR ^G	
RR ^D	

Usługi bilansujące, dla których JG_{M1} albo JG_{M2} nie spełniła kryteriów kwalifikacji.

Tabela nr 6

Komentarz	
W kierunku generacji	
Energia bilansująca	
Moce bilansujące:	
FCR ^G	
FCR ^D	
aFRR ^G	
aFRR ^D	
mFRRd ^G	
mFRRd ^D	
RR ^G	
RR ^D	
W kierunku poboru	
Energia bilansująca	
Moce bilansujące:	
FCR ^G	
FCR ^D	
aFRR ^G	
aFRR ^D	
mFRRd ^G	
mFRRd ^D	
RR ^G	
RR ^D	

6. Systemy zdalnego sterowania i wymiany informacji

Tabela nr 7

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	

7. Dane techniczne JG oraz parametry mocowe potwierdzonych usług bilansujących

Słownik pojęć:

Moc maksymalna JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc maksymalna zasobu albo suma mocy maksymalnych w przypadku grupy zasobów tworzących JG dla danego kierunku, zgodnie z definicją mocy maksymalnej dla poszczególnych zasobów określoną w IRiESP₂ [z zastrzeżeniem, że w przypadku JG_Z suma mocy maksymalnych nie uwzględnia mocy maksymalnych MEE wchodzących w skład modułów parku energii.](#)

Moc minimalna JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc minimalna zasobu albo najmniejsza moc minimalna zasobu spośród grupy zasobów tworzących JG dla danego kierunku, zgodnie z definicją mocy minimalnej dla poszczególnych zasobów określoną w IRiESP₂ [z zastrzeżeniem, że w przypadku JG_Z moc minimalna albo najmniejsza moc minimalna nie uwzględnia mocy minimalnych MEE jeśli wchodzą w skład modułów parku energii.](#)

Moc maksymalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc maksymalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Moc minimalna kwalifikowana JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: moc minimalna przyjęta w ramach procesu kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących dla danego kierunku.

Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: maksymalny, dopuszczalny gradient redukcji mocy dla danego kierunku (zmniejszenie generacji albo zwiększenie poboru) aktywowany poprzez sygnał BPP albo ΔP , możliwy do realizacji przez zasoby tworzące JG.

Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: maksymalny, dopuszczalny gradient naboru mocy dla danego kierunku (zwiększenie generacji albo zmniejszenie poboru) aktywowany poprzez sygnał BPP albo ΔP , możliwy do realizacji przez zasoby tworzące JG.

Minimalny czas pracy JG – odpowiednio do rodzaju JG i kierunku generacji lub poboru: minimalny czas pracy, w okresie którego JG nie może być odstawiona do postoju innego niż odstawienie awaryjne, liczony od końca OREB, w którym JG osiągnęła moc minimalną.

Minimalny czas postoju JG – minimalny czas po którym może nastąpić uruchamianie, liczony od końca ostatniego OREB, w którym JG miała moc obciążenia różną od 0 MW. Dla JG_{w1} jest to czas TPG, określony w charakterystyce uruchamiania.

Tabele poniżej określa się odpowiednio do potwierzonego zakresu świadczonych usług bilansujących oraz rodzaju JG.

Wartości parametrów rezerw mocy określa się w wartościach bezwzględnych z dokładnością do 1 MW. Wartości pozostałych parametrów dotyczących mocy określa się w MW z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Wartości innych parametrów technicznych określa się w jednostkach wskazanych w tabelach jako liczba całkowita.

Rodzaj JG: JG_{W1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....
FCR			
8.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
10.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
12.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
13.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....

mFRRd			
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
15.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
16.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
17.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{w1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

Minimalny czas pracy JG_{w1} określa się jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{w2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{w2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{M1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....	.....
8.	Minimalny czas postoju JG	[min]	.....
9.	Maksymalna liczba uruchomień JG w dobie	[szt.]	.....	.....
FCR				
10.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
13.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
14.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
15.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
16.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
17.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
18.	Czy rezerwa jest dostępna poprzez zmianę stanu JG?	[-]	TAK/NIE	TAK/NIE
RR				
19.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
20.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Określa się osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{MI} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej, dla danego kierunku.

Minimalny czas pracy i postoju JG_{MI} określa się jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D jest równa 0.

Rodzaj JG: JG_{M2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Określa się osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{M2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG₀

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG₀ wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{Z1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

JG_{Z1} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modułem parku energii, składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganymi MEE:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_{Z2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....

RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

JG_{Z2} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modułem parku energii, składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganych MEE:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- FW/PV
- MEE

Rodzaj JG: JG_{Z3}

Parametry zasobów tworzących JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Moc maksymalna	Moc minimalna	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna Kwalifikowana
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Parametry JG w podziale na węzły odwzorowania			
Lp.	Kod węzła odwzorowania	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana
		[MW]	[MW]
1.			
2.			
...			

Wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej JG_{Z3} w danym węźle odwzorowania jest mniejsza lub równa sumie mocy maksymalnych kwalifikowanych poszczególnych zasobów odwzorowanych w danym węźle

Wartość mocy minimalnej kwalifikowanej JG_{Z3} w danym węźle odwzorowania jest równa lub większa od najmniejszej mocy minimalnej kwalifikowanej zasobu odwzorowanego w danym węźle

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....

5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....
FCR			
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_{Z3} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

JG_{Z3} jest utworzona m.in. z MWE, będących pojedynczymi modułami parku energii, składającymi się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganymi MEE:

a) Sumaryczne parametry MEE:

- Sumaryczna moc maksymalna w kierunku generacji MW
 - Sumaryczna moc maksymalna w kierunku poboru MW
- b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:
- FW/PV
 - MEE

Rodzaj JG: JG_A

Parametry zasobów tworzących JG					
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Moc maksymalna		Moc maksymalna kwalifikowana	
		w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Parametry JG w podziale na węzły odwzorowania			
Lp.	Kod węzła odwzorowania	Moc maksymalna kwalifikowana	
		w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]
1.			
2.			
...			

Wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej JG_A w danym węźle odwzorowania i kierunku jest mniejsza lub równa sumie mocy maksymalnych kwalifikowanych poszczególnych zasobów odwzorowanych w danym węźle

Lp.	Parametry wnioskowanej JG	Jednostka	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
3.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....
4.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....

FCR			
5.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
6.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....
7.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....
aFRR			
9.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....
10.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....
mFRRd			
11.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....
12.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....
RR			
13.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....
14.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

Zakresy rezerwy mocy dla JG_A określa się niezależnie od kierunku pracy - należy podać jedną wartość.

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej w kierunku generacji albo poboru może być ujemna i wtedy jej wartość bezwzględna odpowiada mocy minimalnej kwalifikowanej dla kierunku przeciwnego, określanej w przypadku pozostałych rodzajów JG .

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

8. Charakterystyki uruchamiania

Rodzaj JG: JG_{w1}

Lp.	Dane charakterystyki uruchamiania	Jednostka	Wartość
Ze stanu gorącego (G)			
1.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPG)*	[min]	.....
2.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSG)*	[min]	.....
3.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRG)*	[min]	.....
4.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRG ₁)	[MW]	.....
5.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRG ₂)	[MW]	.....
6.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRG ₃)	[MW]	.....
7.	.....	[MW]	.....
8.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRG _t)	[MW]	.....
9.	.....	[MW]	.....
10.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu ciepłego (C)			
11.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPC)*	[min]	.....
12.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSC)*	[min]	.....
13.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRC)*	[min]	.....
14.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRC ₁)	[MW]	.....
15.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRC ₂)	[MW]	.....
16.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRC ₃)	[MW]	.....
17.	.....	[MW]	.....
18.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRC _t)	[MW]	.....

19.	.....	[MW]	.....
20.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu zimnego (Z)			
21.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPZ)*	[min]	.....
22.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSZ)*	[min]	.....
23.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRZ)*	[min]	.....
24.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRZ ₁)*	[MW]	.....
25.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRZ ₂)	[MW]	.....
26.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRZ ₃)	[MW]	.....
27.	.....	[MW]	.....
28.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRZ _t)	[MW]	.....
29.	.....	[MW]	.....
30.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....

* Czas określany jest jako wielokrotność 15 minut

** Moc musi być równa mocy minimalnej JG_{w1}

Imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentowania OSP***

.....

*** W przypadku podpisania Potwierdzenia przez pełnomocnika należy załączyć właściwe pełnomocnictwo

Wzór dokumentu Zmiana parametrów JG powołanego w załączniku nr 2 do WDB Zasady kwalifikacji dostawcy usług bilansujących

..... , dnia r.

ZMIANA PARAMETRÓW JG

kod JG:

1. Usługi bilansujące będące przedmiotem zmian:

Usługi bilansujące będące przedmiotem zmian w przypadku rodzaju JG innego niż JG_{M1} i JG_{M2}.

Tabela nr 1

	Stan obecny	Stan po zmianie
Energia bilansująca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moce bilansujące:		
FCR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Usługi bilansujące będące przedmiotem potwierdzenia w przypadku rodzaju JG równego JG_{M1} albo JG_{M2}.

Tabela nr 2

	Stan obecny		Stan po zmianie	
	<i>Kierunek:</i>		<i>Kierunek:</i>	
	<i>Generacja</i>	<i>Pobór</i>	<i>Generacja</i>	<i>Pobór</i>
Energia bilansująca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moce bilansujące:				
FCR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Proszę określić Wartość przed zmianą oraz Wartość po zmianie wyłącznie dla parametrów, które ulegają zmianie.

Rodzaj JG: JG_{w1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą	Wartość po zmianie
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....	.....
FCR				
8.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
12.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
13.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
15.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
16.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
17.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_{w1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

Minimalny czas pracy JG_{w1} należy podać jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0

Rodzaj JG: JG_{w2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą	Wartość po zmianie
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_{w2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{M1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą		Wartość po zmianie	
			Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....	.....	.....	.....
8.	Minimalny czas postoju JG	[min]	.....		.....
9.	Maksymalna liczba uruchomień JG w dobie	[szt.]	.....	.....	.....	.....
FCR						
10.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
12.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
13.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

aFRR						
14.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
15.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
mFRRd						
16.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
17.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
18.	Czy rezerwa jest dostępna poprzez zmianę stanu JG?	[-]	TAK/NIE	TAK/NIE	TAK/NIE	TAK/NIE
RR						
19.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
20.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

Należy wypełnić osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{MI} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej, dla danego kierunku.

Minimalne czasy pracy i postoju JG_{MI} należy podać jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{M2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą		Wartość po zmianie	
			Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
FCR						
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
aFRR						
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

mFRRd						
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
RR						
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

Należy wypełnić osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{M2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JGo

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą	Wartość po zmianie
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG₀ wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

Rodzaj JG: JG_{Z1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą	Wartość po zmianie
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_{Z1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z1} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modułem parku energii, składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganych MEE, to należy podać:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW MW
(przed zmianą) (po zmianie)
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW MW
(przed zmianą) (po zmianie)

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- | | <u>Przed zmianą</u> | <u>Po zmianie</u> |
|----------------|--------------------------|--------------------------|
| • <u>FW/PV</u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <u>MEE</u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Rodzaj JG: JG_{Z2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą	Wartość po zmianie
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_{Z2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z2} jest utworzona z MWE, będącego pojedynczym modulem parku energii składającym się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganyymi MEE, to należy podać:

a) Parametry MEE:

- Moc maksymalna w kierunku generacji MW MW
(przed zmianą) (po zmianie)
- Moc maksymalna w kierunku poboru MW MW
(przed zmianą) (po zmianie)

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- | | <u>Przed zmianą</u> | <u>Po zmianie</u> |
|----------------|--------------------------|--------------------------|
| • <u>FW/PV</u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <u>MEE</u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Rodzaj JG: JGz3

Parametry zasobów tworzących JG									
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Wartość przed zmianą		Wartość po zmianie		Wartość przed zmianą		Wartość po zmianie	
		Moc maksymalna	Moc minimalna	Moc maksymalna	Moc minimalna	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.									
2.									
...									

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą	Wartość po zmianie
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_{Z3} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D, to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

W przypadku, gdy JG_{Z3} jest utworzona m.in. z MWE, będących pojedynczymi modułami parku energii, składającymi się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej wspomaganyymi MEE, to należy podać:

a) Sumaryczne parametry MEE:

- Sumaryczna moc maksymalna w kierunku generacji MW MW
(przed zmianą) (po zmianie)
- Sumaryczna moc maksymalna w kierunku poboru MW MW
(przed zmianą) (po zmianie)

b) Źródło regulowane świadczące usługi bilansujące:

- | | <u>Przed zmianą</u> | <u>Po zmianie</u> |
|----------------|--------------------------|--------------------------|
| • <u>FW/PV</u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <u>MEE</u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Rodzaj JG: JG_A

Parametry zasobów tworzących JG									
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Wartość przed zmianą		Wartość po zmianie		Wartość przed zmianą		Wartość po zmianie	
		Moc maksymalna				Moc maksymalna kwalifikowana			
		w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.									
2.									
...									

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość przed zmianą		Wartość po zmianie	
			Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru	Wartość w kierunku generacji	Wartość w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
2.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
3.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....		.....
4.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....		.....
FCR						
5.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....		.....
6.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....		.....
7.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....		.....
8.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....		.....
aFRR						
9.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....		.....
10.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....		.....
mFRRd						
11.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....		.....
12.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....		.....

RR				
13.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

Zakresy rezerwy mocy dla JG_A określa się niezależnie od kierunku pracy - należy podać jedną wartość.

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej w kierunku generacji albo poboru może być ujemna i wtedy jej wartość bezwzględna odpowiada mocy minimalnej kwalifikowanej dla kierunku przeciwnego, określanej w przypadku pozostałych rodzajów JG .

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to należy jako wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D wpisać 0.

2. Charakterystyki uruchamiania

Rodzaj JG: JG_{w1}

Charakterystykę uruchamiania należy określić wyłącznie w przypadku zmiany jej parametrów

Lp.	Dane charakterystyki uruchamiania	Jednostka	Wartość
Ze stanu gorącego (G)			
1.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPG)*	[min]	.....
2.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSG)*	[min]	.....
3.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRG)*	[min]	.....
4.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRG ₁)	[MW]	.....
5.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRG ₂)	[MW]	.....
6.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRG ₃)	[MW]	.....
7.	.....	[MW]	.....
8.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRG _t)	[MW]	.....
9.	.....	[MW]	.....
10.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącej charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu ciepłego (C)			
11.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPC)*	[min]	.....
12.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSC)*	[min]	.....
13.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRC)*	[min]	.....
14.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRC ₁)	[MW]	.....
15.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRC ₂)	[MW]	.....
16.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRC ₃)	[MW]	.....
17.	.....	[MW]	.....
18.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRC _t)	[MW]	.....

19.	.....	[MW]	.....
20.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu zimnego (Z)			
21.	Minimalny czas postoj, po którym może nastąpić uruchamianie (TPZ)*	[min]	.....
22.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSZ)*	[min]	.....
23.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRZ)*	[min]	.....
24.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRZ ₁)	[MW]	.....
25.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRZ ₂)	[MW]	.....
26.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRZ ₃)	[MW]	.....
27.	.....	[MW]	.....
28.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRZ _t)	[MW]	.....
29.	.....	[MW]	.....
30.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....

* Czas należy określić jako wielokrotność 15 minut

** Moc musi być równa mocy minimalnej JG_{w1}

Imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentowania podmiotu reprezentującego zasób***

.....

*** W przypadku podpisania dokumentu przez pełnomocnika należy załączyć właściwe pełnomocnictwo

Wypełnia PSE S.A.

Znak sprawy będącej przedmiotem Zmiany parametrów JG:

Wzór dokumentu Potwierdzenie zmiany parametrów JG powołanego w załączniku nr 2
do WDB Zasady kwalifikacji dostawcy usług bilansujących

..... , dnia r.

POTWIERDZENIE ZMIANY PARAMETRÓW JG

znak sprawy:

kod JG:

1. Usługi bilansujące będące przedmiotem zmian:

Usługi bilansujące będące przedmiotem zmian w przypadku rodzaju JG innego niż JG_{M1} i JG_{M2}.

Tabela nr 1

	Stan po zmianie	Stan potwierdzony
Energia bilansująca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moce bilansujące:		
FCR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Usługi bilansujące będące przedmiotem potwierdzenia w przypadku rodzaju JG równego JG_{M1} albo JG_{M2}.

Tabela nr 2

	Stan po zmianie		Stan potwierdzony	
	<i>Kierunek:</i>		<i>Kierunek:</i>	
	<i>Generacja</i>	<i>Pobór</i>	<i>Generacja</i>	<i>Pobór</i>
Energia bilansująca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moce bilansujące:				
FCR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FCR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aFRR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mFRRd ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RR ^D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rodzaj JG: JG_{w1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona	Wartość potwierdzona
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....	.....
FCR				
8.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
12.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
13.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....

mFRRd				
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
15.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
16.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
17.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_{w1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej.

Minimalny czas pracy JG_{w1} określa się jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{w2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona	Wartość potwierdzona
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_{w2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{M1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona w kierunku generacji	Wartość zmieniona w kierunku poboru	Wartość potwierdzona w kierunku generacji	Wartość potwierdzona w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
7.	Minimalny czas pracy JG	[min]	.....	.....	.....	.....
8.	Minimalny czas postoju JG	[min]	.....		.....
9.	Maksymalna liczba uruchomień JG w dobie	[szt.]	.....	.....	.....	.....
FCR						
10.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
11.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
12.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
13.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

aFRR						
14.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
15.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
mFRRd						
16.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
17.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
18.	Czy rezerwa jest dostępna poprzez zmianę stanu JG?	[-]	TAK/NIE	TAK/NIE	TAK/NIE	TAK/NIE
RR						
19.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
20.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

Określa się osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{M1} wartości mocy maksymalnej kwalifikowanej i minimalnej kwalifikowanej muszą być równe odpowiednio mocy maksymalnej i mocy minimalnej, dla danego kierunku.

Minimalny czas pracy i postoju JG_{M1} określa się jako wielokrotność 15 minut.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{M2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona w kierunku generacji	Wartość zmieniona w kierunku poboru	Wartość potwierdzona w kierunku generacji	Wartość potwierdzona w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....	.....	.....
FCR						
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
aFRR						
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

mFRRd						
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....
RR						
15.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....	.....	.....

Określa się osobno dla kierunku generacji i poboru.

Dla JG_{M2} wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być większa albo równa mocy minimalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D jest równa 0.

Rodzaj JG: JGo

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona	Wartość potwierdzona
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

RR				
15.	Maksymalny zakres RR^G	[MW]	.....	.....
16.	Maksymalny zakres RR^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_0 wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej a wartość mocy minimalnej kwalifikowanej musi być równa mocy minimalnej.

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

Rodzaj JG: JG_{Z1}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona	Wartość potwierdzona
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

Rodzaj JG: JG_{z2}

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona	Wartość potwierdzona
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
10.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....
aFRR				
11.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
13.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....

Rodzaj JG: JGz3

Parametry zasobów tworzących JG									
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Wartość zmieniona		Wartość potwierdzona		Wartość zmieniona		Wartość potwierdzona	
		Moc maksymalna	Moc minimalna	Moc maksymalna	Moc minimalna	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.									
2.									
...									

Parametry JG w podziale na węzły odwzorowania					
Lp.	Kod węzła odwzorowania	Wartość zmieniona		Wartość potwierdzona	
		Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana	Moc maksymalna kwalifikowana	Moc minimalna kwalifikowana
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej JG_{Z3} w danym węźle odwzorowania jest mniejsza lub równa sumie mocy maksymalnych kwalifikowanych poszczególnych zasobów odwzorowanych w danym węźle

Wartość mocy minimalnej kwalifikowanej JG_{Z3} w danym węźle odwzorowania jest równa lub większa od najmniejszej mocy minimalnej kwalifikowanej zasobu odwzorowanego w danym węźle

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona	Wartość potwierdzona
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....
2.	Moc minimalna JG	[MW]	.....	.....
3.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
4.	Moc minimalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....
5.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
6.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał ΔP)	[MW/min]	.....	.....
FCR				
7.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
8.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....	.....
9.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....	.....

Rodzaj JG: JG_A

Parametry zasobów tworzących wnioskowaną JG									
Lp.	Kod zasobu tworzącego JG	Wartość zmieniona		Wartość potwierdzona		Wartość zmieniona		Wartość potwierdzona	
		Moc maksymalna				Moc maksymalna kwalifikowana			
		w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.									
2.									
...									

Parametry JG w podziale na węzły odwzorowania					
Lp.	Kod węzła odwzorowania	Moc maksymalna kwalifikowana zmieniona		Moc maksymalna kwalifikowana potwierdzona	
		w kierunku generacji	w kierunku poboru	w kierunku generacji	w kierunku poboru
		[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
1.					
2.					
...					

Wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej JG_A w danym węźle odwzorowania i kierunku jest mniejsza lub równa sumie mocy maksymalnych kwalifikowanych poszczególnych zasobów odwzorowanych w danym węźle

Lp.	Parametry JG	Jednostka	Wartość zmieniona w kierunku generacji	Wartość zmieniona w kierunku poboru	Wartość potwierdzona w kierunku generacji	Wartość potwierdzona w kierunku poboru
1.	Moc maksymalna JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
2.	Moc maksymalna kwalifikowana JG	[MW]	.....	.....	.....	.....
3.	Maksymalny gradient redukcji obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....		.....
4.	Maksymalny gradient naboru obciążenia bazowego JG (poprzez sygnał BPP)	[MW/min]	.....		.....
FCR						
5.	Maksymalny zakres FCR ^G	[MW]	.....		.....
6.	Minimalny zakres FCR ^G	[MW]	.....		.....
7.	Maksymalny zakres FCR ^D	[MW]	.....		.....
8.	Minimalny zakres FCR ^D	[MW]	.....		.....

aFRR				
9.	Maksymalny zakres aFRR ^G	[MW]	.....	.....
10.	Maksymalny zakres aFRR ^D	[MW]	.....	.....
mFRRd				
11.	Maksymalny zakres mFRRd ^G	[MW]	.....	.....
12.	Maksymalny zakres mFRRd ^D	[MW]	.....	.....
RR				
13.	Maksymalny zakres RR ^G	[MW]	.....	.....
14.	Maksymalny zakres RR ^D	[MW]	.....	.....

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej musi być mniejsza albo równa mocy maksymalnej, odpowiednio dla danego kierunku.

Zakresy rezerwy mocy dla JG_A określa się niezależnie od kierunku pracy - należy podać jedną wartość.

Dla JG_A wartość mocy maksymalnej kwalifikowanej w kierunku generacji albo poboru może być ujemna i wtedy jej wartość bezwzględna odpowiada mocy minimalnej kwalifikowanej dla kierunku przeciwnego, określanej w przypadku pozostałych rodzajów JG .

W przypadku, gdy nie ma ograniczenia w zakresie minimalnej wartości FCR^G lub FCR^D , to wartość minimalnego zakresu FCR^G lub FCR^D określana jest jako 0.

2. Charakterystyki uruchamiania

Rodzaj JG: JG_{w1}

Charakterystykę uruchamiania należy określić wyłącznie w przypadku zmiany jej parametrów

Lp.	Dane charakterystyki uruchamiania	Jednostka	Wartość
Ze stanu gorącego (G)			
1.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPG)*	[min]	.....
2.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSG)*	[min]	.....
3.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRG)*	[min]	.....
4.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRG ₁)	[MW]	.....
5.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRG ₂)	[MW]	.....
6.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRG ₃)	[MW]	.....
7.	.....	[MW]	.....
8.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRG _t)	[MW]	.....
9.	.....	[MW]	.....
10.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącej charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu ciepłego (C)			
11.	Minimalny czas postoju, po którym może nastąpić uruchamianie (TPC)*	[min]	.....
12.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSC)*	[min]	.....
13.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRC)*	[min]	.....
14.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRC ₁)	[MW]	.....
15.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRC ₂)	[MW]	.....
16.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRC ₃)	[MW]	.....
17.	.....	[MW]	.....
18.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRC _t)	[MW]	.....

19.	.....	[MW]	.....
20.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....
Ze stanu zimnego (Z)			
21.	Minimalny czas postoj, po którym może nastąpić uruchamianie (TPZ)*	[min]	.....
22.	Czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji (TSZ)*	[min]	.....
23.	Czas od synchronizacji do osiągnięcia mocy minimalnej JG (TRZ)*	[min]	.....
24.	Moc na koniec pierwszego OREB po synchronizacji (PRZ ₁)	[MW]	.....
25.	Moc na koniec drugiego OREB po synchronizacji (PRZ ₂)	[MW]	.....
26.	Moc na koniec trzeciego OREB po synchronizacji (PRZ ₃)	[MW]	.....
27.	.....	[MW]	.....
28.	Moc na koniec OREB nr "t" po synchronizacji (PRZ _t)	[MW]	.....
29.	.....	[MW]	.....
30.	Moc osiągnięta na koniec ostatniego OREB (OREB "t _k ") kończącego charakterystykę uruchamiania**	[MW]	.....

* Czas należy określić jako wielokrotność 15 minut

** Moc musi być równa mocy minimalnej JG

Imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentowania OSP***

.....

*** W przypadku podpisania Potwierdzenia przez pełnomocnika należy załączyć właściwe pełnomocnictwo