

# Urząd Regulacji Energetyki

<https://www.ure.gov.pl/pl/urząd/wspolpraca-miedzynarod/2081,Notatka-informacyjna-dotyczaca-Warsztatow-na-temat-modeli-poprawy-efektywnosci-w.html>  
25.04.2024, 07:08

Strona znajduje się w archiwum.

## Notatka informacyjna dotycząca Warsztatów na temat modeli poprawy efektywności w działalności sieciowej, Bruksela, 19 września 2006 r.

W Warsztatach Prezesa URE reprezentowała p. Anna Bednarska z Departamentu Taryf

Prace grupy roboczej, w ramach której zorganizowane zostały warsztaty (ang. Workstream Efficiency Benchmarking) skierowane są na podjęcie próby (opracowania projektu międzynarodowego benchmarkingu operatorów sieci przesyłowych, a następnie benchmarkingu operatorów sieci dystrybucyjnych.

Na spotkaniu zaprezentowano trzy wstępne projekty:

### *International Electricity TSO Benchmarking*

Projekt opracowywany przez SUMICSID Group, firmy zarejestrowanej w Szwecji i Belgii, której celem statutowym jest promowanie wykorzystywania systemów analitycznych, w tym benchmarkingowych w projektach realizowanych przez regulatorów oraz instytucje rządowe.

Założenia projektu to:

- analiza i porównywanie danych związanych ściśle z inwestycjami i majątkiem sieciowym;
- przyjmuje również częściowe metody *benchmarkingow'e* np. koszty operacyjne przypadające na długość linii, jednakże ocenia te metody jako obarczone licznymi wadami;

- posługuje się pojęciem miary kosztu normatywnego, czyli jak koszty operatora odnoszą się do kosztu znormalizowanego oraz wynikami *benchmarking*'owymi, czyli jak wygląda sieć operatora w stosunku do innych sieci;
- poddawane będą analizie koszty operacyjne oraz inwestycje w okresie 1965-2006 w odniesieniu do parametrów m. in. takich jak: długość linii i kabli, ilość transformatorów.

### *Gas Transmission Benchmarking*

Wstępny projekt przygotowany przez grupę badaczy z Uniwersytetu Cambridge:

- na próbie 5 krajów (4 europejskich i USA) - dane z różnych okresów badawczych;
- projekt wykorzystujący ekonometryczne metody: OLS, COLS, SFA i DEA;
- parametry użyte w badaniu to: koszty operacyjne i amortyzacja (OPEX), koszty operacyjne + amortyzacja+ inwestycje (IPEX) oraz łączne koszty (TOTEX), ponadto analizowano również łączne przychody.

### *International Benchmarking Study*

Projekt opracowywany przez regulatora Komisję ds. Regulacji Energii Elektrycznej we Francji:

- będzie wykorzystywał ekonometryczne metody: COLS i DEA;
- obecnie znajduje się w fazie zbierania i „oczyszczania” danych.

Dane zebrano od operatorów sieci dystrybucyjnych z Francji, Wielkiej Brytanii, Holandii, Niemiec, Portugalii, Hiszpanii, Włoch, Szwecji, Danii i Luxemburga.

### Wnioski

Dokonanie międzynarodowego *benchmarkingu* zarówno operatorów sieci dystrybucyjnych, jak i przesyłowych będzie zadaniem bardzo trudnym, co pokazały przedstawione na spotkaniu wstępne projekty.

Przeprowadzenie międzynarodowej analizy *benchmarking*'owej operatorów sieci dystrybucyjnych powinno zostać poprzedzone uprzednią, bardzo szczegółową analizą wprowadzonych do modelu danych, co potwierdza próbny projekt regulatora francuskiego, *International Benchmarking Study*, zaprezentowany na spotkaniu. Kilka miesięcy trwało przygotowywanie zbierania danych, później analiza i „oczyszczanie” danych z licznych różnic występujących pomiędzy krajami, w taki sposób, aby doprowadzić pożądane parametry do porównywalności między sobą. W przeciwnym razie wyniki analizy „na wejściu” obarczone zostałyby istotnymi błędami, uniemożliwiającymi

skorzystanie z tej analizy.

Dodatkowym problemem jest właściwe przyjęcie okresu przeprowadzenia analizy, wynikającego często z braku dostępu do danych wsadowych do modelu. Główny zarzut do projektu badaczy z Uniwersytetu z Cambridge to przyjęcie parametrów do analiz z różnych okresów czasowych, co znacznie zaburza uzyskane rezultaty.

Ponadto zwrócono uwagę na trudności, które mogą pojawić się podczas zbierania danych do modelu:

- dostępność (ograniczenia pozyskania i przesyłania informacji, opór lub niechęć);
- duże zróżnicowanie warunków regionalnych działania podmiotów;
- wieloznaczność używanych pojęć w różnych krajach np OPEX;
- rozbieżności w zakresie księgowości;
- narzędzia do weryfikacji danych.

Ponadto przedstawiciele poszczególnych krajów zaprezentowali stanowiska w zakresie ograniczenia możliwości przekazywania danych oraz ich dostępności.

Polski uczestnik spotkania poinformował o możliwości przekazywania oficjalnie opublikowanych danych w Polsce, natomiast wszelkie inne potrzebne informacje będą możliwe do przekazania tylko i wyłącznie za pisemną zgodą zainteresowanych podmiotów zgodnie z zasadą poszanowania tajemnicy przedsiębiorstwa.

Data publikacji : 19.09.2006

[Następny Strona](#)