



## PRZESYŁ FIZYCZNY, PRZESYŁ KONTRAKTOWY – CO ZROBIĆ W WYPRODUKOWANĄ ZIELONĄ ENERGIĄ?

**STANISŁAW BRZĘCZKOWSKI**

**GŁÓWNY SPECJALISTA**

**PION ROZWOJU RYNKU GAZU**

**WARSZTATY „BIOMETAN W KRAJOWYM  
SYSTEMIE PRZESYŁOWYM – EDYCJA II”**



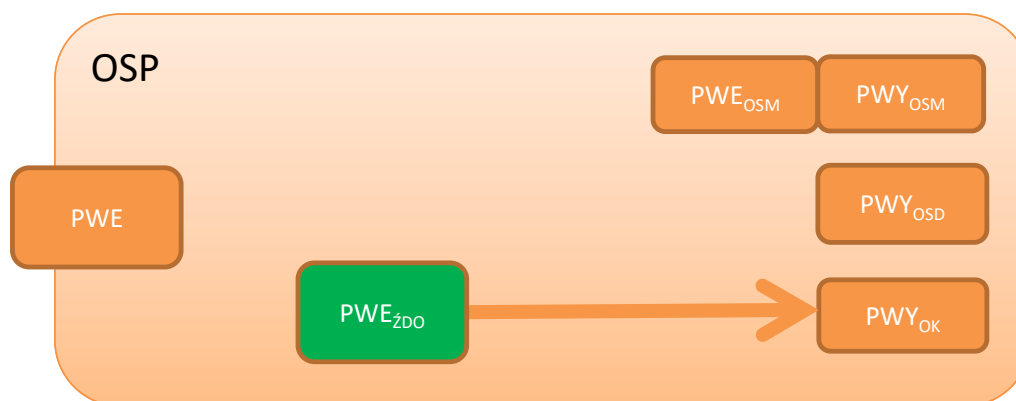
## Transakcje sprzedaży

- ▶ Sprzedaż do odbiorcy końcowego:
    - ▶ w punkcie wejścia do systemu przesyłowego
    - ▶ w punkcie wyjścia z systemu przesyłowego
    - ▶ w punkcie wirtualnym OTC
  - ▶ Sprzedaż na rynku hurtowym:
    - ▶ w punkcie wejścia do systemu przesyłowego
    - ▶ w punkcie wirtualnym OTC
    - ▶ na platformie obrotu regulowanego
      - ▶ giełda gazu (rynek spot)
      - ▶ platforma OTF (rynek terminowy)
-

# Sprzedaż bezpośrednia w punkcie wejścia

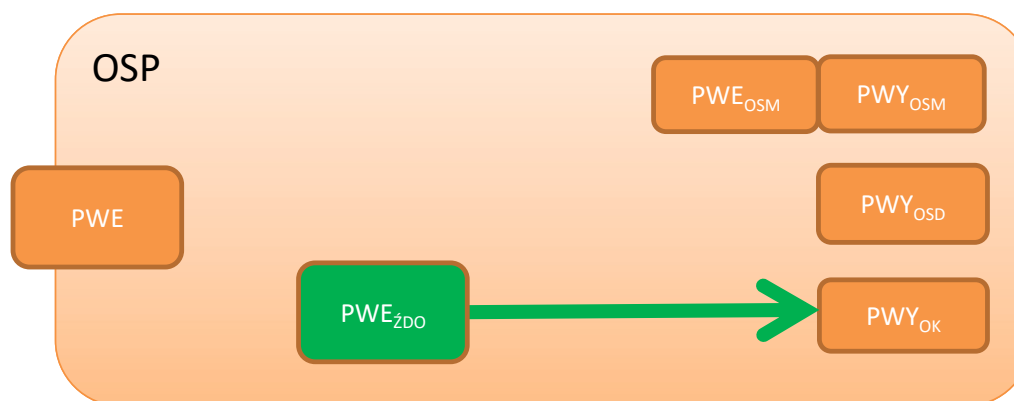


- ▶ Producent zawiera z OSP wyłącznie porozumienie z podmiotem przyłączonym w punkcie wejścia
- ▶ Umowę przesyłową z OSP zawiera:
  - ▶ odbiorca końcowy będący ZUP mający PP/PZ na:
    - ▶ punkt wejścia producenta (biometanownia)
    - ▶ punkt wyjścia do swojej instalacji



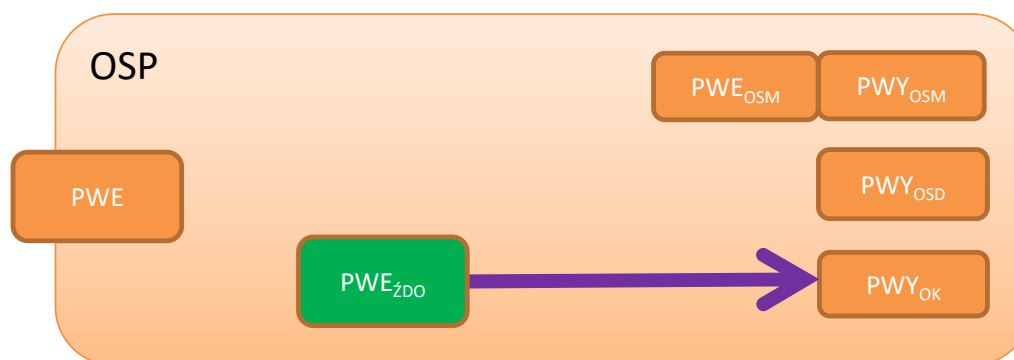
# Sprzedaż bezpośrednia w punkcie wyjścia

- ▶ Producent zawiera z OSP porozumienie z podmiotem przyłączonym w punkcie wyjścia
- ▶ Umowę przesyłową z OSP zawiera:
  - ▶ producent, który zostaje z ZUP mającym PP/PZ na
    - ▶ swój punkt wejścia (biometanownia)
    - ▶ punkt wyjścia do kontrahenta (odbiorca końcowy)



# Sprzedaż bezpośrednia w punkcie wejścia lub wyjścia

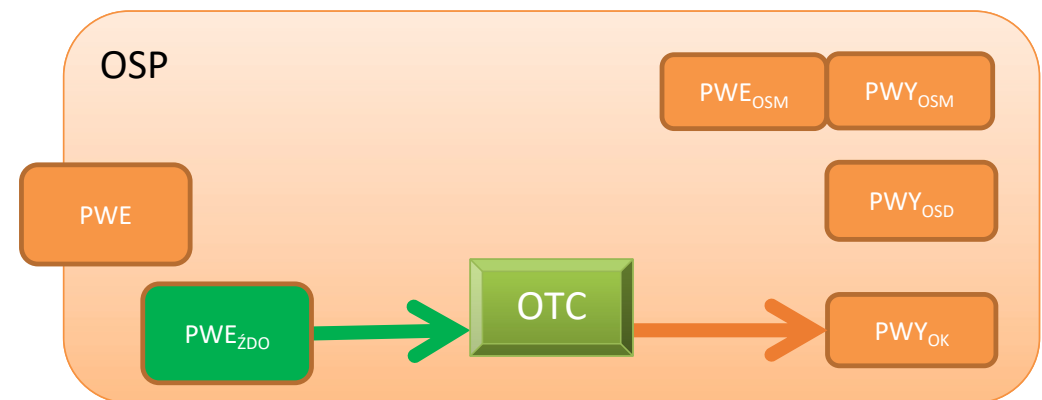
- ▶ Producent zawiera z OSP porozumienie z podmiotem przyłączonym w punkcie wejścia.
- ▶ Przekazanie własności następuje w punkcie wejścia lub wyjścia
- ▶ Umowę przesyłową z OSP zawiera
  - ▶ podmiot trzeci będący ZUP mający PP/PZ między innymi na
    - ▶ odpowiedni punkt wejścia (biometanownia)
    - ▶ odpowiedni punkt wyjścia (odbiorca końcowy)



# Sprzedaż bezpośrednia w punkcie wirtualnym



- ▶ Producent zawiera z OSP porozumienie z podmiotem przyłączonym w punkcie wejścia.
- ▶ Przekazanie własności następuje w punkcie wirtualnym OTC
- ▶ Umowę przesyłową z OSP zawiera
  - ▶ producent, który zostaje z ZUP mającym
    - ▶ PP/PZ na odpowiedni punkt wejścia (biometanownia)
    - ▶ PZ w punkcie wirtualnym OTC
  - ▶ odbiorca, który zostaje z ZUP mającym
    - ▶ PZ w punkcie wirtualnym OTC
    - ▶ PP/PZ na odpowiedni punkt wyjścia



# Sprzedaż na rynku hurtowym w punkcie wejścia



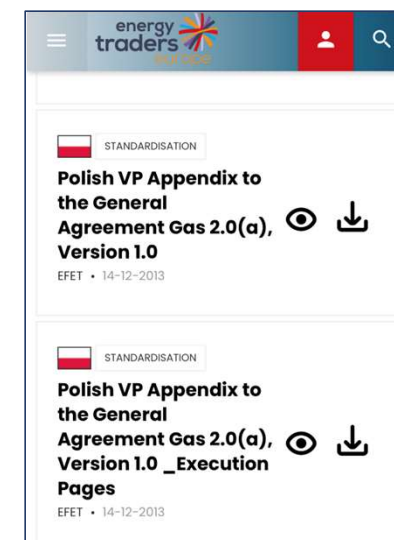
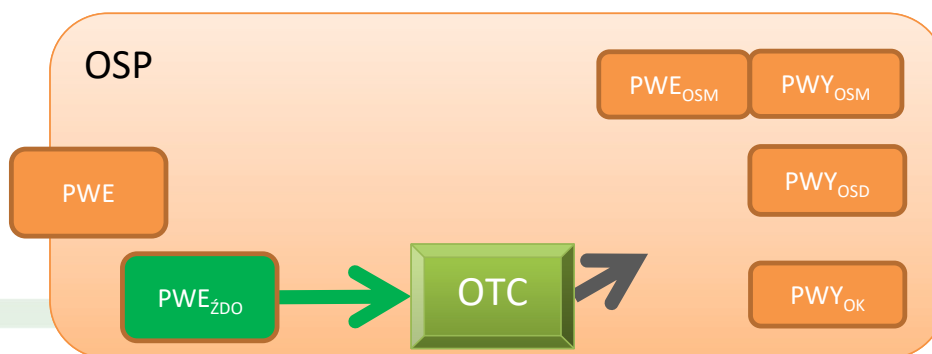
- ▶ Producent zawiera z OSP wyłącznie porozumienie z podmiotem przyłączonym w punkcie wejścia
- ▶ Przekazanie własności następuje w punkcie wejścia
- ▶ Umowę przesyłową z OSP zawiera:
  - ▶ przedsiębiorstwo obrotu będące ZUP mającym PP/PZ na:
    - ▶ punkt wejścia producenta (biometanownia)



# Sprzedaż hurtowa w punkcie wirtualnym OTC



- ▶ Producent zawiera z OSP porozumienie z podmiotem przyłączonym w punkcie wejścia.
- ▶ Przekazanie własności następuje w punkcie wirtualnym OTC
- ▶ Umowę przesyłową z OSP zawiera
  - ▶ producent, który zostaje z ZUP mającym
    - ▶ PP/PZ na odpowiedni punkt wejścia (biometanownia)
    - ▶ PZ w punkcie wirtualnym OTC
  - ▶ przedsiębiorstwo obrotu który jest z ZUP mającym PZ w punkcie wirtualnym OTC



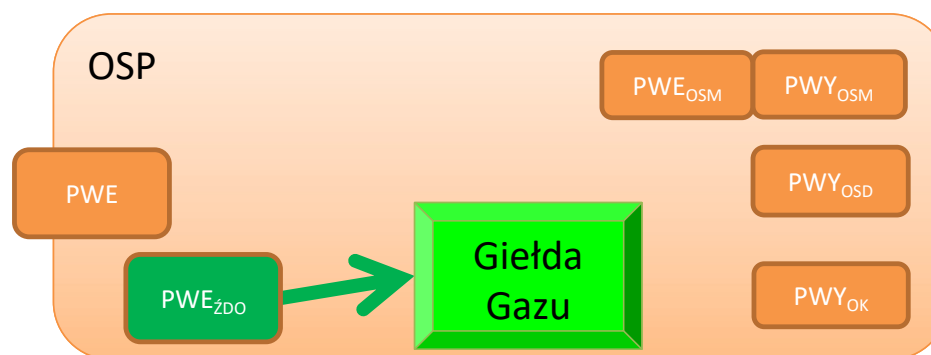
<https://efet.org/home/documents?id=34>



# Sprzedaż hurtowa na rynku regulowanym



- ▶ Producent zawiera z OSP porozumienie z podmiotem przyłączonym w punkcie wejścia.
- ▶ Producent jest członkiem giełdy (umowy z TGE i IRGiT) lub ma umowę z domem maklerskim.
- ▶ Producent zawiera umowę przesyłową z OSP mając:
  - ▶ PP/PZ na odpowiedni punkt wejścia (biometanownia)
  - ▶ PZ w punkcie wirtualnym Giełdy Gazu



# Instrumenty na rynku regulowanym



RYNEK GAZU ZIEMNEGO / NATURAL GAS MARKET			
<b>RYNEK DNIA BIEŻĄCEGO / INTRADAY MARKET</b>		<b>RYNEK DNIA NASTĘPNEGO / DAY-AHEAD MARKET</b>	
dla dostawy w dniu / for delivery on		2024-04-11	
Łączny wolumen obrotu / Total volume		19 107 MWh	
	<b>Cena / Price (PLN/MWh)</b>	<b>Wolumen / Volume (MWh)</b>	
TGEgasID	121,01 ▲	19 107 ▼	
TGEglwID	- -	0 ▬	
TGEsgtID	- -	0 ▬	
dla dostawy w dniu / for delivery on		2024-04-12	
Łączny wolumen obrotu / Total volume		49 728 MWh	
	<b>Cena / Price (PLN/MWh)</b>	<b>Wolumen / Volume (MWh)</b>	
TGEgasDA	122,00 ▲	49 728 ▲	
TGEglwDA	- -	0 ▬	
TGEsgtDA	- -	0 ▬	
<b>ZORGANIZOWANA PLATFORMA OBROTU / ORGANISED TRADING FACILITY</b>			
na sesji w dniu / trading session on		2024-04-11	
Łączny wolumen obrotu / Total volume		319 788 MWh	
wybrane instrumenty / selected instruments			
	<b>DKR / Settlement price (PLN/MWh)</b>	<b>Wolumen / Volume (MWh)</b>	
GAS_BASE_W-16-24	135,00 ▲	0 ▬	
GAS_BASE_W-17-24	129,25 ▼	0 ▬	
GAS_BASE_M-05-24	138,00 ▲	8 928 ▼	
GAS_BASE_M-06-24	136,58 ▲	14 400 ▲	
GAS_BASE_M-07-24	- -	0 ▬	
GAS_BASE_Q-3-24	142,31 ▲	8 832 ▼	
	<b>DKR / Settlement price (PLN/MWh)</b>	<b>Wolumen / Volume (MWh)</b>	
GAS_BASE_Q-4-24	167,75 ▲	28 717 ▬	
GAS_BASE_S-W-24	172,45 ▲	26 208 ▼	
GAS_BASE_S-S-25	- -	0 ▬	
GAS_BASE_S-W-25	183,33 ▲	39 312 ▼	
GAS_BASE_Y-25	173,50 ▲	8 760 ▼	
GAS_BASE_Y-26	164,56 ▲	78 840 ▼	

Źródło: KurierTGE\_nr\_5401\_11-04-2024

# Regulacje dotyczące biometanu na rynku gazu



## ▶ Regulacje krajowe

- ▶ Prawo energetyczne
- ▶ Ustawa o odnawialnych źródłach energii

## ▶ Regulacje Unii Europejskiej

- ▶ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1227/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie integralności i przejrzystości hurtowego rynku energii (**REMIT**)
- ▶ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych (**RED II** i RED III)
- ▶ Rozporządzenie wykonawcze do RED II
- ▶ IV pakiet gazowy (Gas Hydrogen Package)



# Regulacje dotyczące sprzedawcy biometanu



- ▶ Prawo energetyczne
  - ▶ **Koncesja na obrót paliwem gazowym** – wydawana przez Prezesa URE
  - ▶ Regulacje dotyczące umów sprzedaży (bio)paliwa gazowego
  - ▶ **Obowiązek przestrzegania postanowień IRIESP**
- ▶ Ustawa o odnawialnych źródłach energii
  - ▶ **Wytwarzanie biometanu działalnością regulowaną**
  - ▶ Liczne obowiązki sprawozdawcze
  - ▶ Gwarancje pochodzenia
    - ▶ Wydawanie – postępowanie administracyjne Prezesa URE
    - ▶ Obrót krajowy i zagraniczny
    - ▶ Umarzanie



# Przejrzystości hurtowego rynku energii - REMIT



- ▶ Obowiązek rejestracji podmiotu w ACER – kod CEREMP
- ▶ Raportowanie transakcji do ACER:
  - ▶ wszystkie transakcje na rynku hurtowym
  - ▶ sprzedaż do odbiorcy końcowego (podmiotu gospodarczego), którego wszystkie zainstalowane instalacje mają możliwość zużycia co najmniej 600 GWh/rok
  - ▶ Raporty przekazywane za pośrednictwem platform RRM (Registered Reporting Mechanism)
- ▶ Transakcje i zachowanie podmiotów monitorowane pod kątem potencjalnych działań manipulacyjnych
- ▶ Obowiązek publikacji informacji wewnętrznych
  - ▶ Publikacja w formie „pilnych komunikatów rynkowych” - UMM
  - ▶ Publikacja na autoryzowanych przez ACER platformach internetowych



# Informacja wewnętrzna



- ▶ Informacja jest informacją wewnętrzną jeżeli spełnia łącznie poniższe kryteria:
  - ▶ ma szczegółowy charakter;
  - ▶ nie została podana do publicznej wiadomości;
  - ▶ dotyczy – bezpośrednio lub pośrednio – jednego lub większej liczby produktów energetycznych sprzedawanych w obrocie hurtowym;
  - ▶ jeżeli zostałyby podana do wiadomości publicznej, mogłyby znacząco wpłynąć na ceny produktów energetycznych sprzedawanych w obrocie hurtowym.



# Gas Inside Information Platform



Skuteczne ujawnianie informacji wewnętrznej REMIT tylko na Inside Information Platform



Analiza Pilnego Komunikatu Rynkowego (UMM) przez uczestników oraz obserwatorów hurtowego rynku energii i gazu



Certyfikacja/autoryzacja Inside Information Platform w ACER



Monitoring wymagań regulacyjnych dla IIP

<https://www.gasinsideinformationplatform.pl/>

GIIP GAS INSIDE INFORMATION PLATFORM
 HOME
UMM LIST
DOCUMENTS

**Filters/Exports** ^

Publication date from <input type="text" value="Date in UTC"/>	Start date from <input type="text" value="Date in UTC"/>	End date from <input type="text" value="Date in UTC"/>
Publication date to <input type="text" value="Date in UTC"/>	Start date to <input type="text" value="Date in UTC"/>	End date to <input type="text" value="Date in UTC"/>
Event status <input type="text" value="Active"/>	UMM version <input type="text" value="Show only the latest versions"/>	UMM type <input type="text" value="Nothing selected"/>
Message id <input type="text"/>	Remarks <input type="text"/>	Market participant <input type="text" value="Nothing selected"/>
Event type <input type="text" value="Nothing selected"/>	Unavailability type <input type="text" value="Nothing selected"/>	Unavailability reason <input type="text"/>
Zone (EIC) <input type="text"/>	Affected asset <input type="text" value="Nothing selected"/>	

Search
Clear filters
Export by choosed filters: CSV XLSX

**UMM List** RSS

Show  entries Search:

Message id	Publication date UTC	Start date UTC	End date UTC	Event status	Umm type	Market participant	Affected asset	Unavailable	Remarks	Actions
22-0328A0002323R.PL-00113_002	2022-03-30 12:20:41	2022-03-28 05:00	2022-04-01 17:00	Active	ELECTRICITY	PSE SA A0002323R.PL [ace]	{19T0000000013236} MON44-KRA44	1 552 [MW]	Modernizacja	<span style="border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">Details</span> <span style="border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">XML</span> <span style="border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px;">Show related</span>
22-0329A0002323R.PL-00117_001	2022-03-29 05:51:00	2022-03-30 04:00	2022-03-30 20:00	Active	ELECTRICITY	PSE SA A0002323R.PL [ace]	{19T0000000013236} MON44-KRA44	1 552 [MW]	Modernizacja	<span style="border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">Details</span> <span style="border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">XML</span>
22-0328A0001079H.PL-00116_001	2022-03-28 11:53:49	2022-04-01 04:00	2022-04-15 16:00	Active	GAS	GAZ-SYSTEM S.A. A0001079H.PL	{21Z000000000454G} Terminal LNG [Entry]	2 945 434 [kWh/h]		<span style="border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">Details</span> <span style="border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">XML</span>

<https://www.gasinsideinformationplatform.pl/publicUmmList.html>



# Co zrobić w wyprodukowaną zieloną energią?



*Odpowiedź prosta – realizacja trochę mniej*



**Dziękuję za uwagę**

