

## Streszczenie

### EFEKTYWNOŚĆ DZIAŁALNOŚCI POLSKICH SZPITALI KLINICZNYCH

W odpowiedzi na fakt, że znacząca część dochodu narodowego przeznaczana jest na funkcjonowanie ochrony zdrowia, coraz większą wagę przywiązuje się do poprawy efektywności tego sektora. W ostatnich latach popularność zdobyły metody wykorzystujące Data Envelopment Analysis pozwalające rozwiązywać takie problemy, jak zmiany efektywności w czasie oraz wpływ oddziaływania środowiskowego (np.: typ własności lub instytucji) na efektywność.

Dysertacja dotyczy oceny efektywności działalności polskich szpitali klinicznych w latach 2012-2016. Badaniem objętych zostało 20 szpitali klinicznych, które stanowiły 50% wszystkich funkcjonujących w kraju. Ze względu na ustawowo narzuconą konieczność prowadzenia jednocześnie działalności medycznej, dydaktycznej i naukowej, szpitale kliniczne w Polsce odgrywają wyjątkową rolę w systemie ochrony zdrowia.

Pracę poświęcono efektywności, której pojęcie - pozornie proste i jednoznaczne – nadal wywołuje naukowe dyskusje odnośnie znaczenia i pomiaru. Dysertacja przedstawia wybrane ze stosowanych obecnie technik pomiarowych (wskaźnikowe, nieparametryczne) i rygorystycznie ocenia możliwości oraz ograniczenia wynikające z ich stosowania w sektorze ochrony zdrowia. Za pomocą zbioru wskaźników zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 12 kwietnia 2017 roku w sprawie wskaźników ekonomiczno-finansowych (Dz.U. 2017 poz. 832) oraz przy użyciu modelu DEA BCC CRS (model Bankera, Charnesa i Coopera, z założeniem stałych korzyści skali), okna-DEA oraz Indeksu Malmquista zaprezentowano i zaimplementowano wielokryterialne podejście do mierzenia efektywności. Opracowano autorską metodę doboru zmiennych do modelu DEA, którą zweryfikowano z istniejącą metodą kombinowanego doboru w przód. Na podstawie wskazanego modelu sporządzono ocenę porównawczą efektywności badanych szpitali klinicznych w ujęciu statycznym i dynamicznym oraz przeprowadzono dwuczynnikową dekompozycję indeksu Malmquista, aby wskazać predyktor zmiany produktywności.

Praca to wyważona krytyka narzędzi stosowanych obecnie do oceny tych specyficznych jednostek sektora opieki zdrowotnej. Biorąc pod uwagę różnice

w wynikach efektywności, w zależności od stosowanej metody oceny, opracowano szereg rozwiązań i rekomendacji dla praktyki gospodarczej, w tym także dla Ministerstwa Zdrowia, dotyczących sposobu zmiany systemu oceny efektywności szpitali klinicznych.

*Słowa kluczowe: szpital kliniczny, efektywność, analiza wskaźnikowa, Data Envelopment Analysis, okno-DEA, indeks Malmquista*