

## Zbiory wielokrotności i dynamika. Wprowadzenie

Wykład będzie wprowadzeniem do teorii ergodycznej i dynamiki topologicznej. Przedstawię podstawowe definicje i twierdzenia dotyczące pojęć takich jak: układ dynamiczny miarowy i topologiczny, entropia miarowa i topologiczna, wewnętrzna ergodyczność, widmo dyskretne miarowego układu dynamicznego, proksymalność, dziedziczność. Ilustrację będą stanowiły układy dynamiczne  $B$ -wolne pochodzące od zbiorów wielokrotności.