

**Streszczenie:**

Niniejsza praca przybliżyła problem współczesnych chorób cywilizacyjnych i wskazuje brak aktywności fizycznej jako istotny czynnik wpływający na ich rozwój. Przedstawione są zdrowotne i społeczno-ekonomiczne konsekwencje tych chorób. Praca omawia główne, istniejące metody ich leczenia i prewencji oraz wskazuje, że kształtowanie funkcjonalność przestrzeni miejskiej odgrywa w tych działaniach istotną rolę.

Opisane są znane bariery dla aktywności fizycznej występujące w środowisku miejskim oraz przykłady prozdrowotnych interwencji urbanistycznych w skali lokalnej, systemowej i strukturalnej.

Przedstawione zostały zasady prowadzenia wieloagentowych symulacji behawioralnych dla szacowania parametru potencjału aktywności spacerowej zależnej od funkcjonalności projektowanego środowiska miejskiego.

Wykazano, iż stosowanie tego parametru jako miary jakości koncepcji interwencji urbanistycznych może być przydatne jako wsparcie w procesie decyzyjno-projektowym, wzmacniając jego ukierunkowanie na profilaktykę i rehabilitację współczesnych chorób cywilizacyjnych.