



*PSE-Operator S.A.*



# Zmiany w zasadach prowadzenia skoordynowanych aukcji na rezerwację zdolności przesyłowych wymiany międzysystemowej w 2005 roku

Warszawa, 22 listopada 2004



*PSE-Operator S.A.*

VATTENFALL



# Zasady Udostępniania Zdolności Przesyłowych w 2005 roku

PLAN PREZENTACJI

- HARMONOGRAM
- UCZESTNICTWO W AUKCJI
- KALKULACJA ZABEZPIECZEŃ
- GRAFIKOWANIE – ZASADA 1:1
- PODSUMOWANIE



## Harmonogram Aukcji Rocznej

<b>PUBLIKACJA ATC</b>	<b>REJESTRACJA OFERTY</b>	<b>GWARANCJE</b>	<b>WYNIKI</b>
	<b>12:00 CET</b>	<b>12:00 CET</b>	<b>18:00 CET</b>
<b>18 LIS 2004</b>	<b>24 LIS 2004</b>	<b>29 LIS 2004</b>	<b>1 GRU 2004</b>



# Uczestnictwo w Skoordynowanych Aukcjach

## PODMIOT I UCZESTNIK AUKCJI

### PODMIOT AUKCJI (AUCTION ENTITY)

- Firma zarejestrowana w Rejestrze Handlowych (KRS) (osobowość prawna)
- Identyfikowana jednym lub kilkoma kodami EIC – w trakcie uzgodnień z OSP i ETSO
- Rejestruje w BA Uczestników Aukcji

### UCZESTNIK AUKCJI (AUCTION PARTICIPANT)

- Wirtualny przedstawiciel Podmiotu Aukcji (brak osobowości prawnej)
- Identyfikowany jednym kodem EIC
- Rejestrowany przez Podmiot Aukcji



# Uczestnictwo w Skoordynowanych Aukcjach

## FUCKJE PODMIOTÓW I UCZESTNIKÓW AUKCJI

### PODMIOT AUKCJI (AUCTION ENTITY)

- Odpowiedzialny za działania własnych Uczestników Aukcji
- Składa gwarancje dla wszystkich Uczestników Aukcji łącznie
- Jest wyłącznym płatnikiem
- Brak zapłaty za ZPW zarezerwowane przez jednego UA wyklucza wszystkich zarejestrowanych UA

### UCZESTNIK AUKCJI (AUCTION PARTICIPANT)

- Bierze udział w Aukcji w imieniu Podmiotu Aukcji
- UA reprezentujący PA działają niezależnie (każdy może zgłosić do 20 ofert w jednym przetargu – jeden przekrój i kierunek)

## Zabezpieczenia

### AKCEPTOWANE INSTRUMENTY – ALTERNATYWY

- Długoterminowy rating co najmniej „BBB-“ (S&P) lub „Baa3“ (Moody) lub „BBB-“ (Fitch/IBCA) do wysokości 5 000 000 EUR (powyżej 5 000 000 inne zabezpieczenie)
- Gwarancja bankowa banku z długoterminowym ratingiem co najmniej „BBB-“ (S&P) lub „Baa3“ (Moody) lub „BBB-“ (Fitch/IBCA)
- Depozyt na rachunku Biura Aukcyjnego
- Depozyt na rachunku Podmiotu Aukcji w banku wybranym przez Biuro Aukcyjne – Biuro Aukcyjne upoważnione do podjęcia środków
- Weksel in blanco z akceptacją banku z długoterminowym ratingiem „BBB-“ (S&P) lub „Baa3“ (Moody) lub „BBB-“ (Fitch/IBCA) lub wyższym lub z akceptacją firmy z długoterminowym ratingiem „BBB-“ (S&P) lub „Baa3“ (Moody) lub „BBB-“ (Fitch/IBCA) lub wyższym



# Zabezpieczenia

## CAŁKOWITA WARTOŚĆ OFERT

### CAŁKOWITA WARTOŚĆ OFERT

- Kalkulowana dla wszystkich UA danego PA łącznie
- Suma max wartości wszystkich Ofert UA danego PA oddzielnie dla każdego przekroju handlowego i kierunku
- Max wartość wszystkich Ofert UA złożonych dla danego przekroju handlowego i kierunku stanowi max wartość poniższych:
  - Cena \* Wolumen Oferty z najwyższą ceną;
  - Cena drugiej najdroższej Oferty \* (Wolumen pierwszej + Wolumen drugiej najdroższej Oferty);
  - ...
  - Cena najtańszej oferty \* (Wolumen pierwszej + Wolumen drugiej najdroższej Oferty + ... + Wolumen najtańszej Oferty).

# Zabezpieczenia

## CAŁKOWITA WARTOŚĆ OFERT

### CAŁKOWITA WARTOŚĆ OFERT

- Oferty UA reprezentujących dany PA są sortowane wg malejących cen osobno dla każdego przekroju i kierunku
- Oferta (1) zawiera najwyższą Cenę
- Oferta (n) zawiera najniższą Cenę

$$\sum_{\text{przekrój}} \sum_{\text{kierunek}} \max \left( \text{Cena Oferty (1)} * \text{Wolumen Oferty (1)}; \text{Cena Oferty (2)} * \sum_{i=1}^2 \text{Wolumen Oferty (i)} ; \right. \\ \left. \dots ; \text{Cena Oferty (n - 1)} * \sum_{i=1}^{n-1} \text{Wolumen Oferty (i)} ; \text{Cena Oferty (n)} * \sum_{i=1}^n \text{Wolumen Oferty (i)} \right)$$



## Zabezpieczenia

### PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA ZABEZPIECZEŃ (1)

Oferty w aukcji rocznej

Przekrój	Moc	Cena oferty	Cena rezerwacji
	MW	EUR/MW	EUR/MW
PSE-O – VE-T	50	150	45
PSE-O – VE-T	20	100	45
CEPS – VE-T	50	60	43
CEPS – VE-T	40	50	43

- Całkowita wartość Ofert =  
 $\max [50 \cdot 150; (50+20) \cdot 100] + \max [50 \cdot 60; (50+40) \cdot 50] =$   
 $\max [7\ 500; 7\ 000] + \max [3\ 000; 4\ 500] = 12\ 000\ \text{EUR}$
- Limit wartości Ofert  $12\ 000/12 = 1000\ \text{EUR}$
- Po wynikach aukcji rocznej wykorzystana część zabezpieczeń =  
 $[50 \cdot 45 + 20 \cdot 45 + 50 \cdot 43 + 40 \cdot 43]/12 = 585\ \text{EUR}$
- Niewykorzystana część zabezpieczeń  $1000 - 585 = 415\ \text{EUR}$

## Zabezpieczenia

### PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA ZABEZPIECZEŃ (2)

Niewykorzystana część gwarancji bankowej 415 EUR

Oferty w aukcji miesięcznej

Przekrój	Moc	Cena oferty	Cena rezerwacji
	MW	EUR/MW	EUR/MW
PSE-O – SEPS	10	10	10
CEPS – VE-T	50	5	4
CEPS – VE-T	20	4	4

- Całkowita wartość Ofert =  
 $[10 \cdot 10] + \max [50 \cdot 5; (50+20) \cdot 4] = 100 + \max [250, 280] = 380 \text{ EUR}$
- Limit wartości Ofert 380 EUR
- Po wynikach aukcji miesięcznej wykorzystana część zabezpieczeń =  
 $[10 \cdot 10 + 50 \cdot 4 + 20 \cdot 4] = 380 \text{ EUR}$
- Niewykorzystana część zabezpieczeń =  $415 - 380 = 35 \text{ EUR}$



*PSE-Operator S.A.*



## Realizacja

### WYKORZYSTANIE ZDOLNOŚCI PRZESYŁOWYCH

#### REALIZACJA WYMIANY MIĘDZYSYSTEMOWEJ

- Wymogi lokalnych OSP
- Rezerwacja Zdolności Przesyłowych
- Wyznaczenie wyłącznego partnera handlowego (Rejestr prowadzony przez Biuro Aukcyjne)



## Realizacja

### WYZNACZENIE WYŁĄCZNEGO PARTNERA HANDLOWEGO

#### ZASADA 1:1

- Zasada identyfikacji kodów EIC – w trakcie uzgodnień z OSP i ETSO
- Uczestnictwo Podmiotu Aukcji poprzez Uczestników Aukcji (UA = PA + kod EIC) – w trakcie uzgodnień z OSP i ETSO
- Rejestracja wyłącznych par kodów EIC (Rejestr prowadzony przez Biuro Aukcyjne) – w trakcie uzgodnień z OSP i ETSO
- Rezerwacja Zdolności Przesyłowych dla UA
  - wykorzystanie ZPW innego UA reprezentującego ten sam PA wymaga cesji
  - strony cesji – zarejestrowane w Biurze Aukcyjnym (zgłoszenie kodów EIC w Formularzu Rejestracyjnym)
- Podmiot Aukcji zgłasza grafiki wymiany międzysystemowej do realizacji – identyfikacja wg kodu EIC

# Zasady Prowadzenia Aukcji Podsumowanie

## WPROWADZONE ZMIANY

### ZMIANY

- Podmiot Aukcji, Uczestnik Aukcji
- Kilku Uczestników reprezentujących jeden Podmiot Aukcji
- Podmiot Aukcji rejestruje Uczestników Aukcji przez wskazanie kodu EIC
- Zasada 1:1 (wskazanie wyłącznej pary kodów EIC)
- Cesja między Uczestnikami Aukcji tego samego Podmiotu Aukcji
- Definicja Całkowitej wartości Oferty
- Zmiana kalkulacji wysokości zabezpieczeń



*PSE-Operator S.A.*

VATTENFALL 

# Biuro Aukcyjne

## KOMUNIKACJA

### KOMUNIKACJA

- [www.e-trace.biz](http://www.e-trace.biz)
- Pliki
  - Zasady prowadzenia aukcji
  - Ogłoszenie Przetargu
- Formularze (word)
  - Formularz Rejestracji
  - Formularz Ofertowy – Aukcja Roczna
  - Formularz Ofertowy – Aukcja Miesięczna
  - Formularz Cesji
  - Formularz założenia konta ePortal
  - Wskazanie par 1:1



*PSE-Operator S.A.*



# Aukcja Roczna

## OGŁOSZENIE PRZETARGU

### OGŁOSZENIE PRZETARGU

<b>PRZEKRÓJ</b>	<b>Import</b>	<b>Export</b>
<b>PSE-O – VE-T/CEPS/SEPS</b>	<b>100</b>	<b>500</b>
<b>VE-T– PSE-O/CEPS</b>	<b>800</b>	<b>500</b>
<b>CEPS – PSE-O</b>	<b>100</b>	<b>800</b>
<b>CEPS – VET</b>	<b>400</b>	<b>1 100</b>
<b>SEPS – PSE-O</b>	<b>450</b>	<b>750</b>