

MARCIN TRUPKIEWICZ

## **Inteligentne sieci jako platforma umożliwiająca innowacyjną działalność przedsiębiorców w sektorze elektroenergetycznym – problematyka prawna**

### **Streszczenie**

Artykuł zawiera analizę przepisów prawnych wskazujących na konieczność wdrożenia do polskiego prawa energetycznego koncepcji inteligentnych sieci oraz inteligentnych liczników elektroenergetycznych. Podstawowym przedmiotem zainteresowania autora jest wskazanie innowacyjnej przestrzeni, która może być zrealizowana na rynku energii elektrycznej, jeżeli polski system elektroenergetyczny będzie oparty na inteligentnych sieciach, a odbiorcy tejże energii będą rozliczani przy wykorzystaniu inteligentnego opomiarowania. W pierwszej części opracowania wskazano, jakiego rodzaju innowacją jest koncepcja inteligentnych sieci. Największy nacisk położony jest w niej na kwestię współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi oraz przedstawicielami sektora telekomunikacyjnego. Omawiane w niniejszym opracowaniu innowacyjne podejście pośrednio zdeterminowane jest przez liczne akty europejskie, wskazujące na wytyczne oraz kierunki rozwoju systemu dostarczania energii elektrycznej. Kolejna część tekstu poświęcona jest w związku z tym omówieniu wymogów prawnych wdrożenia do polskiego systemu prawnego koncepcji inteligentnych sieci i sposobom rozumienia tego zagadnienia przez polski organ regulacyjny oraz inne organy administracji rządowej odpowiedzialne za sektor energetyczny. W zakończeniu wskazano także na potencjalne sposoby komercyjnego wykorzystania potencjału inteligentnych sieci oraz inteligentnego opomiarowania, które mogą przynieść dużo korzyści m.in. w zakresie odnawialnych źródeł energii, efektywności energetycznej, bezpieczeństwa energetycznego oraz mechanizmów zarządzania stroną popytową. Ponadto innowacje we wszystkich tych dziedzinach niewątpliwie mogą się przyczynić do rozwoju konkurencyjnego rynku energii elektrycznej w Polsce.

**Słowa kluczowe:** inteligentne sieci – zaawansowana infrastruktura pomiarowa – zarządzanie stroną popytową – konkurencyjny rynek energii elektrycznej