

## Nowe Systemy Notujące na TGE

Artur Wrotek  
Z-ca Dyrektora DIN  
ds. Aplikacji Giełdowych

Komitet Rynku Energii Elektrycznej  
Warszawa, 6 kwietnia 2016 roku



Strona

Agenda

<b>X – Stream Trading</b>	<b>3</b>
<b>SAPRI</b>	<b>8</b>

## X – Stream Trading



3

### Wdrożenie nowego systemu notującego X-Stream Trading - dotychczasowa realizacja

Podpisanie Umowy w sprawie zakupu systemu notującego X – Stream Trading - 22.12.2014

- ◆ Zatwierdzono wspólną strukturę projektową TGE, IRGIT i NASDAQ – luty 2015
- ◆ Zatwierdzono harmonogram i zasady kontaktów zespołu wdrożeniowego TGE, IRGIT i NASDAQ marzec 2015
- ◆ Przygotowano i zatwierdzono szczegółowy harmonogram wdrożenia systemu X-Stream Trading – marzec 2015
- ◆ Przeprowadzono warsztaty dotyczące procedur i zakresu testów akceptacyjnych systemu X-Stream Trading (5-7 maja 2015)
- ◆ Dokonano finalnego wyboru kompleksowego dostawcy sprzętu dla systemu X-Stream Trading - HP - lipiec 2015
- ◆ Dostarczono sprzęt do ośrodka przetwarzania danych – sierpień 2015
- ◆ Dostarczono i zainstalowano wersję Alpha systemu X-Stream Trading -14 sierpnia 2015

4

## Wdrożenie nowego systemu notującego X-Stream Trading - dotychczasowa realizacja



- ◆ Instalacja dostarczonego sprzętu komputerowego (HW) – wrzesień 2015
- ◆ Testy wersji Alpha systemu X-Stream Trading – wrzesień 2015
- ◆ Aktualizacja i weryfikacja pierwszej wersji specyfikacji testów akceptacyjnych – wrzesień – październik 2015
- ◆ Dostarczenie przez NASDAQ uaktualnionej dokumentacji i API do systemu X Stream Trading – 21 września 2015
- ◆ Dostarczenie przez NASDAQ wersji Beta systemu X-Stream Trading - 2 października 2015
- ◆ Instalacja dostarczonej wersji Beta X-Stream Trading przez TGE – 5/6 października 2015
- ◆ Warsztaty dotyczące systemu notującego X-Stream Trading – 5-16 października 2015
- ◆ Uruchomienie Jira Service Desk – 8 października 2015

5

## Wdrożenie nowego systemu notującego X-Stream Trading – dotychczasowa realizacja



- ◆ Wstępne testy wersji Beta I systemu notującego X-Stream Trading 19-30 października 2015
- ◆ Po zakończeniu testów przekazanie do NASDAQ raportu z wykazem zmian i modyfikacji, które należy zaimplementować w systemie – pierwszy tydzień listopada 2015
- ◆ Uzgodnienie z NASDAQ priorytetów w zakresie podejmowanych prac związanych z implementacją modyfikacji – drugi tydzień listopada 2015
- ◆ Uaktualnianie i uzupełnianie scenariuszy i przypadków testowych – listopad 2015
- ◆ Instalacja wersji Beta II systemu notującego 27 listopada 2016
- ◆ Testy wersji Beta II grudzień 2015 – luty 2016
- ◆ Uaktualnianie procedur testowych luty – marzec 2016
- ◆ Instalacja wersji Beta III systemu notującego pierwszy tydzień marca 2016
- ◆ Testy wersji Beta III 14 – 18 marca 2016
- ◆ Przekazanie klientom TGE dokumentacji API – 18 marca 2016

6

## Wdrożenie nowego systemu notującego X-Stream Trading – planowane działania



- ◆ Testy akceptacyjne systemu notującego (Faza nr 1) 18 – 29 kwietnia 2016
- ◆ Wersja po ewentualnych poprawkach dostępna – 3 czerwca 2016
- ◆ Testy akceptacyjne systemu notującego (Faza nr 2) 6 – 17 czerwca 2016
- ◆ Ostateczna akceptacja systemu do 30 czerwca 2016
- ◆ Udostępnienie środowiska testowego dla uczestników rynku - lipiec 2016
- ◆ Testy z uczestnikami rynku – wrzesień 2016
- ◆ Uruchomienie produkcyjne systemu – październik 2016

7



**SAPRI**

8

## Wdrożenie SAPRI / PCR - realizacja



### Zamówienie SAPRI (CR1, CR2) - 17.02.2015

- ◆ Przyjęto wstępny harmonogram testowania systemu łączności oprogramowania SAPRI – do dalszych uszczegółowień z NordPool Spot
- ◆ Zainstalowano aplikację SAPRI w TGE na potrzeby testów wewnętrznych – kwiecień 2015
- ◆ Przeprowadzono warsztaty i szkolenie z zakresu obsługi SAPRI dla pracowników TGE i IRGiT – kwiecień 2015
- ◆ Przeprowadzono warsztaty dotyczące procedur i zakresu testów akceptacyjnych systemu SAPRI - 5-7 maja 2015
- ◆ Przeprowadzono trójstronne spotkanie NASDAQ – TGE - Nordpool Spot w sprawie wdrożenia SAPRI (CR1 – testy zewnętrzne i CR2 – wdrożenie produkcyjne) w ramach członkostwa TGE w PCR/MRC
- ◆ Zakończono z sukcesem testy wewnętrzne i zewnętrzne SAPRI z NordPoolSpot – czerwiec 2015
- ◆ Zaakceptowano realizację SAPRI CR1 – czerwiec 2015
- ◆ Dokonano finalnego wyboru kompleksowego dostawcy sprzętu dla systemu SAPRI – HP – lipiec 2015

9

## Wdrożenie SAPRI / PCR - realizacja



- ◆ Podpisanie szczegółowego harmonogramu wdrożenia SAPRI (CR6) – październik 2015
- ◆ Dostarczenie dokumentacji testowej PCR przygotowanej przez TGE dla NASDAQ – listopad 2015
- ◆ Udostępnienie dla NASDAQ środowiska testowego PCR we współpracy z NPS (głównie testy komunikacyjne) – listopad 2015
- ◆ Dostarczenie przez NASDAQ systemu gotowego do testów akceptacyjnych -luty 2016
- ◆ Przekazanie zlecenia modyfikacji systemu SAPRI – obsługa dwóch połączeń granicznych (CR14) marzec 2016
- ◆ Przekazanie członkom TGE dokumentacji API I 18 marca 2016

10

## Wdrożenie SAPRI / PCR - planowane działania



- ◆ Dostarczenie przez NASDAQ nowej wersji SAPRI (CR14) – do 6 maja 2016
- ◆ Zakończenie testów akceptacyjnych SAPRI – do 30 czerwca 2016
- ◆ Biorąc pod uwagę proces przystąpienia TGE do projektu PCR zostaną zaprojektowane skoordynowane testy operacyjne całego systemu w procesie biznesowym, czyli łącznie oprogramowanie PCR (PMB, Euphemia, COLT) – SAPRI – X Stream Clearing.
- ◆ ***UWAGA: testy akceptacyjne TGE w Projekcie PCR zostaną zaplanowane i przeprowadzone wg. odrębnych procedur, w odrębnym procesie, we współpracy z giełdami PCR; o terminach i zakresie testów TGE poinformuje uczestników rynku z odpowiednim wyprzedzeniem***

11



**Dziękuję za uwagę**

Kontakt  
E-mail: [Artur.Wrotek@tge.pl](mailto:Artur.Wrotek@tge.pl)  
Telefon: 605 96 96 46

