

Projekt ukierunkowany jest na zdobycie nowej wiedzy o zachowaniach rolników w kontekście problematyki zmian klimatycznych, które odnoszą się do gospodarki wodnej w rolnictwie. Wobec przewidywanych zmian klimatu cały system produkcji rolnej w Polsce będzie musiał ulec przekształceniu i stać się bardziej zasobooszczędny. Wyniki badań stanowią mogą znaczny wkład w rozwój nauk ekonomicznych, zwłaszcza w obszarze ekonomicznych i organizacyjnych aspektów prowadzenia działalności rolnej w warunkach niedoboru wody. Problematyka wniosku koncentruje się na zagadnieniach ekonomii zrównoważonego rozwoju oraz ekonomii rolnej. Badania nie są nastawione na praktyczne zastosowanie, ale mają dostarczyć wiedzę, która przyczyni się do rozwoju rolnictwa, uwzględniając zmiany klimatyczne. W literaturze mało jest badań dotyczących zależności między postawami, systemami gospodarki rolnej a praktykami rolniczymi w obszarze gospodarki wodnej. W literaturze przedmiotu coraz częściej podkreśla się natomiast, że czynnikiem limitującym wielkość produkcji rolnej jest zaopatrzenie w wodę.

Głównym celem projektu jest identyfikacja rodzaju związków i siły zależności pomiędzy przyrodniczymi, agrotechnologicznymi i ekonomicznymi determinantami efektywności wykorzystania zasobów wodnych w rolnictwie. Główną hipotezę badawczą sformułowano następująco: „Strategie i plany na poziomie gospodarstwa rolnego w niewielkim stopniu obejmują zagadnienia polowego zużycia wody na potrzeby uprawianych roślin oraz ewapotranspiracji i plonowania użytków zielonych”.

Podstawą opracowania będą wyniki badań empirycznych przeprowadzonych wśród rolników. Zakres przestrzenny badań obejmować będzie zlewnie dwóch z trzech największych rzek w Polsce (dobór losowy). Łącznie planuje się przeprowadzenie badań ankietowych wśród 480 rolników. W metodyce badań uwzględniono także inne techniki i narzędzia, m.in. wywiady z ekspertami. W niniejszym projekcie wykorzystane zostaną metody analizy opisowo-jakościowej, analizy porównawczej oraz analizy statystycznej.

Realizacja projektu przyczyni się do wzbogacenia aktualnego stanu wiedzy z badanego zakresu, w tym m.in. o ekonomiczne, środowiskowe i społeczne uwarunkowania podstaw teoretycznych z zakresu gospodarki wodnej w polskim rolnictwie. Uzyskane wyniki badań umożliwią zweryfikowanie istniejących poglądów na temat omawianego obszaru badawczego, określą podstawy i punkt odniesienia do dalszej analizy problemu w przyszłości oraz w innych obszarach geograficznych i/lub katastru wodnego. Wyniki badań prowadzonych w ramach niniejszego projektu wniosą nowe wartości do teorii ekonomii, zwłaszcza ekonomiki rolnictwa. Kontekst teoretyczny rozważań mieści się także w obszarze ekonomiki gospodarki wodnej oraz zarządzania środowiskiem na obszarach wiejskich.