

Marta Kusterka-Jefmańska, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Ewa Roszkowska, Politechnika Białostocka
Bartłomiej Jefmański, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Rozmyta Intuicjonistyczna Miara Syntetyczna w dynamicznej analizie subiektywnej jakości życia mieszkańców miast europejskich

Streszczenie. Subiektywna jakość życia ma istotne znaczenie w kontekście mieszkańców dużych miast. Duże ośrodki miejskie stanowią z jednej strony siłę napędową rozwoju regionów, stanowiąc ich centra biznesowe, naukowe, edukacyjne, ochrony zdrowia czy kulturowe. Z drugiej strony życie w miastach niesie ze sobą pewne zagrożenia związane chociażby z nierównym dostępem do usług, zróżnicowaniem dochodowym mieszkańców, zatłoczeniem przestrzeni miejskiej, hałasem czy zanieczyszczeniem środowiska. Można zatem stwierdzić, że subiektywna jakość życia jest silnie uwarunkowana przez aspekty lokalne, czyli takie które mają miejsce w naszym najbliższym otoczeniu, np. miejscu zamieszkania.

Pomiar subiektywnej jakości życia wymaga przeprowadzenia badań pierwotnych z zastosowaniem kwestionariusza ankiety. Respondenci oceniają poszczególne aspekty jakości życia z zastosowaniem porządkowych skal pomiaru. Wyniki te są następnie agregowane przez statystykę publiczną i podawane do wiadomości publicznej. Tego typu bazy danych najczęściej stanowią podstawę późniejszych analiz porównawczych badaczy zajmujących się tematyką jakości życia. Z uwagi na złożoność konstruktów jakim jest subiektywna jakość życia najczęściej stosowanym narzędziem tych analiz są miary syntetyczne.

Celem referatu jest zaprezentowanie nowego podejścia w pomiarze subiektywnej jakości życia dla zagregowanych danych porządkowych polegającego na wykorzystaniu w konstrukcji miar syntetycznych intuicjonistycznych zbiorów rozmytych. Przykładem takiego podejścia jest proponowana przez Jefmańskiego, Roszkowską i Kusterkę-Jefmańską (2022) Intuicjonistyczna Rozmyta Miara Syntetyczna (IFSM). Właściwości miary IFSM pozwalają prowadzić pomiar subiektywnej jakości życia na podstawie zagregowanych danych porządkowych. Miara umożliwia również uwzględnienie w pomiarze elementu niepewności wyrażonego niezdecydowaniem respondentów w ocenie wybranych aspektów jakości życia. Proponowany przez Autorów sposób konstrukcji obiektów wzorcowych dodatkowo umożliwia prowadzenie dynamicznych analiz porównawczych pozwalając obserwować tempo i kierunki zmian subiektywnej jakości życia mieszkańców miast europejskich.