

Podręcznik jest przeznaczony głównie dla studentów kierunku *budownictwo* studiujących w trybie stacjonarnym lub niestacjonarnym studiów I stopnia (inżynierskich). Może być również wykorzystany przez studentów *architektury* i *inżynierii środowiska*, a także pokrewnych wydziałów uczelni technicznych oraz studentów wyżej wymienionych kierunków studiów II stopnia (magisterskich). Treść podręcznika zawiera materiał uzupełniający zakres wiadomości przekazywanych na wykładach i ćwiczeniach z przedmiotu *mechanika budowli* objętych programem studiów. Przedstawione zadania mogą być również przydatne inżynierom budownictwa, którzy w swej praktyce zawodowej zajmują się projektowaniem konstrukcji. Prezentowane przykłady dotyczą dynamiki płaskich układów prętowych o dyskretnym i ciągłym rozkładzie masy.