

Sfera finansowa oraz zrównoważony rozwój są kategoriami badawczymi wzajemnie powiązаныmi i współoddziałyującymi. Zrównoważony rozwój (*Sustainable Development*) jako kategoria ekonomiczna i jako problem badawczy został szeroko opisany w literaturze przedmiotu. Mimo licznych publikacji poświęconych tej problematyce ten obszar badań pozostaje nadal niedostatecznie rozpoznany z punktu widzenia definicyjnego, oceny efektów oraz wpływu na gospodarkę i interesariuszy. Dotyczy to w szczególności niedostatecznie zbadanej problematyki finansowania rozwoju zrównoważonego, która na gruncie dotychczasowego dorobku publikacyjnego ogniskuje się niemalże wyłącznie na wąskim wycinku, mianowicie charakterystyce źródeł finansowania. Kryzys 2008 ujawnił niedoskonałości tradycyjnego podejścia do finansów, szczególnie mechanizmów wykorzystywanych dotychczas przez rynki finansowe i stał się, tym samym impulsem do kreowania nowych rozwiązań dedykowanych sferze finansowej, zwłaszcza w kontekście zapewnienia stabilności i bezpieczeństwa finansowego w długim okresie. W tym ujęciu rola finansów zrównoważonych (*Sustainable Finance*) w stabilizowaniu rynków finansowych, po kryzysie jawi się jako istotna. Tradycyjne finanse (*Conventional Finance*) wobec złożoności zjawiska, jakim jest rozwój zrównoważony oraz wyzwań i wymogów związanych z zapewnieniem finansowania tego rodzaju procesów rozwojowych okazują się wysoce dysfunkcyjne. Wyraża się to w szczególności poprzez: podejście do roli i funkcji finansów, kategorii zysku oraz ryzyka, a także podejścia do postrzegania wartości i korzyści ekonomicznej.

W kontekście tak określonych ram dla problemu, paradygmat tradycyjnych finansów (*Conventional Finance*) okazuje się być nieadekwatny wobec rosnącej złożoności współczesnych zjawisk finansowych determinowanej wpływem rozwoju zrównoważonego. Natura i kompleksowość rozwoju zrównoważonego jako kategorii ekonomicznej wymaga adekwatnego do jej specyfiki mechanizmu finansowania oraz nowego podejścia do postrzegania zjawisk i decyzji finansowych, które powinno uwzględniać perspektywę trójwymiarową, obok ekonomicznej, również społeczną i środowiskową. Pod wpływem zachodzących w finansach procesów dostosowawczych, uwzględniających specyfikę zrównoważonego rozwoju, wyłania się nowy paradygmat finansów zrównoważonych (*Sustainable Finance Paradigm*). Uwzględnienie perspektywy ekonomicznej, społecznej i środowiskowej cechujące finanse zrównoważone pozwala na bardziej adekwatne przystosowanie sfery finansowej do wymogów finansowania determinowanych specyfiką rozwoju zrównoważonego.

Sfera finansów zrównoważonych pozostaje słabo rozpoznana na gruncie teoretycznym nauki o finansach. Brak jest pogłębionych badań i analiz w tym obszarze badań. Z perspektywy zapewnienia efektywnego finansowania rozwoju zrównoważonego kluczowe jest dostosowanie i zaprojektowanie modelu finansów w taki sposób, aby odpowiadał on wymogom finansowania rozwoju zrównoważonego i uwzględniał finansowanie każdego z trzech filarów tego rozwoju. Tradycyjne finanse koncentrują się i uwzględniają wyłącznie jeden z wymiarów tego zjawiska, wymiar ekonomiczny, stąd nie pozwalają na zapewnienie adekwatnego finansowania rozwoju zrównoważonego. Efektywne finansowanie tego rozwoju wymaga zatem poszerzenia perspektywy percepcji finansów na dwa z pozostałych wymiarów, społeczny i środowiskowy i tym samym zaprojektowanie modelu finansów, w myśl paradygmatu finansów zrównoważonych, co współgra z trójwymiarowością zjawiska rozwoju zrównoważonego. W teorii finansów nie zdefiniowano, ani nie opisano w sposób szczegółowy paradygmatu zrównoważonych finansów, modelu finansów zrównoważonych, ani na tym tle nie dokonano dotychczas wyodrębnienia zrównoważonego systemu finansowego, nie zbadano także systemu finansów zrównoważonych. W dorobku teoretycznym nauki finansów brakuje kompleksowego podejścia definicyjnego i metodycznego pozwalającego na prowadzenie pogłębionych badań nad efektywnością finansowania rozwoju zrównoważonego. **Projekt cechuje nowatorskie podejście, zakłada bowiem opracowanie założeń, budowę i weryfikację modelu zrównoważonych finansów z wykorzystaniem metod eksperymentalnych i podejścia rozmytego. Zatem podjęta w projekcie problematyka badawcza ma charakter pionierski, zarówno w warstwie rozważań teoretycznych, jak i metodycznych.**

Głównym celem projektu jest opracowanie matematycznego, modelu rozmytego zrównoważonych finansów wzmacniającego efektywność finansowania rozwoju zrównoważonego z reprezentacją ryzyka ESG. Dla tak określonego celu wyodrębniono dwa główne zadania badawcze: 1/ Opracowanie ram teoretyczno-metodycznych stanowiących wkład do teorii nauk o finansach w zakresie finansów zrównoważonych. W teorii finansów brakuje aparatu pojęciowego, identyfikacji funkcji, metodyki, instrumentarium dla finansów zrównoważonych, a w szczególności teorii identyfikującej powiązania pomiędzy sferą finansową i rozwojem zrównoważonym pod kątem wzajemnego oddziaływania tych dwóch kategorii. Ważne z punktu widzenia zakresu badań jest także opracowanie metodyki prowadzenia badań nad finansami zrównoważonymi pod kątem zdolności do zapewnienia efektywnego transferu kapitału i finansowania rozwoju zrównoważonego 2/ Drugie zadanie będzie polegało na zbadaniu stopnia zrównoważenia finansów z wykorzystaniem danych z państw OECD, dokonaniu oceny efektywności finansowania rozwoju zrównoważonego oraz na procesie modelowania w efekcie którego powstanie model zrównoważonych finansów. Model poddany zostanie walidacji oraz weryfikacji z wykorzystaniem danych z państw OECD. W ramach zadania przeprowadzone zostaną także badania ilościowe i jakościowe na podstawie krajowych i międzynarodowych baz danych.