

**dr inż. Jan Bogolubow**  
**Zarządca Rozliczeń SA**

## **„Źródła, gromadzenie i strukturyzacja danych pomiarowych w świetle zadań OIP – rozważania teoretyczne”**

Miejsce i rola operatora informacji pomiarowej w systemie obiegu informacji pomiarowej (danych pomiarowych, sygnałów rynkowych, komend sterujących) jest elementem uproszczenia tego systemu, zwiększenia poziomu jego dostępności, a co najważniejsze, rozwoju i wspomagania nieujawnionych dotychczas funkcjonalności.

W kontekście zadań OIP warto przemyśleć jakie są ustalenia na chwilę obecną, czego oczekujemy w zakresie optymalnych dla całego systemu działań OIP w systemie przepływu i wymiany informacji pomiarowej.

Gdzie kończy się pasywna i zaczyna aktywna rola OIP, czy co do zasady rola ta powinna być aktywna, a jeśli tak, to jaki powinien być poziom ingerencji OIP w realizacji poszczególnych procesów, krótkie przedstawienie potencjalnych procesów.

Funkcjonowanie OIP oraz rola i zadania poszczególnych uczestników rynku, wymaga prawnego oraz umownego uregulowania, jakiego stopnia szczegółowości wymagają te uregulowania, jakie są oczekiwania w tym zakresie. Zasadniczym pytaniem jest, czy rynek przyjmie, czy odrzuci załączki „nowego” oraz jak (w różnym znaczeniu tego słowa) „wykorzysta” nowe struktury.

System opomiarowania oraz jego składowe wymagają optymalizacji (koszt, korzyści) od samego początku wdrażania. Dotyczy to zarówno samej funkcjonalności urządzeń wchodzących w skład systemu, jak i zakresu przekazywanej i wykorzystywanej informacji pomiarowej przez system opomiarowania. Wdrożenie tego systemu powinno realizować stawiane cele, optymalizować techniczne warunki pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Powinno zapewniać możliwość rozwoju systemu elektroenergetycznego (np. energetyka prosumencka). Ale nie może się to odbywać nieuzasadnionym obciążeniem odbiorców – optymalizacja wymagań dotyczących informacji pomiarowej.

Różni uczestnicy systemu powinni mieć różny poziom dostępu do poszczególnych danych pomiarowych, umiejętność wykorzystania tych danych musi być kształtowana od samego początku. Jednolita standaryzacja zarówno PPE, jak i poszczególnych danych pomiarowych pozwoli na ich właściwe wykorzystanie, ale również i zoptymalizuje koszt całego systemu. Warto przedstawić i omówić wstępne koncepcje dotyczące przebiegu niektórych procesów oraz przepływ informacji związanych z takimi procesami (np. w procesie zmiany sprzedawcy). OIP umożliwi standaryzację, uproszczenie oraz wzrost szybkości tego procesu, jednakże z zachowaniem odpowiedniego poziomu ochrony odbiorcy (oraz całego systemu) przed możliwością ewentualnych nadużyć.

Przekonajmy się co do korzyści, zalet funkcjonalnych wdrażanego systemu, nauczmy się wszyscy w pełni i optymalnie wykorzystywać nowe możliwości w nowej rzeczywistości. Wdrożenie inteligentnego opomiarowania i systemu inteligentnych sieci nie jest celem samym w sobie, ale jest nieuniknionym skutkiem szybkiego postępu technologicznego. Jeśli coś ma nastąpić to lepiej przewidzieć to działanie i przeprowadzić je w sposób planowy i skoordynowany. Proces należy przeprowadzić kompleksowo i etapowo.