



PROCEDURA URUCHAMIANIA I ROZLICZANIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH GAZU ZIEMNEGO

22 marca 2018





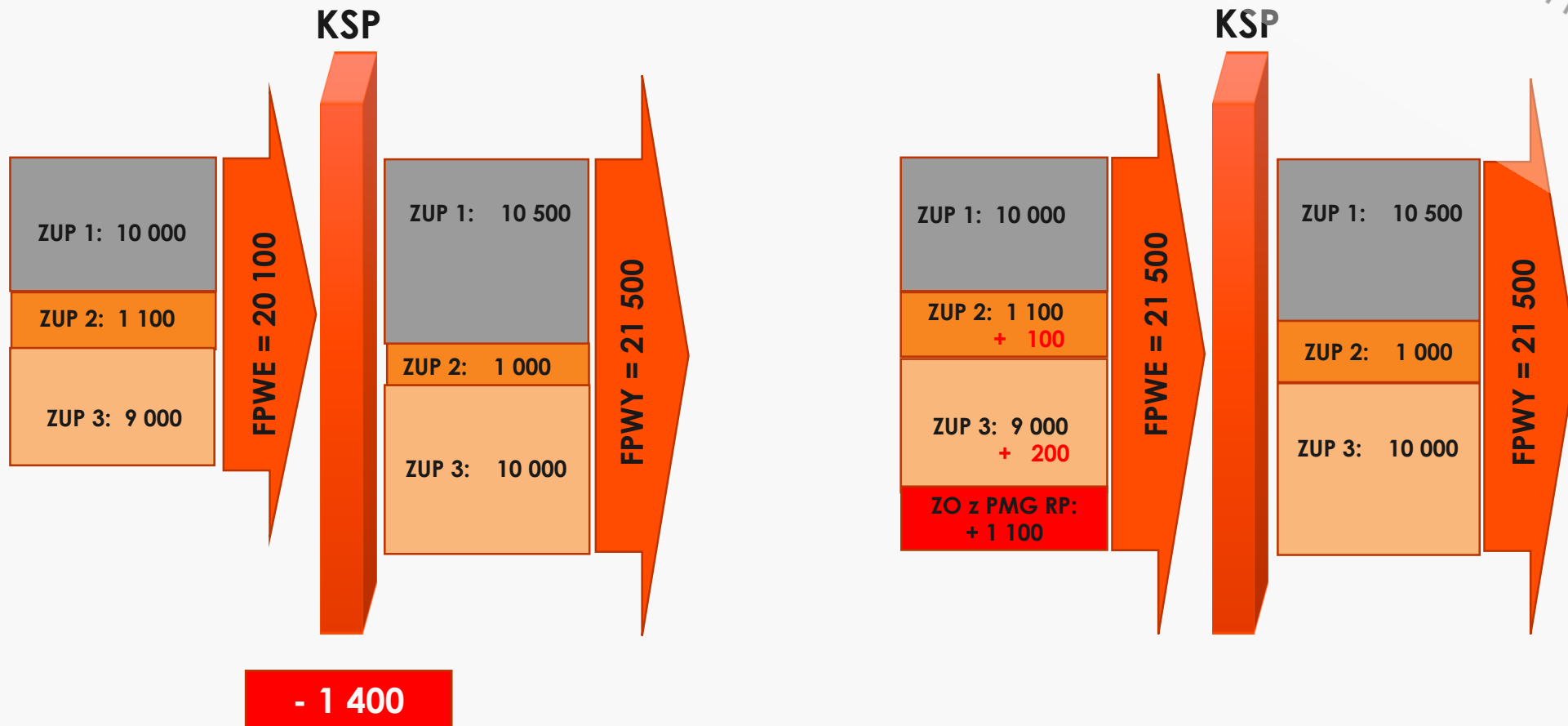
- **Ustawa** z dnia 16 lutego 2007 r. o **zapasach** ropy naftowej, produktów naftowych i **gazu ziemnego** oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym (ost. zmiana 7 lipca 2017).
- **ROZPORZĄDZENIE** PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) **2017/1938** z dnia 25 października 2017 r. **dotyczące środków zapewniających bezpieczeństwo dostaw gazu ziemnego** i uchylające rozporządzenie (UE) nr 994/2010

WARUNKI URUCHOMIENIA DOSTAW Z ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

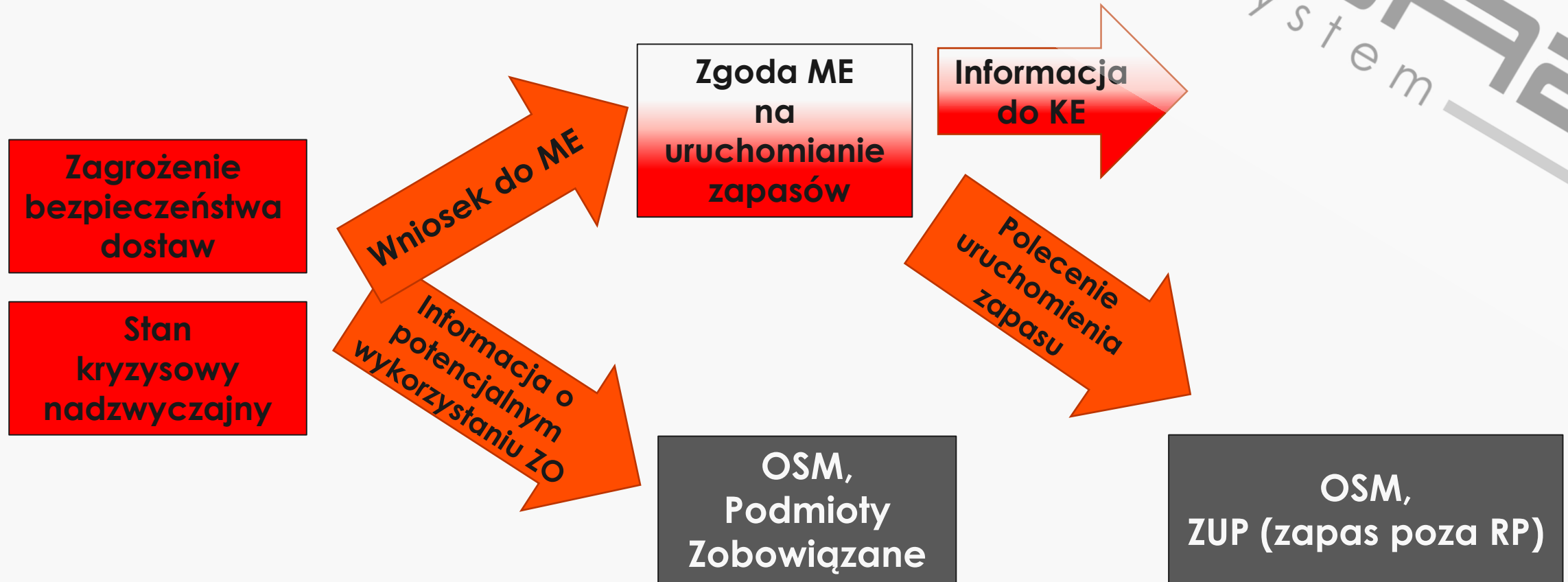
- **Zagrożenie bezpieczeństwa dostaw** (Ustawa o Zapasach)
 - wystąpienie zakłóceń w dostawach gazu ziemnego
 - nieprzewidziany wzrost jego zużycia
 - gwałtowne, nieprzewidziane uszkodzenie lub zniszczenie urządzeń, instalacji lub sieci
- **Stan kryzysowy nadzwyczajny** (wg Rozporządzenia SoS)
 - Uruchomienie nierynkowego środka po stronie podaży
 - Powiadomienie KE
- **Zgoda Ministra Energii**
- **Polecenie uruchomienia zapasu** wydane przez OSP

WYKORZYSTANIE ZAPASU OBOWIĄZKOWEGO

- Nierynkowy środek po stronie podaży – zwiększenie dostaw do systemu
- Wykorzystywany jako działanie bilansujące



PROCEDURA POPRZEDZAJĄCA URUCHOMIENIE ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH



URUCHOMIENIE ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Zmiany zasad funkcjonowania OSP, OSM i ZUP

- **Decyzja o uruchamianiu zapasów określana dla każdej kolejnej doby**
- Dla doby, w której uruchomiony zapas:
 - Zawieszone konto operatorskie z OSM
 - Cała zdolność techniczna odbioru z PMG w dyspozycji OSP
 - Rozliczenie niezbilansowania po CSRB
 - CSRB określone wg TGEgasID dla danej doby gazowej
 - Część ujemnego niezbilansowania rozliczane jako wykorzystanie uruchomionych zapasów
 - Neutralność bilansowania rozliczana wg zasad określonych w IRiESP
 - Zawieszone jest obowiązywanie NC BAL

URUCHOMIENIE ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Zapasy na terenie RP

- OSP przekazuje OSM informację o zwiększeniu dostaw z poszczególnych GIM/PMG
- OSM przekazuje informacje o podziale dostarczonych ilości na Podmioty Zobowiązane
- OSP dokonuje rozliczenia z Podmiotami Zobowiązanymi za uruchomione ilości zapasu

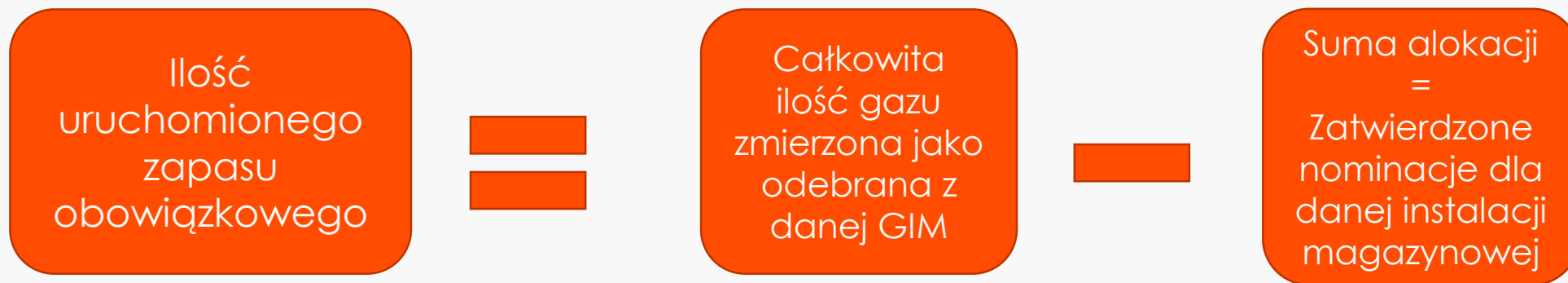
Zapasy poza RP

- OSP przekazuje ZUP informację o konieczności dostawy z zapasu obowiązkowego
- ZUP składa renominację na odpowiednim punkcie wejścia (PWEosp) oraz WPWYzo
- OSP dokonuje rozliczenia z ZUP za uruchomienie zapasu po spełnieniu określonych warunków

URUCHOMIENIE ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Określenie ilości uruchomionego zapasu utrzymywanego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- Dla dób gazowych, w których został uruchomiony zapas obowiązkowy zawieszają się funkcjonowanie pomiędzy OSP a OSM konta operatorskiego
- Całkowita ilość uruchomionego zapasu określana jest jako różnica pomiędzy sumą nominacji a całkowitą ilością dostarczoną z danego GIM



- Podziału na poszczególne Podmioty Zobowiązane dokonuje OSM proporcjonalnie do ilości zapasów zgromadzonych w danym GIM

URUCHOMIENIE ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Określenie ilości uruchomionego zapasu utrzymywanego poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- Realizacja określana jest na podstawie Nominacji dla WPWYzo
- Nominacja dla WPWYzo nie może być większa niż Nominacja dla FPWEosp dedykowanego dla dostawy zapasu obowiązkowego
 - Niespełnienie tego warunku powoduje redukcję Nominacji dla WPWYzo

Nominacja w $FPWE_{OSP}$



Nominacja w $WPWY_{ZO}$

- Dla WPWYzo alokacja jest równa zatwierdzonej nominacji
 - wartość uwzględniana w bilansie ZUP
 - Ilość podstawą do rozliczeń za uruchomiony zapas
- Ilości dostarczone bezpośrednio do OSD rozliczane są na podstawie informacji z OSD

ROZLICZENIA Z TYTUŁU URUCHOMIENIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Opłata za uruchomiony Zapas Obowiązkowy

Dla każdej doby gazowej, w której od Podmiotu Zobowiązanego zostały odebrane ilości gazu ziemnego stanowiące jego zapas obowiązkowy, OSP uiszcza na jego rzecz opłatę (O_{OZB}) obliczoną według następującego wzoru:

$$O_{OZB} = IO * CSRB$$



CSRB Cena Średnia Rozliczenia Bilansowania [zł/kWh] równa wartości indeksu TGEgasID dla danej doby. W przypadku braku jej publikacji, jako CSRB przyjmuje się ostatnio opublikowany TGEgasID.

IO Ilość Odebrana gazu ziemnego z zapasu obowiązkowego od danego Podmiotu zobowiązanego [kWh]

ROZLICZENIA Z TYTUŁU URUCHOMIENIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

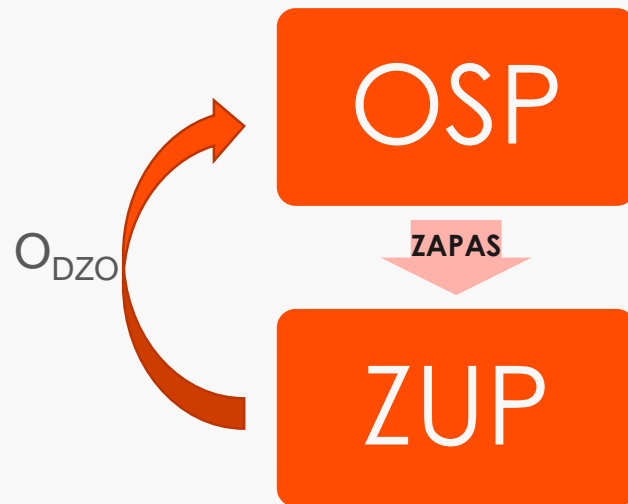
- W celu dokonania rozliczenia z tytułu uruchomienia zapasów obowiązkowych Podmiot Zobowiązany musi posiadać status Użytkownika Systemu albo zawrzeć z OSP umowę dotyczącą rozliczenia zapasu obowiązkowego zgodnie z zasadami wskazanymi w IRiESP i przepisami prawa.
- Rozliczenia za dostarczony gaz ziemny z uruchomionego zapasu obowiązkowego do ZUP będących członkami grupy bilansowej, dokonywane są jedynie z ZUP_{BG}.



ROZLICZENIA Z TYTUŁU URUCHOMIENIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Opłata za dostarczony do ZUP Zapas Obowiązkowy

Dla każdej doby gazowej, w której **OSP dostarczył na rzecz ZUP** gaz ziemny z **odebranego zapasu obowiązkowego**, ZUP zobowiązany jest uiścić na rzecz OSP opłatę (O_{DZO}) obliczoną według następującego wzoru:



$$O_{DZO} = ID * CSR B$$

- CSR B** Cena Średnia Rozliczenia Bilansowania [zł/kWh].
- ID** Ilość Dostarczone ZUP przez OSP ilości gazu ziemnego z zapasu obowiązkowego [kWh]

ROZLICZENIA Z TYTUŁU URUCHOMIENIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Określenie ilości dostarczonych ZUP

- Niebilansowanie ZUP mniejsze od zera (**DIN < 0**) oznacza, że OSP dostarcza na rzecz takiego ZUP gaz ziemny
- W okresie uruchomienia zapasu obowiązkowego część pochodzi z odebranego od Podmiotów Zobowiązanych zapasu obowiązkowego.
- Ustawa wymaga odrębnego rozliczenia za wykorzystanie gazu z zapasów obowiązkowych
- Ilości Dostarczone ZUP przez OSP gazu ziemnego z zapasu obowiązkowego w danej dobie gazowej OSP ustala zgodnie z poniższym wzorem:

$$ID = \frac{DIN_{ZUP}}{\sum DIN_{<0}} \times UR$$

DIN_{ZUP}	Wartość niebilansowania ZUP w danej dobie gazowej [kWh]
DIN_{<0}	Wartość niebilansowania wszystkich ZUP, których niebilansowanie jest mniejsze od zera [kWh]
UR	Ilości gazu ziemnego uruchomione z zapasu obowiązkowego ustalone na podstawie informacji od OSM i na podstawie sumy alokacji dla WPWY _{ZO} [kWh]

ROZLICZENIA Z TYTUŁU NIEZBILANSOWANIA W PRZYPADKU URUCHOMIENIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Dla każdej doby gazowej, w której uruchomiono zapas obowiązkowy, gdy wartość DIN jest mniejsza od zera ZUP jest zobowiązany uiścić na rzecz OSP opłatę za pozostały pobrany przez ZUP gaz ziemny (ORB_{P-ZO}), określoną w następujący sposób:

$$ORB_{P-ZO} = [MOD(DIN)-ID] * CSR$$

- CSR** Cena Średnia Rozliczenia Bilansowania w danej dobie gazowej [zł/kWh]
- MOD** wartość bezwzględna
- DIN** Dobowa Ilość Niezbilansowania w danej dobie gazowej [kWh]
- ID** ilość gazu ziemnego dostarczonego ZUP przez OSP z zapasu obowiązkowego [kWh]

ROZLICZENIA Z TYTUŁU NIEZBILANSOWANIA W PRZYPADKU URUCHOMIENIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

Dla każdej doby gazowej, w której uruchomiono zapas obowiązkowy, gdy wartość DIN jest różna od zera (0), oraz:

DIN > 0, OSP jest zobowiązany uiścić na rzecz ZUP **opłatę za dostarczony przez ZUP gaz ziemny (ORB_{D-ZO})**, określoną w następujący sposób:

$$\text{ORB}_{D-ZO} = \text{DIN} * \text{CSRB}$$

- CSRB** Cena Średnia Rozliczenia Bilansowania w danej dobie gazowej [zł/kWh]
- DIN** Dobowa Ilość Niezbilansowania w danej dobie gazowej [kWh]

NEUTRALNOŚĆ FINANSOWA BILANSOWANIA W OKRESIE URUCHOMIENIA ZAPASÓW OBOWIĄZKOWYCH

- Mechanizm neutralności bilansowania obowiązuje standardowo zgodnie z BAL NC.
- W sytuacjach nadzwyczajnych (uruchomione środki nierynkowe) zawieszono stosowanie BAL NC
 - zapisy dotyczące neutralności finansowej dla takiego okresu w IRiESP
- Neutralność finansowa bilansowania w okresie uruchomienia zapasów obowiązkowych obejmuje:
 - koszty ujęte w decyzji Prezesa URE w tym przychody i koszty związane z rozliczeniem niezbilansowania
 - koszty związane z zakupem i sprzedażą gazu ziemnego stanowiącego zapas obowiązkowy
- Opłata związana z neutralnością finansową bilansowania odrębnie dla każdego obszaru bilansowania:

$$ONB_{ZO} = SNF_{ZO} * EP$$

ONB_{ZO} Opłata związana z **N**eutralnością finansową **B**ilansowania w okresie uruchomienia **z**apasów **o**bowiązkowych

SNF_{ZO} Stawka opłaty związanej z **n**eutralnością finansową stosowana dla **d**ób gazowych, w których uruchomiono **z**apas **o**bowiązkowy

EP ilość gazu ziemnego stanowiąca sumę ilości dobowych w danym okresie przekazanego przez ZUP do przestania w punkcie wejścia do systemu przesyłowego i odebranego przez ZUP w punkcie wyjścia z systemu przesyłowego, z wyłączeniem ilości przekazanych i odebranych w WPWEGG, WPWY_{GG}, WPWE_{PPG}, WPWY_{PPG}, WPWE_{OTC}, WPWY_{OTC}, WPWE_{OSP}, WPWY_{OSP} oraz WPWY_{ZO}.

ZDOLNOŚCI PRZESYŁOWE ZAREZERWOWANE NA POTRZEBY ZAPASU OBOWIĄZKOWEGO UTRZYMYWANEGO POZA TERYTORIUM RP

OSP określa ilość zdolności zarezerwowanej w $FPWE_{OSP}$ wyłącznie na potrzeby zapasu obowiązkowego na podstawie:

Danych dotyczących ilości zapasu obowiązkowego

40 dni będących okresem, w którym całkowity zapas obowiązkowy powinien być dostarczony do sieci przesyłowej

OSP powiadamia Prezesa URE o fakcie wykorzystania zdolności przesyłowych zarezerwowanych na potrzeby dostarczenia ZO utrzymywanych poza RP na inne potrzeby

W sytuacji gdy:

Dobowa ilość gazu ziemnego **alokowana** dla danego ZUP w $FPWE_{OSP}$

>

Suma przydzielonych zdolności we wszystkich godzinach doby gazowej

-

Zdolność zarezerwowana na potrzeby dostarczania całkowitych ilości ZO z poza RP

W terminie do 7 dni od określenia w **HRP** danych rozliczeniowych dotyczących realizacji usług w danym $FPWE_{OSP}$

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Prawa autorskie GAZ-SYSTEM. Kopia bez prawa do dalszej dystrybucji.