**Nowe technologie w metodologii badań polityki bezpieczeństwa zdrowotnego. Monitoring, obrazowanie i modelowanie**

*New techniques in research methodology for health policy.
 Monitoring, imaging and modeling*

**STRESZCZENIE**

Zasadniczym celem niniejszej pracy jest opis, analiza oraz eksplanacja obecnie dostępnych nowoczesnych technologii wykorzystywanych do prowadzenia badań z zakresu monitorowania, obrazowania i modelowania środowiska bezpieczeństwa zdrowotnego
w Polsce. W dalszej kolejności wskazanie na wybranych przykładach możliwości zastosowania opisanej wcześniej technologii poprzez integrację systemu bezpieczeństwa zdrowotnego oraz modelowanie założeń polityki zdrowotnej.

Postawiona w badaniu hipoteza zakłada, że skuteczność wykorzystania nowych technologii w metodologii procesu badawczego bezpieczeństwa zdrowotnego zależy
od transparentnego obiegu wiedzy z zakresu nauk społecznych, technicznych, przyrodniczych i medycznych. Weryfikacja hipotezy pozwoliła na wskazanie, iż obecnie dostępne rozwiązania technologiczne pozwalają na analizę ogromnych danych empirycznych z prowadzonych działań, monitoringu zdrowia oraz środowiska umożliwia badanie oraz prognozowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym. Masowe zwiększanie ilości informacji pozwala na zmniejszanie entropi zbiorów (uznanej za niewiedzę), dzięki czemu podejmowanie decyzji może opierać się na bardziej wiarygodnych przesłankach.

Badania prowadzą do wniosków, że zapewnienie bezpieczeństwa zdrowotnego leży w kwestii badań zintegrowanych, w ramach, których nad problemami pracują wyselekcjonowani eksperci z poszczególnych dyscyplin. Dociekania takie wspierane najnowszymi osiągnięciami techniki, technologii oraz odpowiednią kulturą organizacyjną pozwalająca na nieskrępowaną komunikację, nastawione na współprace a nie
na rywalizację, pozwolą na eliminacje białych plam, a tym samym wykorzystywanie dorobku poszczególnych dyscyplin (nauk społecznych, technicznych, przyrodniczych
i medycznych) w ramach rozwiazywania problemów badawczych w obszarze bezpieczeństwa zdrowotnego.