



**Polskie Sieci Elektroenergetyczne  
Operator S.A.**

Polskie Sieci Elektroenergetyczne Operator S.A., ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna  
NIP: 526-27-48-966, REGON 015668195, Nr KRS 0000197596 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy,  
XII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, Wysokość kapitału zakładowego: 9.605.473.000,00 zł,  
kapitał zakładowy w całości wpłacony

**Departament Usług Operatorskich**



# **PROCEDURA WPROWADZANIA ZMIAN W STANDARDACH TECHNICZNYCH SYSTEMU WIRE**

**WERSJA 11.0**

Data opracowania:	07 lipca 2010
Data zatwierdzenia:	09 lipca 2010
Daty aktualizacji:	

**Warszawa, 9 lipca 2010.**

**SPIS TREŚCI:**

<b>1</b>	<b>WSTĘP</b> .....	<b>3</b>
1.1	ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
1.2	DOKUMENTY ZWIĄZANE .....	3
<b>2</b>	<b>INFORMACJE WSTĘPNE</b> .....	<b>4</b>
2.1	SŁOWNIK PODMIOTÓW .....	4
2.2	SŁOWNIK DOKUMENTÓW .....	4
2.3	ZAŁĄCZNIKI .....	4
<b>3</b>	<b>ZAKRES OBOWIĄZKÓW</b> .....	<b>5</b>
3.1	NADZÓR PROCEDURY .....	5
3.2	DOKUMENTACJA PROCEDURY .....	5
3.3	OBOWIĄZKI STRON .....	5
3.4	WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA .....	5
3.5	UPRAWNIENIA STRON .....	5
3.6	DATA OBOWIĄZYWANIA .....	6
<b>4</b>	<b>WPROWADZANIE ZMIAN W SYSTEMIE KOMUNIKACYJNYM WIRE</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>TESTOWANIE ZMIAN W SYSTEMIE KOMUNIKACYJNYM WIRE</b> .....	<b>9</b>

# 1 Wstęp

Procedura opisana w niniejszym dokumencie, zwana dalej Procedurą, zawiera kroki jakie powinni wykonać Operator Systemu Przesyłowego (OSP) oraz Operatorzy Rynku (OR), celem wprowadzenia do Systemu wymiany informacji rynkowych WIRE zmian opisanych w Standardach technicznych systemu WIRE 11.0.

## 1.1 Zakres opracowania

Procedura wprowadzania zmian w systemie WIRE dotyczy tych Operatorów Rynku, których systemy informatyczne pozytywnie przeszły „Procedurę Przyłączenia i Akceptacji Systemów Informatycznych Uczestnika Rynku do Systemów Informatycznych OSP dla WIRE/UR i WIRE”

Niniejsza Procedura dotyczy wprowadzenia do systemu WIRE zmian wprowadzonych w Standardach technicznych systemu WIRE wer. 11.0.

Wprowadzenie zmian w systemach WIRE/UR jest obligatoryjne dla podmiotów, będących Operatorami Rynku dla Jednostek Grafikowych Wymiany Międzysystemowej.

Zgłaszanie Grafików Wymiany Międzysystemowej począwszy od doby handlowej 1 września 2010 r. będzie możliwe tylko dla Operatorów Rynku, którzy dostosują system WIRE/UR do Standardów technicznych systemu WIRE w wersji 11.0.

## 1.2 Dokumenty związane

Przedstawiona w niniejszym opracowaniu Procedura została opracowana z uwzględnieniem następujących dokumentów:

- a. „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (IRiESP)” – opracowanie OSP
- b. „Standardy techniczne systemu WIRE 11.0”
- c. „Wymagania bezpieczeństwa dla systemów transmisji danych SOWE/EL, WIRE/UR”
- d. „Procedura przyłączania i akceptacji systemów informatycznych uczestnika rynku do systemów informatycznych OSP dla WIRE/UR i WIRE”

## 2 Informacje wstępne

### 2.1 Słownik podmiotów

W Procedurę wprowadzania zmian w WIRE są zaangażowane następujące podmioty:

- Polskie Sieci Elektroenergetyczne Operator S.A. – Departament Usług Operatorskich (**UO**), Konstancin-Jeziorna 05-520, Warszawska 165, fax +4822 2422538, Administrator Konfiguracji WIRE, e-mail: [wireadmin@pse-operator.pl](mailto:wireadmin@pse-operator.pl) – w imieniu OSP
- PSE-Info Sp. z o.o – Administrator Systemu (AS) - Warszawa 00-496, Mysia 2, fax +4822 6932450:– e-mail: [admin.osp@pseinfo.pl](mailto:admin.osp@pseinfo.pl)

### 2.2 Słownik dokumentów

Wymiana informacji pomiędzy Operatorem Systemu Przesyłowego i Operatorami Rynku odbywa się na podstawie następujących dokumentów, przywoływanych w dalszej części procedury:

- a. „Zgłoszenie gotowości systemu WIRE/UR do testów akceptacyjnych zgodności ze Standardami technicznymi systemu WIRE wer. 11.0” – dokument wysyłany przez Dostawcę systemu WIRE/UR lub OR do OSP celem zgłoszenia gotowości systemu informatycznego WIRE/UR do testów zgodności systemu WIRE/UR ze Standardami technicznymi systemu WIRE 11.0.
- b. „Zgłoszenie gotowości systemu WIRE/UR do zmiany standardu wymiany informacji na WIRE wer. 11.0” – dokument wysyłany przez OR do OSP celem zgłoszenia gotowości systemu informatycznego WIRE/UR do wymiany dokumentów elektronicznych zgodnych ze Standardami technicznymi systemu WIRE 11.0.
- c. „Harmonogram testów akceptacyjnych WIRE/UR” – dokument wysyłany przez OSP do Dostawcy systemu WIRE/UR zawierający szczegółowy zakres testów.
- d. „Informacja o terminie zmiany standardów systemu WIRE/UR” – dokument wysyłany przez OSP do OR
- e. „Protokół akceptacji systemu informatycznego WIRE/UR” – dokument wysyłany przez OSP do OR potwierdzający poprawność współpracy systemów informatycznych WIRE/OSP i WIRE/UR

### 2.3 Załączniki

Wzory dokumentów wykorzystywanych w niniejszej procedurze zawierają załączniki do procedury.

Aktualne załączniki OSP publikuje na swoich stronach internetowych ([www.pse-operator.pl](http://www.pse-operator.pl)).

<b>Procedura wprowadzania zmian w standardach technicznych systemu WIRE</b>		
	<b>Wersja 11.0 z dnia 9 Lipca 2010</b>	Strona 4 z 10

### **3 Zakres obowiązków**

#### **3.1 Nadzór procedury**

Nadzór nad prawidłowym wykonaniem poszczególnych czynności Procedury sprawuje Departament Usług Operatorskich w PSE Operator S.A.

#### **3.2 Dokumentacja procedury**

Dokumentacją kolejnych etapów Procedury oraz protokołów akceptacji systemów informatycznych WIRE/UR zajmuje się Departament Usług Operatorskich w PSE Operator S.A.

Dokumentacją procesu testowania systemów WIRE/UR, w tym zgłoszeń OR o gotowości systemów WIRE/UR do wymiany nowych dokumentów elektronicznych WIRE, zajmuje się Departament Usług Operatorskich w PSE Operator S.A.

#### **3.3 Obowiązki stron**

Niniejsza Procedura nakłada na wszystkie podmioty i jednostki organizacyjne podmiotów, które uczestniczą w niniejszej procedurze, obowiązek przestrzegania dopuszczalnych czasów wykonania poszczególnych kroków Procedury, a w przypadku niemożności dotrzymania terminu wykonania, obowiązek informowania stron o przyczynach opóźnień.

Wszystkie zmiany dotyczące kroków Procedury wymagają niezwłocznego pisemnego poinformowania drugiej strony.

#### **3.4 Wymagania bezpieczeństwa**

Wszystkie podmioty i jednostki organizacyjne zaangażowane w niniejszą Procedurę są zobowiązane do zachowania poufności wszelkich informacji uzyskanych w wyniku uczestniczenia w niniejszej Procedurze i mogą je wykorzystywać jedynie w celu realizacji niniejszej procedury.

#### **3.5 Uprawnienia stron**

Do nadsyłania Zgłoszeń o których mowa w pkt.2.2. ppkt. a uprawniony jest Operator Rynku, zarządzający systemem informatycznym WIRE/UR lub Dostawca systemu WIRE/UR.

Do nadsyłania Zgłoszeń o których mowa w pkt.2.2. ppkt. b uprawniony jest Operator Rynku, zarządzający systemem informatycznym WIRE/UR.

Do zarządzania systemem bezpieczeństwa OSP uprawniony jest Administrator Systemu.

Do zarządzania konfiguracją systemu wymiany informacji WIRE uprawniony jest Administrator Konfiguracji WIRE w Departamencie Usług Operatorskich w PSE Operator S.A.

### **3.6 Data obowiązywania**

Niniejsza Procedura wchodzi w życie z dniem jej publikacji na stronie internetowej OSP ([www.pse-operator.pl](http://www.pse-operator.pl)). Z dniem wejścia w życie Procedury wprowadzania zmian w standardach dokumentów elektronicznych WIRE wersja 11.0 przestaje obowiązywać Procedura wprowadzania zmian w standardach dokumentów elektronicznych WIRE wersja 6.0.

## 4 Wprowadzanie zmian w systemie komunikacyjnym WIRE

Wprowadzenie zmian w systemie komunikacyjnym WIRE związane jest z publikacją Karty aktualizacji do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej wchodzącej w życie z dniem 01 września 2010 r.

Zmiany te obejmują:

- wprowadzenie nowego dokumentu IGWM i aktualizację pozostałych dokumentów dotyczących WM,
- wprowadzenie nowych dokumentów Wymiany Międzysystemowej na Rynku Dnia Bieżącego: ZGWMB, UGWMB, PGWMB, OGWMB, IGWMB
- zmianę okien czasowych dla dokumentów ZGWM
- reorganizację słownika Typ Dokumentu OSP dla dokumentu KOR
- zmiany w schematach XSD dotyczących dokumentów: ZUSE, ZUSEB, DGPP, DGMB, RD, PzZUSEB, KOR.

Systemy WIRE/UR wszystkich Operatorów Rynku, uczestniczących w wymianie międzysystemowej muszą zostać dostosowane do obsługi Standardów technicznych systemu WIRE Wer. 11.0 do dnia 30.08.2010 r. Fakt ten wynika z konieczności dostosowania zasad zgłaszania i uzgadniania grafików Wymiany Międzysystemowej do zasad zgodnych z metodą FBA. Nowy proces obsługi dokumentów Wymiany Międzysystemowej rozpoczyna się od doby handlowej 01.09.2010 r.

Systemy Operatorów Rynku będą przełączane do obsługi Standardów technicznych systemu WIRE Wer. 11.0 począwszy od dnia 16.08.2010 r., jednakże dopiero dokumenty dotyczące doby handlowej 01.09.2010 r. będą obsługiwane na nowych zasadach (zgodnych z metodą aukcji FBA). Dokumenty dotyczące wcześniejszych dób handlowych, pomimo konieczności przesłania ich po przełączeniu już w standardzie WIRE 11.0 będą obsługiwane przez OSP na dotychczasowych zasadach i powinny być przesyłane także w oknach czasowych opisanych w standardzie WIRE Wer. 10.0.

<b>Tabela 1. Czynności związane z wprowadzeniem zmian w systemie komunikacyjnym WIRE</b>			
	<b>Opis czynności</b>	<b>Odpowiedzialność</b>	<b>Czas</b>
1.	Publikacja nowej wersji Standardów technicznych systemu WIRE 11.0 – wersja robocza	OSP	07.06.2010
2.	Zgłaszanie ewentualnych uwag do wersji roboczej.	Dostawcy Systemów/OR	07.07.2010
3.	Publikacja nowej wersji Standardów technicznych systemu WIRE 11.0	OSP	09.07.2010
4.	Wprowadzenie zmian związanych z	OSP	do 02.08.2010

### Procedura wprowadzania zmian w standardach technicznych systemu WIRE

	wprowadzeniem nowych standardów technicznych systemu WIRE po stronie węzła centralnego		
4.	Testowanie systemów WIRE/UR	OR/ OSP /Dostawcy Systemów	Od 02.08.2010 – 13.08.2010
5.	Dostosowanie i przełączanie systemów informatycznych OR do wymiany dokumentów zgodnych ze Standardami technicznymi systemu WIRE 11.0	OR	Od 16.08.2010 - 30.08.2010



## 5 Testowanie zmian w systemie komunikacyjnym WIRE

Testowanie zmian w systemie komunikacyjnym WIRE ma na celu doprowadzenie do zgodności systemów informatycznych OSP – WIRE z systemami informatycznymi OR - WIRE/UR oraz zapewnienie OSP, że wprowadzone zmiany zostały poprawnie zaimplementowane w systemach OR. Testowanie zmian rozpocznie się z chwilą wprowadzenia zmian do systemu informatycznego WIRE (OSP) i kończy się z chwilą dostosowania wszystkich wymaganych systemów WIRE/UR do wymiany dokumentów zgodnie ze Standardami technicznymi systemu WIRE 11.0.

OSP przewiduje możliwość odbycia testów akceptacyjnych systemów WIRE/UR przez Dostawców Systemów w siedzibie PSE Operator. Testy prowadzone będą na sprzęcie dostarczonym przez Dostawców Systemu. Po odbyciu testów, Dostawca Systemu otrzyma certyfikat zgodności w zakresie współpracy systemu WIRE/UR z systemem WIRE OSP.

Operator Rynku, posiadający system WIRE/UR, dla którego Dostawca Systemu. otrzymał certyfikat zgodności ze Standardami WIRE Wer. 11.0, będzie zwolniony z konieczności odbywania testów akceptacyjnych w zakresie wymiany dokumentów.

**Tabela 2. Czynności związane z testowaniem i akceptacją zmian w systemie komunikacyjnym WIRE**

LP	Opis czynności	Odpowiedzialność	Czas
1.	Zgłoszenie do OSP gotowości do przeprowadzenia testów WIRE/UR <sup>1)</sup>	Dostawca Systemu/OR	Do 30.07.2010
2.	Wyznaczenie przez OSP terminu oraz harmonogramu testów	OSP	2 dni od zgłoszenia
3.	Prowadzenie testów systemu wymiany informacji WIRE/UR	Dostawca Systemu, OR, OSP	Do 13.08.2010
4.	Wystawienie certyfikatu zgodności oprogramowania Dostawcom lub OR, którzy przeszli testy	OSP	Po zakończeniu testów

<sup>1)</sup> OSP umożliwi OR oraz Dostawcom Systemu przeprowadzenie testów modułu WIRE/UR. Dostawcy Systemu WIRE/UR będą mogli prowadzić testy z wykorzystaniem systemu testowego umiejscowionego w siedzibie OSP. Szczegółowych informacji OSP udzieli po otrzymaniu stosownego Zgłoszenia od zainteresowanych OR lub Dostawców Systemu.

5.	Zgłaszanie przez OR gotowości do zmiany standardu wymiany informacji <sup>2)</sup>	OR	Do 27.08.2010
6.	Wyznaczanie daty (nie późniejszej niż 30.08.2010) zmiany obowiązującego standardu dla poszczególnych OR	OSP	2 dni od zgłoszenia

<sup>2)</sup> Operatorzy Rynku posiadający certyfikowaną wersję systemu zgłaszają gotowość systemu WIRE/UR do wymiany dokumentów elektronicznych zgodnych ze Standardami technicznymi systemu WIRE Wer. 11.0. Zgłoszenie zawiera wniosek o wyznaczenie daty przełączenia na nowy standard.