

## **Otwarte pokrycia zbiorów definiowalnych w strukturach o-minimalnych**

**Roman Wencel**

*Uniwersytet Wrocławski*

Struktury o-minimalne zostały zdefiniowane w latach 80-tych XX wieku jako naturalne uogólnienie ciał rzeczywiste domkniętych. Jednym z podstawowych wyników dotyczących zbiorów definiowalnych w takich strukturach jest twierdzenie o rozkładzie komórkowym, zgodnie z którym dowolny otwarty zbiór definiowalny jest rozłączną sumą skończenie wielu zbiorów o szczególnie prostej strukturze, zwanych komórkami. Podczas odczytu zostanie przedstawiona idea dowodu twierdzenia mówiącego, że dowolny otwarty zbiór definiowalny w strukturze o-minimalnej jest sumą skończenie wielu otwartych komórek (niekoniecznie rozłącznych).