

[ops]

Monografia składa się z czterech rozdziałów. W pierwszym przedstawiono kompleksową charakterystykę oraz rolę sektora energetycznego, akcentując jego istotne znaczenie dla gospodarki. Charakterystyce poddano kluczowe podsystemy sektora, takie jak wytwarzanie, przesył i w szczególności – dystrybucja. Zwieńczeniem rozdziału jest analiza oraz ocena wyzwań inwestycyjnych w kontekście kierunków oraz konsekwencji rozwoju sektora energetycznego w Polsce.

Drugi rozdział to analiza czynników wpływających na przychody operatorów systemów dystrybucyjnych. Analizie poddano przede wszystkim składniki opłat czy kalkulację stawek za usługi dystrybucji, ale także specyfikę funkcjonowania OSD oraz zasady kształtowania taryfy.

W trzecim rozdziale przedstawiono mechanizm kształtowania przychodów operatorów systemów dystrybucyjnych. Oprócz analizy zasad określania przy[1]chodu regulowanego, wyodrębniono w nim również charakterystykę kosztów operacyjnych, amortyzacji i podatków, a także kosztów zakupu energii elektrycznej, usług przesyłowych i dystrybucyjnych oraz model zwrotu z zaangażowanego kapitału.

Czwarty rozdział stanowi kompleksową charakterystykę elementów i mechanizmów kształtujących nowy model rynku energii elektrycznej w kontekście roli operatorów systemu dystrybucyjnego. Zawarto w nim szczegółowy opis funkcjonowania OSD w odniesieniu do transformacji energetycznej, a także w ujęciu funkcjonalnym przeanalizowano najważniejsze zagadnienia wynikające z nowych wyzwań stojących przed OSD w najbliższej przyszłości.

W monografii w przekrojowy sposób przedstawiono OSD w różnych ujęciach jego funkcjonowania: zewnętrznym – w całym sektorze energetycznym Polski, wewnętrznym – pod względem kształtowania kosztów i przychodów, oraz jego przyszłości – w kontekście nowych wyzwań wynikających z transformacji

energetycznej. Sektor energii elektrycznej przechodzi obecnie transformację, a to wymaga podejmowania inicjatyw rozwojowych oraz daleko idących inwestycji przedsiębiorstw energetycznych. By były one skuteczne i optymalne należy odpowiednio nimi zarządzać, uwzględniając także obecne trendy zmieniającego się otoczenia przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych.

Celem publikacji jest przekazanie wiedzy z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem pełniącym funkcję OSD, jako szczególnym podmiotem w transformacji rynku elektroenergetycznego w Polsce. Autorzy skoncentrowali się na zagadnieniach związanych z tym tematem, wyjaśniając w sposób kompleksowy mechanizmy funkcjonowania, warunków otoczenia i trendów rozwoju sektora energii elektrycznej, które są także niezbędne do podejmowania decyzji zarządczych.

Ze wstępu

[spis]

1. Funkcjonowanie sektora energetycznego w Polsce

1.1. Charakterystyka oraz rola sektora energetycznego

1.2. Wytwarzanie energii elektrycznej w polskim sektorze elektroenergetycznym

1.3. Przesył i dystrybucja energii elektrycznej w polskim sektorze elektroenergetycznym

1.4. Wyzwania inwestycyjne w kontekście kierunków oraz konsekwencji rozwoju sektora

energetycznego w Polsce oraz przyjętej „Polityki energetycznej Polski do 2040 r.”

2. Wpływ otoczenia i warunków funkcjonowania na przychody operatorów

systemów dystrybucyjnych

2.1. Specyfika funkcjonowania operatorów systemów dystrybucyjnych jako monopoli

naturalnych

2.2. Taryfa jako zbiór cen i stawek opłat oraz warunków ich stosowania

2.3. Opłaty uiszczane przez odbiorców wynikające z innych dokumentów lub pobierane

w imieniu i na rzecz innych podmiotów

2.4. Składniki opłat wynikające z podstawowej działalności OSD

2.5. Kalkulacja stawek opłat za usługi dystrybucji

3. Przychód regulowany jako narzędzie regulujące poziom przychodów

operatorów systemów dystrybucyjnych

3.1. Ogólne zasady kształtowania przychodu regulowanego

3.2. Koszty operacyjne, amortyzacja i podatki

3.3. Koszty zakupu energii elektrycznej, usług przesyłowych oraz dystrybucyjnych

3.4. Zwrot z zaangażowanego kapitału

4. Rola operatora systemu dystrybucyjnego w nowym modelu rynku energii

4.1. Operator systemu dystrybucyjnego a transformacja rynku energii

4.2. Generacja rozproszona

4.3. Inteligentne sieci elektroenergetyczne

4.4. Użytkownicy systemu

4.5. Elastyczność sieci

Zakończenie

Bibliografia

Spis rysunków i tabel

Summary