

## Wykład 5

# Różniczki, ekstremum funkcji dwóch zmiennych

Wprowadzona w wykładzie różniczka zupełna funkcji dwóch zmiennych pozwala na przybliżone obliczenie wartości funkcji, o złożonej postaci, w zadanym punkcie. Reszta wykładu zawiera warunki konieczne i wystarczające istnienia ekstremum funkcji dwóch zmiennych oraz zastosowanie tych wyników do wyznaczania ekstremum warunkowego.