



SWI - Rynek Usług Bilansujących

Instrukcja użytkownika

1 Wstęp

Dokumentacja przedstawia zmiany wdrożone zgodnie IRIESP.

Skrót SWI używany w niniejszej Instrukcji oznacza *System Wymiany Informacji* dostępny na stronie internetowej www.gaz-system.pl.

2 Założenia

Każdy ZUP, upoważniony do zgłaszania ofert na rynku usług bilansujących na podstawie podpisanych umów (a więc posiadający uprawnienia URB), otrzymuje dostęp do systemu SWI – zakładka „Rynek Usług Bilansujących”. Po zalogowaniu możliwe jest dodawanie nowych ofert, ich modyfikacja, przeglądanie lub wycofanie, zgodnie z zasadami opisanymi w IRIESP.

Oferty te trafiają do systemu, gdzie podlegają ewentualnemu przyjęciu przez Dyspozytora na podstawie rzeczywistych potrzeb systemu przesyłowego (wg kryteriów opisanych w IRIESP 17.2.10 oraz 17.2.11). Zgodnie z kryteriami opisanymi w IRIESP następuje automatyczne zakwalifikowanie oferty na odpowiednie ilości pakietów jako przyjęte i ich ilość uwzględnia przy danej ofercie w kolumnie *Liczba przyjętych pakietów*.

Do zwiększeń ilości gazu w systemie zaliczane są następujące standardowe usługi systemowe:

- o USŁUGA systemowa nr 1 (**WD**), czyli pkt. 17.1.4.1 - **dostawa paliwa gazowego w wirtualnym punkcie wyjścia** (WPWY_{OSP})
- o USŁUGA systemowa nr 3 (**LD**), czyli pkt. 17.1.4.3. - **dostawa paliwa gazowego w punkcie wejścia, o którym mowa w pkt. 3.1.6.1, pkt. 3.1.6.4 lub pkt. 3.1.6.5 (PWE)** – usługa polegająca na dostawie OSP paliwa gazowego w konkretnym punkcie wejścia (PWE) wymienionym w pkt. 3.1.6.1

Do zmniejszeń ilości gazu w systemie zaliczane są następujące standardowe usługi systemowe:

- o USŁUGA systemowa nr 2 (**WP**), czyli pkt. 17.1.4.2 - **pobór paliwa gazowego w wirtualnym punkcie wejścia** (WPWE_{OSP})
- o USŁUGA systemowa nr 4 (**LP**), czyli pkt. 17.1.4.4. - **pobór paliwa gazowego w punkcie wyjścia (PWY)** – usługa polegająca na poborze od OSP paliwa gazowego w konkretnym punkcie wyjścia (PWY);
- o USŁUGA systemowa nr 5 (**LZ**), czyli pkt. 17.1.4.5 - **zmniejszenie dostawy paliwa gazowego w punkcie wejścia, o którym mowa w pkt. 3.1.6.1 (PWE) oraz pobór paliwa gazowego w wirtualnym punkcie wejścia** (WPWE_{OSP}) – usługa polegająca na nie wprowadzeniu w punkcie wejścia, o którym mowa w pkt. 3.1.6.1 (PWE), przez URB, określonej ilości paliwa gazowego („produkt lokalizowany”), oraz pobór tej ilości paliwa gazowego od OSP w wirtualnym punkcie wejścia (WPWE_{OSP}).

Po przyjęciu oferty (pakietów z danej oferty) system wysyła powiadomienie (mailowe) do Oferenta (URB) z informacją o ilości pakietów i godzinach, dla których oferta została przyjęta. Na podstawie przyjętej oferty oczekiwana jest nominacja/renominação w związku z daną ofertą.

Następnie system na podstawie ustalonego algorytmu kwalifikuje, ile pakietów przyjętych z danej oferty danego URB zostało zrealizowanych wg nominacji. Dodatkowo wylicza, ile pakietów danego URB z tych uznanych za zrealizowane wg nominacji zostało zrealizowanych po uwzględnieniu alokacji operacyjnych (AO). Po zakończeniu miesiąca, gdy będą znane alokacje rozliczeniowe, system wylicza, ile pakietów danego URB z tych uznanych za zrealizowane wg nominacji zostało zrealizowanych po uwzględnieniu alokacji rozliczeniowych (AR). Po wyliczeniu tych danych odpowiednie ilości zmieniają się w kolumnach: *Liczba przystąpionych pakietów*, *Liczba zrealizowanych pakietów po uwzględnieniu AO*

(Alokacji Operatywnych), Rozliczeniowa liczba zrealizowanych pakietów (po uwzględnieniu AR- Alokacji Rozliczeniowych).

Informacja o ilości zrealizowanych pakietów wg nominacji w podziale na URB jest dostępna w raportach DRUS. W raporcie MRUS z kolei jest podana Rozliczeniowa liczba zrealizowanych pakietów (po uwzględnieniu AR- Alokacji Rozliczeniowych).

Wirtualny punkt wejścia dla transakcji z OSP na Rynku Usług Bilansującym $WPWE_{OSP}$ oraz wirtualny punkt wyjścia dla transakcji z OSP na Rynku Usług Bilansujących $WPWY_{OSP}$ to punkty używane przez ZUP jedynie w celu realizacji transakcji (ofert) na Rynku Usług Bilansujących.

Tak więc każda oferta na Rynku Usług Bilansujących charakteryzowana jest przez następujące parametry:

- Numer oferty - system nadaje automatycznie po pierwszym zapisaniu oferty.
- Kod i nazwa URB (Oferenta) - wypełniane automatycznie na podstawie zalogowanego użytkownika.
- Oferowana Standardowa usługa systemowa (opisana w 17.1.4 IRIESP).
Dostępne są następujące usługi:
 - o **WD** Dostawa paliwa gazowego w wirtualnym punkcie wyjścia
 - o **WP** Pobór paliwa gazowego w wirtualnym punkcie wejścia
 - o **LD** Lokalizowana dostawa paliwa gazowego w fizycznym punkcie wejścia
 - o **LP** Lokalizowany pobór paliwa gazowego w fizycznym punkcie wyjścia
 - o **LZ** Lokalizowane zmniejszenie dostawy paliwa gazowego w fizycznym punkcie wejścia oraz pobór paliwa gazowego w wirtualnym punkcie wejścia
- Punkt wejścia lub wyjścia według wybranej usługi.
- Doba, na którą składana jest oferta (doba gazowa).
- Cena za pakiet - podawana w PLN/MWh. Aktualnie cena za pakiet podawana jest maksymalnie z 1 miejscem po przecinku.
- Liczba oferowanych pakietów - liczba pakietów oferowana przez URB dla danej godziny wg deklarowanej dla oferty ceny.
- Liczba przyjętych pakietów - ilość pakietów przyjęta do realizacji przez Dyspozytora na podstawie potrzeb systemu.
- Liczba dostępnych pakietów - różnica pomiędzy liczbą oferowanych i przyjętych pakietów.
- Liczba przystąpionych pakietów wg nominacji – wypełniana automatycznie przez system na podstawie złożonych przez Oferenta nominacji / renominacji.
- Liczba zrealizowanych pakietów wg AO (Alokacji Operatywnych)
- Liczba zrealizowanych pakietów wg AR (po uwzględnieniu AR- Alokacji Rozliczeniowych).
- Koszt usługi- iloczyn Ceny za pakiet i Liczb zrealizowanych pakietów wg AR.
- Status określany dla każdej godziny w ofercie. Status ma jedną z pięciu wartości: *Aktualna*, *Przyjęta*, *Przeterminowana*, *Wycofana*, *Planowana*. Status *Wycofana* zostaje nadana, jeśli Oferent wycofał ofertę zgodnie z zasadami określonymi w IRIESP, status *Przeterminowana* - jeżeli okres dzielący moment przeglądania od danej godziny (wpisanej w kolumnie *Godzina*) wynosi mniej niż 3h. Status *Planowana* zostaje nadany w momencie złożenia oferty.

3 Obsługa RUB w systemie SWI

Formatka obsługująca *Rynek Usług Bilansujących* z poziomu SWI, dostępnego na stronie internetowej www.gaz-system.pl, wygląda następująco:

Oferty Raporty DRUS Raporty MRUS Zapotrzebowanie														
	Nr oferty	Doba	ZUP	Kod usługi	Id punktu	Nazwa punktu	Cena pakietu [PLN/MWh]	Status oferty	Liczba pakietów oferowanych [MWh]	Liczba pakietów przyjętych [MWh]	Liczba pakietów dostępnych [MWh]	Liczba pakietów przystąpienych [MWh]	Liczba pakietów nieprzystąpienych [MWh]	Koszt usługi [PLN]
	1539	2016-02-17		WP	170000	Punkt Wejścia dla transakcji z OSP	5.0	Przeterminowana	1800	0	1800	0	1800	0.0
	1538	2016-02-16		WP	170004	Wirtualny Punkt Wejścia OSP Lw	1.0	Przeterminowana	300	0	300	0	300	0.0
	1537	2016-02-16		WD	100004	Wirtualny Punkt Wejścia OSP Lw	25.0	Przeterminowana	500	0	500	0	500	0.0
	1536	2016-02-16		WD	100004	Wirtualny Punkt Wejścia OSP Lw	25.0	Przeterminowana	800	0	800	0	800	0.0

od 1 do 20 z 414

Strona pierwsza Poprzednia 1 2 3 4 5 Następna Ostatnia

3.1 Zarządzanie użytkownikami

Na stronie www.gaz-system.pl w zakładce zatytułowanej „Rynek Usług Bilansujących” istnieje możliwość logowania Użytkowników zarejestrowanych jako URB (użytkownicy zewnętrzni). Możliwość zalogowania mają również Użytkownicy będący pracownikami GAZ-SYSTEM (Użytkownicy wewnętrzni). Logowanie odbywa się w sposób bezpieczny i umożliwiający bezpieczne przesyłanie danych. Nieuprawnieni użytkownicy nie mają dostępu do danych RUB.

3.2 Lista ofert

Oferty Raporty DRUS Raporty MRUS Zapotrzebowanie								
	Nr oferty	Doba	ZUP	Kod usługi	Id punktu	Nazwa punktu	Cena pakietu [PLN/MWh]	
	1539	2016-02-17		WP	170000	Punkt Wejścia dla transakcji z OSP	5.0	Prze
	1538	2016-02-16		WP	170004	Wirtualny Punkt Wejścia OSP Lw	1.0	Prze

Po naciśnięciu przycisku mieszczącego się z lewej strony każdej oferty możliwa jest jej edycja (jeśli jest jeszcze dopuszczalna, zgodnie z IRIESP) lub tylko przeglądanie szczegółów oferty.

Formatka *Parametrów oferty* prezentuje się następująco:

Parametry oferty

Oferent

Nazwa:

Kod:

Parametry usługi systemowej

Typ usługi: WD

Id punktu: 100000

Nazwa punktu: Punkt Wejścia dla transakcji z

Dzień: 22.12.2014

Status oferty: Przeterminowana

Cena za pakiet: 120.0 [PLN/MWh]

Złożył:

Oferowane pakiety

Godzina	Liczba pakietów oferowanych [MWh]	Liczba pakietów przyjętych [MWh]	Liczba pakietów dostępnych [MWh]	Liczba pakietów przystąpionych [MWh]	Liczba pakietów nieprzystąp.
6	10		10		0
7	10		10		0
8	10		10		0
9	10		10		0
10	10		10		0
11	10		10		0
12	10		10		0
13	10		10		0
14	10		10		0
15	10		10		0
16	10		10		0
17	10		10		0
18	10		10		0
19	10		10		0
20	10		10		0
21	10		10		0
22	10		10		0
23	10		10		0
0	10		10		0
1	10		10		0
2	10		10		0
3	10		10		0
4	10		10		0
5	10		10		0

Zamknij

Po naciśnięciu przycisku  mieszczącego się z lewej strony każdej oferty możliwe jest jej wycofanie.

Oferty	Raporty DRUS	Raporty MRUS	Zapotrzebowanie					
	Nr oferty	Doba	ZUP	Kod usługi	Id punktu	Nazwa punktu	Cena pakietu [PLN/MWh]	
	1539	2016-02-17		WP	170000	Punkt Wejścia dla transakcji z OSP	5.0	Prz
	1538	2016-02-16		WP	170004	Wirtualny Punkt Wejścia OSP Lw	1.0	Prz

Ekran wycofania oferty:

Wycofanie oferty

Oferta nr: 1540
Wycofywanie oferty

Wycofaj

Anuluj

Przyciskiem *Wycofaj* należy zaakceptować wycofanie wybranej oferty, przycisk *Anuluj* pozostawia ofertę bez zmian.

Oferty można sortować wg zawartości dowolnej kolumny. Oferty można wyeksportować do pliku zewnętrznego w formacie XLS oraz CSV przyciskami  .

	1504	2016-02-18		WD	100000	Punkt Wyjścia dla transakcji z OSP	1.0	Wycofana	
od 1 do 20 z 20									Strona pierwsza P
  Nowa oferta									

Dla użytkownika zewnętrznego widoczne będą jedynie oferty, które on sam złożył.

3.3 Nowa oferta

Po naciśnięciu przycisku *Nowa oferta* (dolna część ekranu) pojawia się formatka do wprowadzania nowych ofert.

	1504	2016-02-18		WD	100000	Punkt Wyjścia dla transakcji z OSP	1.0	Wycofana	24
od 1 do 20 z 20									Strona pierwsza Poprzedni
  Nowa oferta									

Oferent
Nazwa:
Kod:

Parametry usługi systemowej
Typ usługi:
Id punktu:
Nazwa punktu:
Dzień:
Status oferty:
Cena za pakiet:
(cena za 1 MWh) [PLN/MWh]
Złożył:

Oferowane pakiety

Godzina	Liczba pakietów oferowanych [MWh]
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
Suma	0

Zapisz

Zamknij

Numer oferty - system nadaje automatycznie po pierwszym zapisaniu oferty.

Pola Oferent i kod oferenta - wypełniane są automatycznie na podstawie zalogowanego użytkownika.

Typ usługi (oferowana standardowa usługa systemowa) – Pole według listy wyboru na podstawie punktu 17.1.4 IRIESP. Pole wymagane do wybrania przez Oferenta.

W zależności od wybranej usługi systemowej należy wskazać punkt wejścia albo wyjścia według wybranej usługi. Wskazanie punktu jest wymagane. Jeśli Użytkownik nie wybrał *Typu usługi*, wówczas *Id punktu* jest zablokowany do wyboru. *Id punktu* i *nazwa punktu* są polami zsynchronizowanymi – wybór w jednym ustala wartość wyświetlaną w drugim.

Doba – należy wybrać z kalendarza, domyślnie podpowiadana jest kolejna doba gazowa.

Cena za pakiet - jest polem wymaganym, cena jest podawana w PLN. Pole jest dostępne do edycji jedynie przez Oferenta.

Oferowane pakiety - tabela godzinowa, domyślnie wypełniona liczbami 0 w kolumnie *Liczba pakietów*.

Liczba oferowanych pakietów - liczba pakietów oferowana przez URB dla danej godziny wg deklarowanej ceny dla oferty.

Dodatkowo zastosowano przycisk z zieloną strzałką , który umożliwia przepisanie *liczby pakietów oferowanych* z aktualnej godziny na wszystkie pozycje po tej godzinie.

Przycisk *Zapisz* służy do wprowadzenia oferty lub jej modyfikacji, przycisk *Zamknij* zamyka formularz bez zapisu.

3.4 Raporty DRUS

System generuje raporty DRUS (Dzienny Raport Usług Systemowych) automatycznie, zgodnie z założeniami opisanymi w IRiESP. Dla każdego URB oddzielnie jest generowany raport DRUS w podziale na usługi. Dopiero po akceptacji przez uprawnionego pracownika firmy GAZ-SYSTEM lub po zadanim czasie raport jest widoczny w systemie SWI dla URB na zakładce *Raporty DRUS*.

Używając przycisku , użytkownik zewnętrzny ma możliwość przeglądania szczegółów wskazanego raportu, w postaci tabeli wyświetlanej poniżej listy raportów.

Oferty	Raporty DRUS	Raporty MRUS	Zapotrzebowanie
--------	---------------------	--------------	-----------------

Szczegóły	Data raportu	ZUP	Kod URB	Typ gazu
	5.9.2015			E
	4.9.2015			E
	31.8.2015			E
	29.8.2015			E
	28.8.2015			E

od 6 do 10 z 92

Strona pierwsza Poprzednia 1 2 3 4 5 Następna Ostatnia

Data raportu: 5.9.2015, ZUP: , Kod URB:												
Nr oferty	Data oferty	Kod usługi	Id punktu	Nazwa punktu	Cena pakietu [PLN/MWh]	Godzina	Oferowane pakiety [MWh]	Przyjęte pakiety [MWh]	Przystapione pakiety [MWh]	Nieprzystapione pakiety [MWh]	Zrealizowane pakiety [MWh]	Koszt usługi [PLN]
1472	2015-09-05	WP	170000	Punkt Wejścia dla transakcji z OSP	83.8	19	288	288	288	0	288	24134.4

od 1 do 1 z 1

Strona pierwsza Poprzednia 1 Następna Ostatnia



Raporty można sortować wg zawartości dowolnej kolumny, można je wyeksportować do pliku zewnętrznego w formacie XLS oraz CSV przyciskami  .

Dodatkowo użytkownik wewnętrzny, o odpowiednio zdefiniowanych uprawnieniach, ma możliwość przeglądania wszystkich ofert oraz wszystkich raportów DRUS/MRUS z poziomu systemu SWI.

3.5 Raporty MRUS

System generuje raporty MRUS (Miesięczny Raport Usług Systemowych) automatycznie, zgodnie z założeniami opisanymi w IRiESP. Dla każdego URB oddzielnie jest generowany raport MRUS w podziale na usługi. Dopiero po akceptacji przez uprawnionego pracownika firmy GAZ-SYSTEM lub po zadanim czasie raport jest widoczny w systemie SWI dla URB na zakładce *Raporty MRUS*.

Oferty

Raporty DRUS

Raporty MRUS

Zapotrzebowanie

Szczegóły	Data raportu	ZUP	Kod URB	Typ gazu
	11.2014			E

od 6 do 6 z 6

Strona pierwszaPoprzednia12NastępnaOstatnia

Data raportu: 11.2014, ZUP: , Kod URB:

Nr oferty	Data oferty	Kod usługi	Id punktu	Nazwa punktu	Cena pakietu [PLN/MWh]	Godzina	Oferowane pakiety [MWh]	Przyjęte pakiety [MWh]	Przystapione pakiety [MWh]	Nieprzystapione pakiety [MWh]	Zrealizowane pakiety [MWh]	Koszt usługi [PLN]	MC OSB [PLN/MWh]
Brak danych													

brak wierszy

Strona pierwszaPoprzedniaNastępnaOstatnia

Używając przycisku , użytkownik zewnętrzny ma możliwość przeglądania szczegółów wskazanego raportu, w postaci tabeli wyświetlanej poniżej listy raportów.

Raporty można sortować wg zawartości dowolnej kolumny, można je wyeksportować do pliku zewnętrznego w formacie XLS oraz CSV przyciskami .

3.6 Zapotrzebowanie

W przypadku wystąpienia zapotrzebowania OSP na określone usługi systemowe, o których mowa w pkt 17.1.4 IRIESP, w SWI w zakładce *Zapotrzebowanie* publikowane są szczegóły dotyczące potrzebnej usługi systemowej. Szczegóły dotyczą: ID i nazwy punktu, w którym usługa powinna być zrealizowana, rodzaju usługi (kod usługi), okresu, w którym usługa powinna być zrealizowana oraz liczby pakietów oznaczających ilość gazu, na którą wystąpiło zapotrzebowanie. Dane znajdujące się w zakładce *Zapotrzebowanie* mają charakter informacyjny i stanowią podstawę do złożenia przez URB ofert na usługę systemową.

OfertyRaporty DRUSRaporty MRUSZapotrzebowanie

Id punktu	Nazwa punktu	Kod usługi	Data od	Data do	Liczba pakietów [MWh]
100000	Punkt Wyjścia dla transakcji z OSP	WD	2016-02-19 06:00:00	2016-02-20 06:00:00	1000
100000	Punkt Wyjścia dla transakcji z OSP	WD	2016-02-18 06:00:00	2016-02-19 05:00:00	10
100000	Punkt Wyjścia dla transakcji z OSP	WD	2016-02-18 06:00:00	2016-02-19 06:00:00	10
100004	Wirtualny Punkt Wyjścia OSP Lw	WD	2016-02-18 06:00:00	2016-02-19 06:00:00	100
108001	GIM Kawerna załączanie	LP	2016-02-18 06:00:00	2016-02-19 05:00:00	100
108001	GIM Kawerna załączanie	LP	2016-02-18 06:00:00	2016-02-19 05:00:00	10
372415	Złate Hory	LD	2016-02-18 06:00:00	2016-02-19 05:00:00	1
100000	Punkt Wyjścia dla transakcji z OSP	WD	2016-02-16 06:00:00	2016-02-17 05:00:00	1

od 1 do 8 z 8

Strona pierwszaPoprzednia1NastępnaOstatnia

