

**Rynek Dnia Bieżącego na
platformie InfoEngine OTC jako
komplementarny system rozwoju
rynku gazu**

KIM JESTEŚMY ?



Jesteśmy częścią Grupy Kapitałowej Giełdy Papierów Wartościowych S.A., do której należą również

- Towarowa Giełda Energii S.A. oraz
- Izba Rozliczeniowa Giełd Towarowych S.A.

Tworzymy zespół, który zdobył swoje doświadczenie budując pierwszą w Polsce Platformę Obrotu Energii Elektrycznej (poee) w Grupie Kapitałowej PGE S.A.

Jesteśmy największym Podmiotem w Polsce świadczącym usługę Operatora Handlowego na rynku energii elektrycznej.

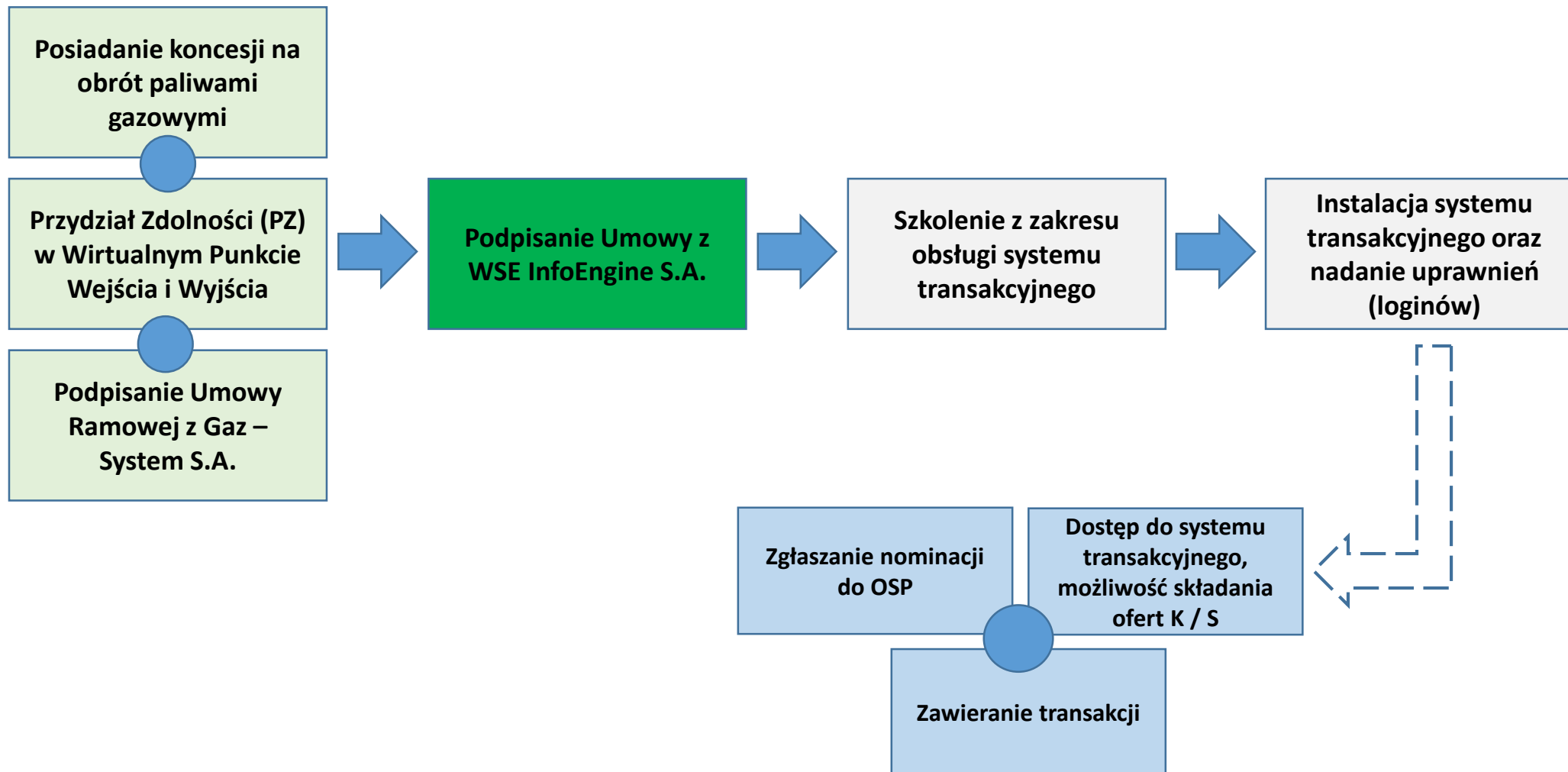
PLATFORMA OBROTU GAZEM ZIEMNYM – OGÓLNE ZASADY UCZESTNICTWA

- ✓ Uczestnictwo na platformie brokerskiej InfoEngine OTC oparte jest o umowę. Częścią składową umowy jest również regulamin administratora.
- ✓ Po zawarciu umowy upoważnieni pracownicy Uczestnika otrzymują dostęp do systemu transakcyjnego platformy
- ✓ Uczestnicy obrotu na platformie brokerskiej muszą mieć podpisaną umowę ramową z Gaz-System, nadany kod ZUP i aktywny PZ
- ✓ Szkolenia dla Uczestników z zakresu funkcjonowania i obsługi platformy. Szkolenie może odbyć się w siedzibie firmy Uczestnika lub w siedzibie organizatora rynku

WARUNKI DOSTĘPU DO PLATFORMY – OBOWIĄZKI UCZESTNIKA

- ✓ **Podpisanie Umowy z WSE InfoEngine S.A.**
- ✓ **Podpisanie Umowy Ramowej z OGP Gaz – System S.A.**
- ✓ **Przydział Zdolności (PZ) w Wirtualnym Punkcie Wejścia i Wyjścia w systemie przesyłowym zarządzanym przez Gaz – System S.A.**
- ✓ **Zgłaszanie nominacji w ramach rynku dnia bieżącego, zgodnie z IRIESP OGP Gaz – System S.A.**
- ✓ **Posiadanie koncesji na obrót paliwami gazowymi**

PROCES PRZYSTĄPIENIA DO PLATFORMY



RAMOWA FORMUŁA RYNKU DNIA BIEŻĄCEGO

- ✓ Platforma brokerska obrotu towarami oparta o formułę OTC (Over The Counter), rynek pozagiełdowy
- ✓ Obrót gazem ziemnym na platformie InfoEngine OTC będzie funkcjonował w ramach rynku dnia bieżącego, zgodnie z IRIESP OGP Gaz – System S.A.
- ✓ **Możliwość składania ofert 24 / 7, przez 365 dni w roku**
- ✓ Każdy z uczestników przesyła do administratora platformy aktualną listę Partnerów handlowych, wskazując Podmioty, z którymi ma podpisane umowy partnerskie a tym samym może zawierać transakcje

RAMOWA FORMUŁA RYNKU DNIA BIEŻĄCEGO

- ✓ **Dostęp do rynku bez konieczności posiadania licencji maklera giełd towarowych**
- ✓ **Transakcje będą zawierane w oparciu o umowy partnerskie np. (EFET). Model docelowy funkcjonowania platformy zakłada wybór w zakresie zabezpieczeń i rozliczeń transakcji:**
 - **określony w umowie EFET**
 - **gwarantowany przez IRGIT S.A.**
- ✓ **Anonimowa gra rynkowa do chwili zawarcia transakcji, po jej zawarciu następnie ujawnienie Stron transakcji**
- ✓ **Dowolne kształtowanie produktów, dopasowane do potrzeb rynku**
- ✓ **Elastyczna, konkurencyjna i indywidualna stawka prowizji**

TRAYPORT LTD. DOSTAWCĄ SYSTEMU TRANSAKCYJNEGO DLA PLATFORMY

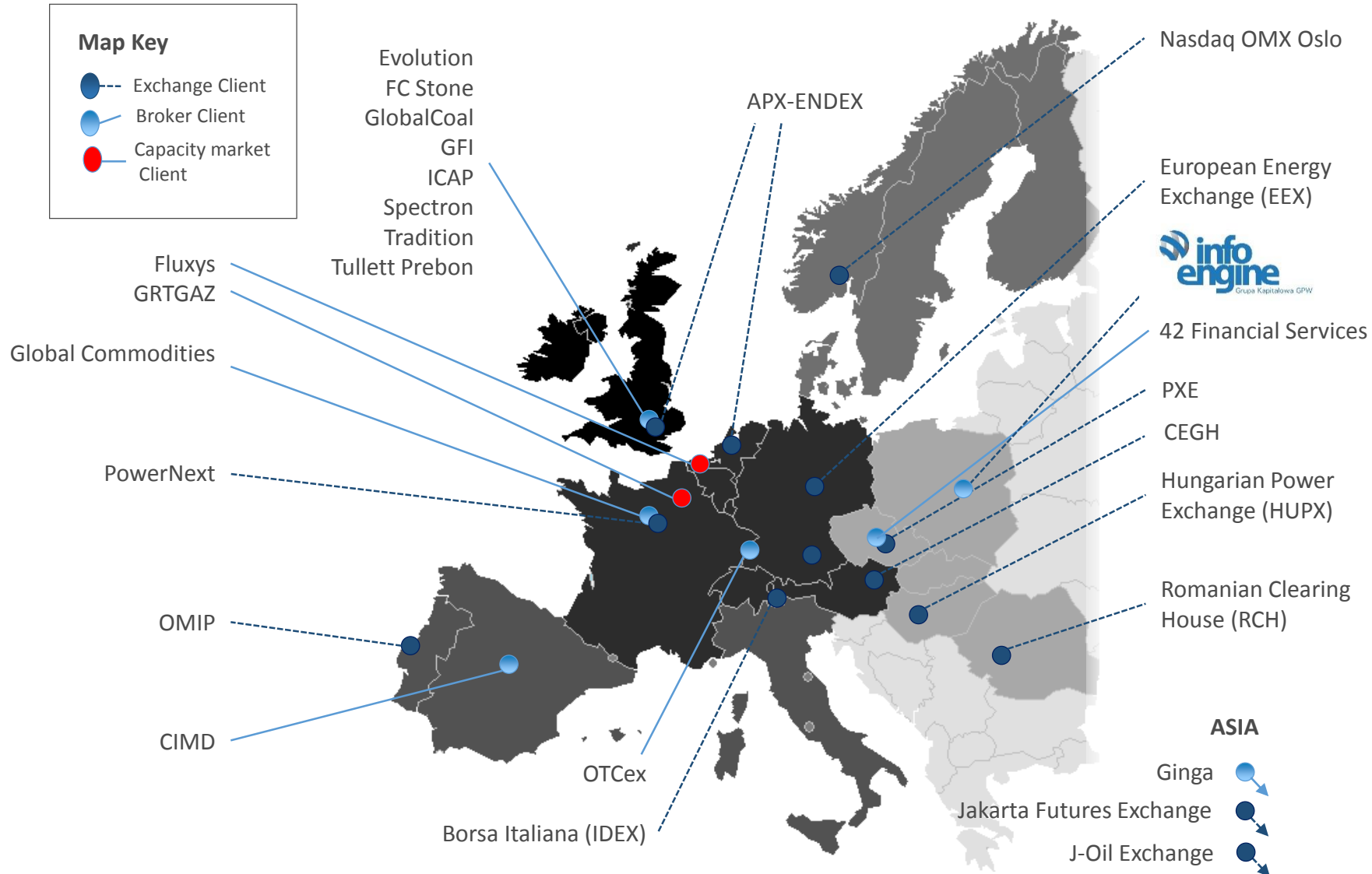
Dla potrzeb prowadzenia rynku, platforma obrotu wykorzystuje elektroniczny system transakcyjny o nazwie Trayport® **GlobalVision™**.

Trayport® **GlobalVision™** jest wyspecjalizowaną platformą elektroniczną służącą do organizacji obrotu m.in. towarami, głównie w formule rynków brokerskich (transakcji bilateralnych, nierozliczanych).

Trayport® **GlobalVision™** cieszy się renomą w branży brokerów towarowych oraz giełd towarowych i znajduje uznanie w środowisku traderów. Z systemu korzysta ponad 120 firm brokerskich i giełd w Europie, Ameryce Północnej i Azji (ok. 85% rynku).



ELEKTRONICZNY HANDEL TOWARAMI W EUROPIE ODBYWA SIĘ NA TRAYPORT GV



GWARANTOWANY DOSTĘP DO SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH DLA UCZESTNIKÓW PLATFORMY



System transakcyjny Trayport® **GlobalVision™** jak i infrastruktura IT Operatora Rynku zainstalowane zostały na wydajnych i nowoczesnych serwerach **zlokalizowanych w centrum przetwarzania danych Giełdy Papierów Wartościowych.**

Gwarantuje to szybkie przetwarzanie zapytań generowanych przez maszyny naszych klientów i dostęp do systemów przez 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.

GŁÓWNY EKRAŃ PLATFORMY OBROTU GAZEM ZIEMNYM



GAZ ZIEMNY
Intraday

T: +48 665 440 151
E: operator@infoengine.pl
YM: infoengine_pl

13:40:06 - Inserted: Bid for 27 MWh of Poland Baseload Gas RDBG3_13-05-15_H03 at 108,00

13:39:49 - Inserted: Bid for 54 MWh of Poland Baseload Gas RDBG3_12-05-15_H24 at 98,45

13:39:06 - Inserted: CompanyB, Bartek Babecki Ask for 43 MWh of Poland Baseload Gas RDBG3_12-05-15_H19 at 108,00

13:37:54 - Inserted: CompanyB, Bartek Babecki Ask for 32 MWh of Poland Baseload Gas RDBG3_13-05-15_H04 at 120,45

13:33:22 - Inserted: Ask for 14 MWh of Poland Baseload Gas RDBG3_13-05-15_H01 at 123,00

		Status	Firma	Ost.	COMB, Bartek B				
2015-05-12		Gaz ziemny wysokometanowy gru							
13:40:45		Status	Firma	Ilość	Kupno	Sprzedaż	Ilość	Firma	Cena
+	RDBG3_12-05-15_H17	24/7 Trading							
+	RDBG3_12-05-15_H18	24/7 Trading		33	146,00	155,00	15		
+	RDBG3_12-05-15_H19	24/7 Trading				108,00	43	COMB	
+	RDBG3_12-05-15_H20	24/7 Trading	COMB	45	98,50				
+	RDBG3_12-05-15_H21	24/7 Trading							
+	RDBG3_12-05-15_H22	24/7 Trading		34	100,00				
+	RDBG3_12-05-15_H23	24/7 Trading							
+	RDBG3_12-05-15_H24	24/7 Trading		54	98,45				
+	RDBG3_13-05-15_H01	24/7 Trading							
+	RDBG3_13-05-15_H02	24/7 Trading							
+	RDBG3_13-05-15_H03	24/7 Trading		27	108,00	111,00	54		
+	RDBG3_13-05-15_H04	24/7 Trading				120,45	32	COMB	
+	RDBG3_13-05-15_H05	24/7 Trading							
+	RDBG3_13-05-15_H06	24/7 Trading							
+	RDBG3_13-05-15_H07	24/7 Trading							

Poland Baseload Gas RDBG3_12-05-15_H19 (Ask)
 Price: 108,00
 Quantity: 43 MWh
 Price Status: Firm
 Price Owner: Bartek Babecki
 Expiry Type: Good Till Cancelled
 Last Update: 1 min, 30 seconds

SKŁADANIE OFERT

GAZ ZIEMNY Intraday

T: +48 66
E: operato
YM: infoengi

Ask Babecki Ask for 35 MWh of Poland Baseload Gas RDBG190_10-04-15_H06 at 101,00
Ask Babecki Bid for 24 MWh of Poland Baseload Gas RDBG190_10-04-15_H05 at 88,00
Bid for Poland Baseload Gas RDBG190_10-04-15_H06 at 22,00
Bid for Poland Baseload Gas RDBG190_10-04-15_H05 at 99,90
Bid for Poland Baseload Gas RDBG190_10-04-15_H02 at 101,00

Status	Firmy	C		
Status	Firma	Ilość	Kupno	Spr
24/7 Trading				
24/7 Trading				
24/7 Trading				
24/7 Trading				
24/7 Trading				
24/7 Trading				
24/7 Trading		15	94,00	
24/7 Trading		25	93,50	
24/7 Trading	COMB	24	88,00	99,90 55
24/7 Trading		92	22,00	101,50 35 COMB
24/7 Trading				

- Deal Quantity
- Firm Order
- Withhold Order
- Add Order
- Update Order
- Delete Order
- Investigate Order
- View Order History
- Add Deal
- View Deals
- View Market Depth
- View Deal Ticker
- Linked
- Product Description
- User Defaults
- Copy Ctrl+C
- Channel

Składanie ofert przez uczestnika rozpoczyna się przez najechanie kursorem na tabelę ofert i otwarcie menu kontekstowego (poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy).
Z menu należy wybrać pozycję „Add Order” lub dwukrotnie klikając we właściwe pole lewym przyciskiem myszy

Ticker – lista z podanymi wszystkimi działaniami uczestników: dokładne godziny, rodzaje działań, wprowadzane ceny, zawarte transakcje.

Klikając prawym przyciskiem na ofertę otwieramy menu kontekstowe uzyskując tym samym dostęp do wielu operacji np. modyfikacji oferty.

WPROWADZANIE PARAMETRÓW OFERTY

The screenshot shows a software window titled "Poland Baseload Gas RDBG190_1..." with a close button. The window contains the "GlobalVision" logo and several input fields for offer parameters:

- Bid
- Ask
- Price: 105
- Quantity (MWh): 25
- Price Status: Firm
- All or None
- Expiry Type: Good Till Cancelled
- Expiry: 10/04/2015 00:00:00
- Hidden Quantity
- Hidden Quantity: 1
- Hidden Qty Delta: 0,00

At the bottom, there are "Add" and "Cancel" buttons.

GŁÓWNE PARAMETRY OFERTY:

- CENA:
Cena dla określonej godziny podana w PLN
- ILOŚĆ (MWh)
- Status OFERTY: aktywna lub zawieszona

PARAMETRY OFERTY

Złożona oferta pojawiła się w tabeli ofert. Oferta zalogowanego uczestnika wyróżniona jest zielonym tłem.
Oferta umiejscowiona jest w tabeli na odpowiedniej pozycji, odpowiednio do wysokości wprowadzonej ceny.
Od tej pory uczestnik, widząc oferty innych uczestników, może prowadzić negocjacje modyfikując cenę swojej oferty, usuwając ofertę lub wprowadzając ją ponownie.

Oferta niedostępna dla zalogowanego Uczestnika, brak powiązań handlowych

Szczegółowe dane dotyczące oferty można zobaczyć klikając na ofertę prawym przyciskiem myszy i wybierając „investigate order” lub przesuwając kursor do złożonej oferty.

Status	Firma	Ilość	Kupno	Sprzedaż	Ilość	Firma	Cen
24/7 Trading							
24/7 Trading				155,00	15		
24/7 Trading				108,00	43	COMB	
24/7 Trading	COMB	45	98,50				
24/7 Trading		34	100,00				
24/7 Trading		54	98,45	102,00	56		
24/7 Trading				123,00	14		
24/7 Trading		27	108,00	111,00	54		
24/7 Trading				120,45	32	COMB	
24/7 Trading							
24/7 Trading							
24/7 Trading		56	99,97				
24/7 Trading							
24/7 Trading							
24/7 Trading							

Poland Baseload Gas RDBG3_13-05-15_H04 (Ask)
Price: 120,45
Quantity: 32 MWh
Price Status: Firm
Price Owner: Bartek Babecki
Expiry Type: Good Till Cancelled
Last Update: 25 mins, 50 seconds

POTWIERDZENIE ZAWARCIA TRANSAKCJI

h of Poland Baseload Gas RDBG191_10-04-15_H18 at 100,00

has sold 5 MWh of Poland Baseload Gas RDBG191_10-04-15_H18 at 100,00 from [B] CompanyA, Artur Abecki

h of Poland Baseload Gas RDBG191_10-04-15_H18 at 100,00

has sold 5 MWh of Poland Baseload Gas RDBG191_10-04-15_H18 at 100,00 from [B] CompanyA, Artur Abecki

of Poland Baseload Gas RDBG191_10-04-15_H19 at 99,00

Status	Firmy	Ost.	COMB, Bartek Babecki							
WSEIE - Deal Confirmations										
De...	Instrument	Pri...	Q...	Unit	Aggressor C...	Aggresso...	Aggresso...	Executed...	Initiator Com...	Initiator
160	Poland Baseload Gas RDBG191_10-0...	10...	5	MWh	[S] CompanyB	Bartek B...	WSE	Bartek B...	[B] CompanyA	Artur A
24/7 Trading		22	100,00							
24/7 Trading		4	99,00							
24/7 Trading	COMB	33	99,40							
24/7 Trading		15	96,00							
24/7 Trading						105,00				24
24/7 Trading		44	96,00			102,00				15
24/7 Trading						107,00			COMB	18
24/7 Trading						105,00				68
24/7 Trading										
24/7 Trading										
24/7 Trading										
24/7 Trading										
24/7 Trading										
24/7 Trading										

Okno - Komunikat potwierdzający zawarcie transakcji

DOSTĘP DO DANYCH „DEALS”



GAZ ZIEMNY
Intraday

T: +48 665 440 151
E: operator@infoengine.pl
YM: infoengine_pl

Deals

File View

WSEIE

- Auto-gazy
- Biomass
- Certificates
- Coal
- Gas

Custom Range

From: 01-sty -2015 00:00:00

To: 01-cze -2015 23:59:59

<My Company>

<All Traders>

Traded As:

Buyer Seller Either

Initiator Aggressor Either

Apply

Deal ID	Price	Instrument	Quantity	Unit	Aggressor Company	Aggressor Trader	Aggressor Broker	Executed By	Init
183	87,00	Poland Intraday Gas RDBG1_02-06-15_H05	2	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyC	Cezary Czeski	WSE	Cezary Czeski	<input checked="" type="checkbox"/>
181	91,00	Poland Intraday Gas RDBG1_02-06-15_H03	5	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyC	Cezary Czeski	WSE	Cezary Czeski	<input checked="" type="checkbox"/>
174	235,00	Poland Baseload Gas RDBG5_14-05-15_H11	100	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyA	Artur Abecki	WSE	Artur Abecki	<input checked="" type="checkbox"/>
173	235,00	Poland Baseload Gas RDBG5_14-05-15_H08	100	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyA	Artur Abecki	WSE	Artur Abecki	<input checked="" type="checkbox"/>
172	135,00	Poland Baseload Gas RDBG5_14-05-15_H08	100	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyA	Artur Abecki	WSE	Artur Abecki	<input checked="" type="checkbox"/>
171	235,00	Poland Baseload Gas RDBG5_14-05-15_H08	100	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyA	Artur Abecki	WSE	Artur Abecki	<input checked="" type="checkbox"/>
170	200,00	Poland Baseload Gas RDBG4_14-05-15_H03	100	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyA	Artur Abecki	WSE	Artur Abecki	<input checked="" type="checkbox"/>
165	101,00	Poland Baseload Gas RDBG4_07-05-15_H20	25	MWh	<input checked="" type="checkbox"/> CompanyA	Adam Abecki	WSE	Adam Abecki	<input checked="" type="checkbox"/>

DOSTĘP DO DANYCH „ORDER MANAGEMENT”



GAZ ZIEMNY
Intraday

T: +48 665 440 151
E: operator@infoengine.pl
YM: infoengine_pl

Order Management

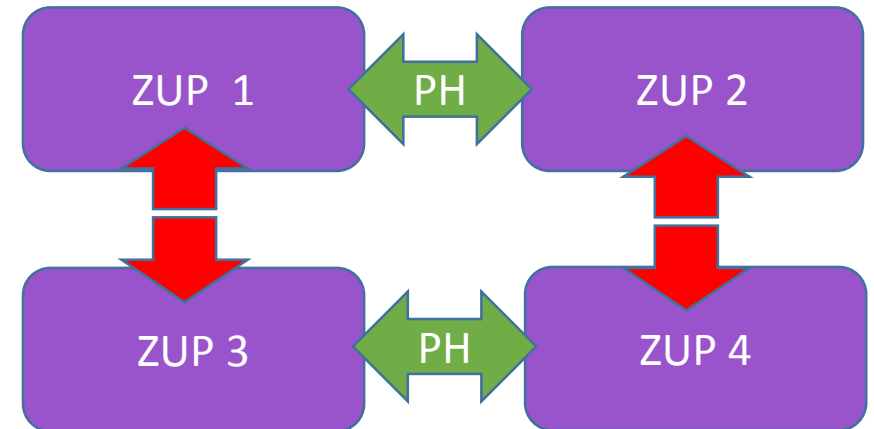
File	View	Price	Owner	Instrument Code	Bid/Ask	Price	Quantity	Total Order Qty	Price State	Last Action	Update Time	Last Modifier	Expiry	Orc
	WSEIE													
	Auto-gazy													
	Biomass													
	Certificates													
	Coal													
	<input checked="" type="checkbox"/> Gas													
	Power													
	Przetarg													
<My Company>														
Bartek Babecki														
<input type="checkbox"/> Show all live orders														
<input checked="" type="checkbox"/> Show available historical orders														
		S	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Ask	10...	54	54	Historical	Cancelled	2015-06-0...	Bartek Ba...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	98,...	23	23	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	99,...	78	78	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		S	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Ask	10...	45	45	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	34...	1 000	1 000	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	99,...	112	112	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	12...	55	55	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	19...	23	23	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		S	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Ask	22...	56	56	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		S	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Ask	22...	27	27	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	14...	22	22	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	
		B	Bartek Babecki	SEQ Poland I...	Bid	15...	33	33	Historical	Expired I...	2015-05-1...	Trayport A...	Goo...	

OBOWIĄZKI ORGANIZATORA PLATFORMY

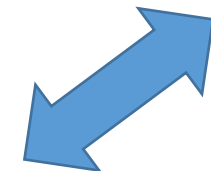
- ✓ **Zapewnienia ciągłości i prawidłowości funkcjonowania Systemu Transakcyjnego**
- ✓ **Zapewnienie równoprawnego i ciągłego dostępu do systemu transakcyjnego oraz danych handlowych dla wszystkich uczestników platformy**
- ✓ **Nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem platformy**
- ✓ **Prowadzenie szkoleń w zakresie obsługi systemu transakcyjnego**

UPROSZCZONY SCHEMAT DZIAŁANIA PLATFORMY

System Transakcyjny Global Vision
InfoEngine OTC



OGP GAZ-SYSTEM

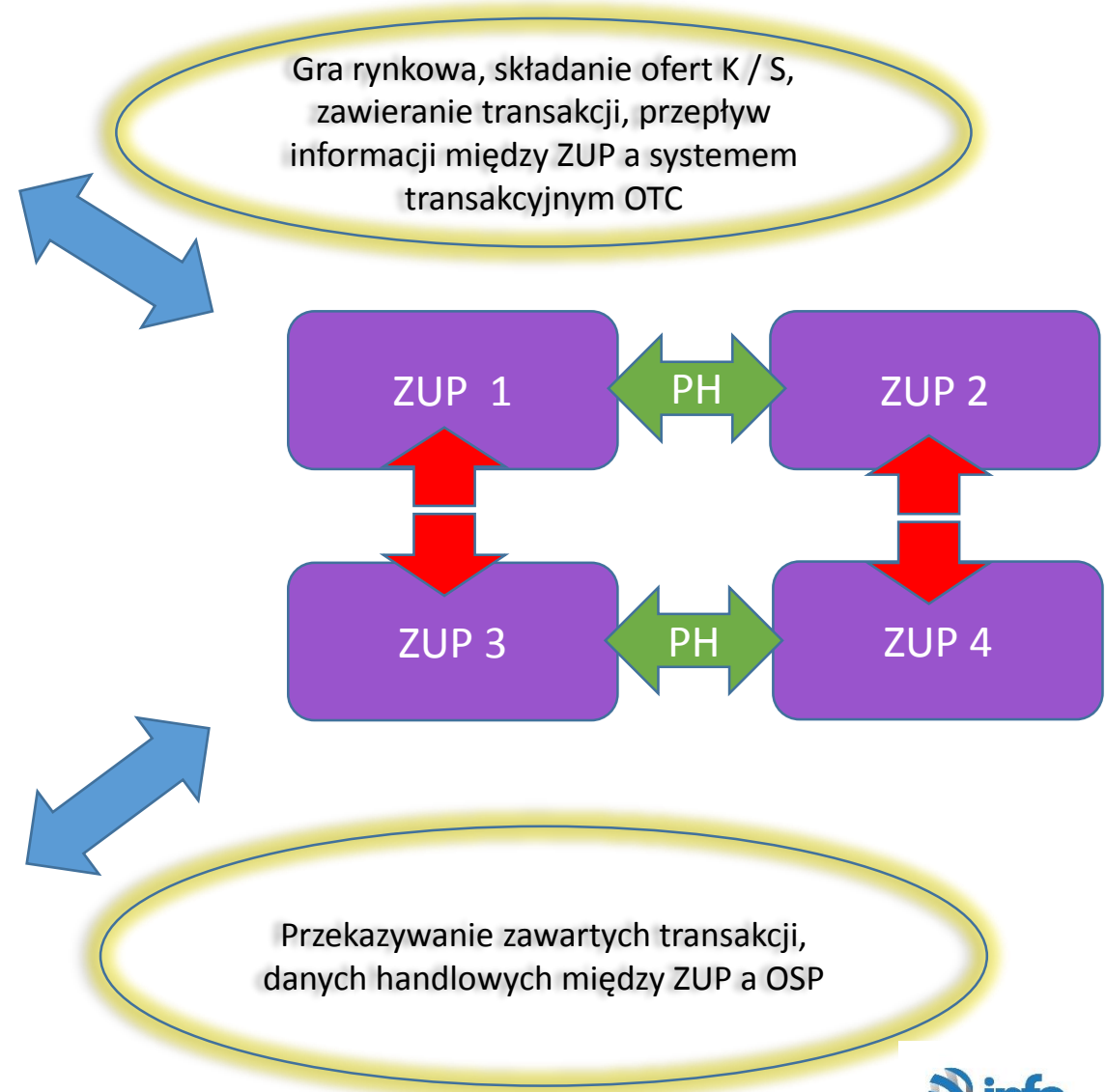


SZCZEGÓŁOWY SCHEMAT DZIAŁANIA PLATFORMY

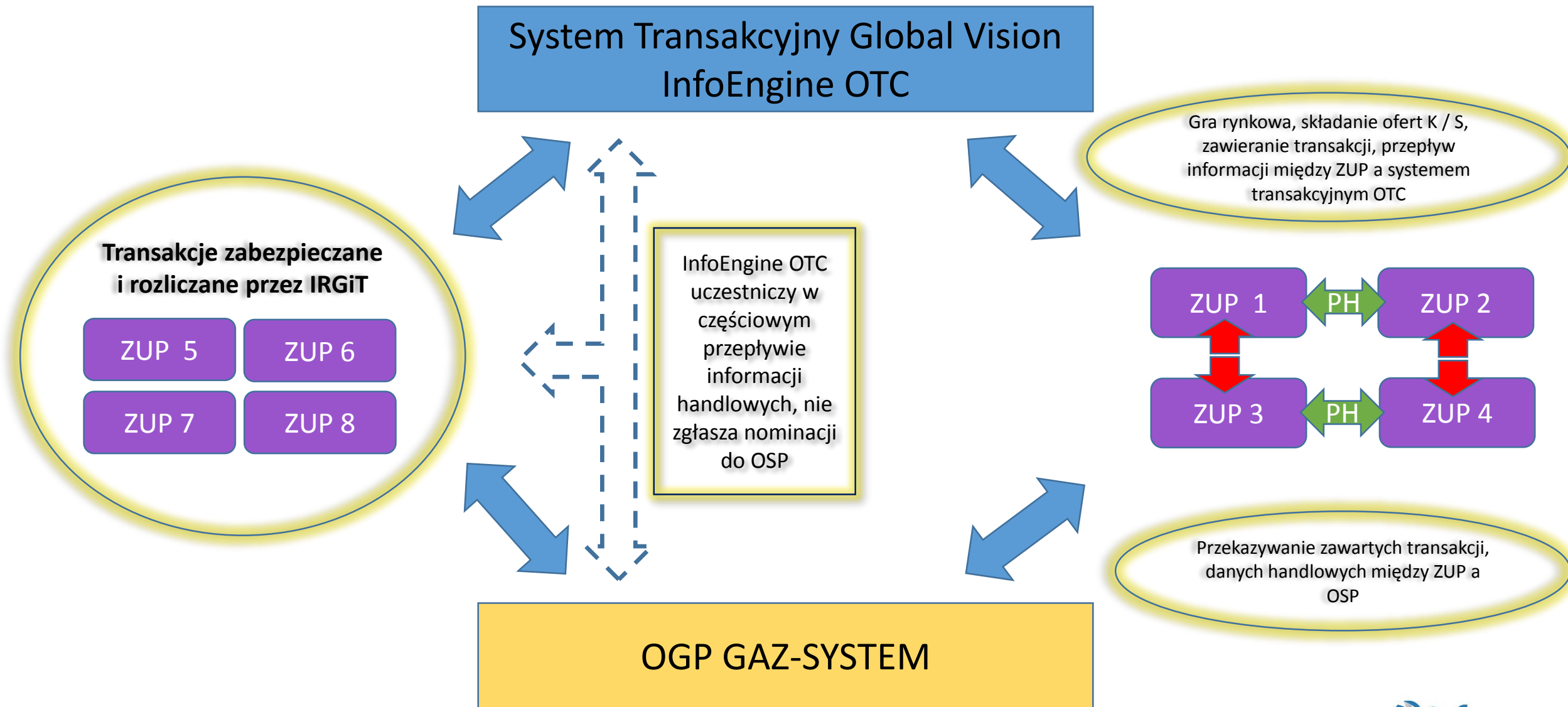
System Transakcyjny Global Vision
InfoEngine OTC

InfoEngine OTC nie
zgłasza nominacji do
OSP

OGP GAZ-SYSTEM



DOCELOWY SCHEMAT DZIAŁANIA PLATFORMY



ZASADY NALICZANIA OPŁAT STAŁYCH

Opłata stała za dostęp do Systemu Transakcyjnego

Nazwa opłaty	Stawka
Opłata za 1 konto dostępne do systemu (login)	500 PLN/miesiąc
Opłata za 1 konto dostępne do systemu (login)	5000 PLN/12 miesięcy

Opłata stała za dostęp do rynków

Nazwa rynku (grupa towarów)	Stawka
Gaz ziemny	200 PLN/miesiąc

Opłata za szkolenie

Nazwa usługi	Stawka
Szkolenie z zakresu funkcjonowania Systemu Transakcyjnego	500 PLN

ZASADY NALICZANIA PROWIZJI TRANSAKCYJNYCH

Prowizje transakcyjne

Nazwa opłaty	Stawka		Wysokość wolumenu
	System Transakcyjny	Dyspozycja Telefoniczna	
Gaz ziemny	0,10 PLN/MWh	0,20 PLN/MWh	Do 2000 MWh/miesiąc
	0,08 PLN/MWh	0,16 PLN/MWh	Od 2000 do 3000 MWh/miesiąc
	0,06 PLN/MWh	0,12 PLN/MWh	Powyżej 3000 MWh/miesiąc

WSE InfoEngine S.A. zawiesza opłaty stałe za dostęp do Systemu Transakcyjnego do końca 2015 roku

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

Wszelkie pytania prosimy kierować do:

Adam Simonowicz, Prezes Zarządu, WSE InfoEngine S.A.

adam.simonowicz@infoengine.pl

Beata Wittmann, Dyrektor Biura Paliw Płynnych i Gazu, TGE S.A.

beata.wittmann@tge.pl

Roman Masin, Specjalista ds. Platformy OTC i działu OH, WSE InfoEngine S.A.

roman.masin@infoengine.pl