

Zasady działania mechanizmu elastycznego zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR dla polskiego obszaru LFC

I. ZASADY WYKORZYSTYWANIA MECHANIZMU ELASTYCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ BILANSUJĄCĄ Z AFRR NA PLATFORMIE PICASSO

- (1) Podstawa prawna wykorzystania mechanizmu elastycznego zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR:
 - (1.1) Implementation framework for the European platform for the exchange of balancing energy from frequency restoration reserves with automatic activation in accordance with Article 21 of Commission Regulation (EU) 2017/2195 of 23 November 2017 establishing a guideline on electricity balancing, z dnia 05 lipca 2024 r¹.
- (2) Wykorzystywanie mechanizmu elastycznego zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR:
 - (2.1) Zapotrzebowanie na energię bilansującą z aFRR (dalej: zapotrzebowanie na aFRR) w Platformie PICASSO można podzielić odpowiednio na:
 - (a) Zapotrzebowanie na aFRR o charakterze nieelastycznym - część zapotrzebowania, która zostanie pokryta niezależnie od cen ofertowych na energię bilansującą.
 - (b) Zapotrzebowanie na aFRR o charakterze elastycznym - część zapotrzebowania, która zostanie pokryta pod warunkiem, że cena ofertowa aktywowanej energii bilansującej z aFRR nie przekroczy określonej wartości, tzw. progu.
 - (2.2) Zapotrzebowanie na aFRR o charakterze nieelastycznym oraz elastycznym może zostać pokryte zarówno z przekazanych na Platformę PICASSO ofert krajowych, jak i ofert innych operatorów dostępnych w ramach Platformy PICASSO.
 - (2.3) Mechanizmu elastycznego zapotrzebowania na aFRR na Platformie PICASSO może zostać zaimplementowany i wykorzystywany przez danego OSP, po uprzednim uzyskaniu zgody krajowego urzędu regulacji właściwego dla danego OSP.

¹ https://www.acer.europa.eu/sites/default/files/documents/Individual%20Decisions_annex/ACER_Decision_08-2024_on_aFRRIF-Annex_II.pdf

II. ZASADY DZIAŁANIA MECHANIZMU ELASTYCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ BILANSUJĄCĄ Z AFRR DLA POLSKIEGO OBSZARU LFC

- (1) Podstawy prawne określające wykorzystywanie przez OSP mechanizmu elastycznego zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR w Platformie PICASSO:
 - (1.1) Warunki Dotyczące Bilansowania, na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r., ustanawiające wytyczne dotyczące bilansowania;
 - (1.2) Zasady określania wielkości rezerw odbudowy częstotliwości (FRR), zgodnie z art. 157 rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1485 z dnia 2 sierpnia 2017 r.
- (2) Dla każdego cyklu optymalizacyjnego Platformy PICASSO, na potrzeby stosowania mechanizmu elastycznego zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR, OSP określi:
 - (2.1) Próg mocy zapotrzebowania elastycznego na energię bilansującą z aFRR [MW] - próg mocy jest wyznaczany odrębnie dla kierunku aFRR w górę oraz w dół i określa wartość nieelastycznego zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR.
 - (a) Dla zapotrzebowania na aFRR w górę, próg jest wyznaczany jako wartość większa z:
 - (i) Zapewnionego wolumenu aFRR w górę;
 - (ii) Minimalnego wymaganego wolumenu aFRR w górę.
 - (b) Dla zapotrzebowania na aFRR w dół, próg jest wyznaczany jako wartość większa z:
 - (i) Zapewnionego wolumenu aFRR w dół;
 - (ii) Minimalnego wymaganego wolumenu aFRR w dół.
 - (2.2) Cenę zapotrzebowania elastycznego na energię bilansującą z aFRR [€/MWh] - próg cenowy dla zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR o charakterze nieelastycznym, wyznaczany odrębnie dla kierunku aFRR w górę oraz w dół.
 - (a) Dla zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR w górę, próg jest wyznaczany jako wartość większa z:
 - (i) najwyższej ceny energii bilansującej z aFRR w górę z pasm mocy przesłanych do Platformy PICASSO w ramach zagregowanej oferty na energię bilansującą aFRR w górę;
 - (ii) 1000 €/MWh.
 - (b) Dla zapotrzebowania na energię bilansującą z aFRR w dół, próg jest wyznaczany jako wartość mniejsza z:
 - (i) najniższej ceny energii bilansującej z aFRR w dół z pasm mocy przesłanych do Platformy PICASSO w ramach zagregowanej oferty na energię bilansującą aFRR w dół;
 - (ii) -1000 €/MWh.
- (3) Minimalny wymagany wolumen aFRR do pozyskania przez OSP na potrzeby bilansowania odpowiada *Pożądanemu poziomowi minimalnego udziału rezerwy automatycznej FRR*

w całkowitym wolumenie FRR, który został zdefiniowany w metodyce „Zasady określania wielkości rezerw odbudowy częstotliwości (FRR)”, opracowaną na art. 157 rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1485 z dnia 2 sierpnia 2017 r.

Minimalny wymagany wolumen aFRR powinien wynosić:

- (a) co najmniej 40% całkowitego wolumenu FRR;
- (b) nie mniej niż 400 MW.

- (4) Zapewniony wolumen aFRR oznacza wolumen mocy bilansujących aFRR pozyskanych w ramach rynku bilansującego zgodnie z Warunkami Dotyczącymi Bilansowania, na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r., ustanawiającego wytyczne dotyczące bilansowania i przesłanych do Platformy PICASSO.

III. PUBLIKACJE I TRANSPARENTNOŚĆ

- (1) Progi mocowe oraz cenowe, odrębnie dla kierunków aFRR w górę i w dół, są publikowane przez dostawcę Platformy PICASSO dla każdego OREB (okresu 15-minutowego) do 45 minut po zakończeniu danego OREB. Publikacja jest dostępna pod linkiem [PICASSO - Ancillary Services - Energy Market - TransnetBW](#).