

Warszawa, dn. 14.11.2022 r.

mgr inż. Arkadiusz Przychodzień
Autor pracy

Streszczenie rozprawy doktorskiej nt.:

„Metoda określania optymalnej strategii realizacji zobowiązań podjętych w ramach aukcji oraz wtórnego rynku mocy”

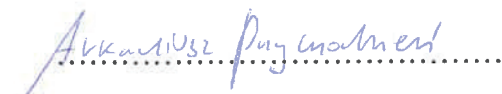
Rozprawa obejmuje opracowanie metody określania optymalnej strategii realizacji zobowiązań podjętych w ramach aukcji oraz wtórnego rynku mocy i przygotowanie przykładowej analizy w oparciu o zbiór opracowanych scenariuszy, założeń i dostępnych danych.

W części teoretycznej zebrane zostały informacje dotyczące regulacji prawnych określających zasady funkcjonowania rynku mocy w Polsce. Opisane zostały procesy w których biorą udział jednostki wnioskujące o uczestnictwo w rynku mocy. W związku ze stworzeniem nowego rynku zostały wprowadzone nowe definicje opisujące uczestniczące w nim jednostki, odmienne od stosowanych dotychczas na rynku energii. Jako wprowadzenie do dalszej części pracy zostały szczegółowo scharakteryzowane aukcje rynku mocy, rynek wtórny oraz zasady wykonywania Obowiązków Mocowych.

W części praktycznej opisana została strategia składająca się z 3 grup strategii cząstkowych opisująca zasady określania optymalnego podejścia do realizacji procesów udziału w aukcjach, rynku wtórnym i wykonywania Obowiązku Mocowego. Dla każdej ze strategii określone zostały scenariusze i opracowane zostały dla nich szanse i ryzyka związane z realizacją każdego z nich. Na potrzeby podjęcia optymalnych decyzji opisany został zbiór założeń i danych potrzebnych do opracowania analizy poszczególnych scenariuszy.

Opracowana metoda została wdrożona do zarządzania opisanymi procesami i jej efektem jest brak uzyskania przez badane Jednostki Rynku Mocy kar na rynku mocy przy osiągnięciu pozytywnego wyniku finansowego z tytułu wykonywania Obowiązków Mocowych.

Słowa kluczowe: rynek mocy, analiza strategiczna, ryzyko


.....
Podpis Doktoranta