

Operator systemu dystrybucyjnego na współczesnym rynku elektroenergetycznym / Wojciech Drożdż, Bartosz Pilecki, Dawid Ciężki, Maciej Sroka. – Wydanie I. – Szczecin, 2021

Spis treści

Wstęp	7
1. Funkcjonowanie sektora energetycznego w Polsce	11
1.1. Charakterystyka oraz rola sektora energetycznego	11
1.2. Wytwarzanie energii elektrycznej w polskim sektorze elektroenergetycznym	21
1.3. Przesył i dystrybucja energii elektrycznej w polskim sektorze elektroenergetycznym	29
1.4. Wyzwania inwestycyjne w kontekście kierunków oraz konsekwencji rozwoju sektora energetycznego w Polsce oraz przyjętej „Polityki energetycznej Polski do 2040 r.”	34
2. Wpływ otoczenia i warunków funkcjonowania na przychody operatorów systemów dystrybucyjnych	46
2.1. Specyfika funkcjonowania operatorów systemów dystrybucyjnych jako monopolu naturalnych	46
2.2. Taryfa jako zbiór cen i stawek opłat oraz warunków ich stosowania	52
2.3. Opłaty uiszczane przez odbiorców wynikające z innych dokumentów lub pobierane w imieniu i na rzecz innych podmiotów	57
2.4. Składniki opłat wynikające z podstawowej działalności OSD	61
2.5. Kalkulacja stawek opłat za usługi dystrybucji	67
3. Przychód regulowany jako narzędzie regulujące poziom przychodów operatorów systemów dystrybucyjnych	72
3.1. Ogólne zasady kształtowania przychodu regulowanego	72
3.2. Koszty operacyjne, amortyzacja i podatki	77
3.3. Koszty zakupu energii elektrycznej, usług przesyłowych oraz dystrybucyjnych	89
3.4. Zwrot z zaangażowanego kapitału	100
4. Rola operatora systemu dystrybucyjnego w nowym modelu rynku energii	113
4.1. Operator systemu dystrybucyjnego a transformacja rynku energii	113
4.2. Generacja rozproszona	124
4.3. Inteligentne sieci elektroenergetyczne	135
4.4. Użytkownicy systemu	139
4.5. Elastyczność sieci	143

Zakończenie	149
Bibliografia	151
Spis rysunków i tabel	159
Summary	162

oprac. BPK