

## **PODSUMOWANIE I-go kręgu**

Ochrona przeciwpożarowa: historia i teraźniejszość

Instytucje (osoby) zaangażowane w ochronę pożarową i ich rola

Podjęcie nakazowe i inżynieria pożarowa

Pożar jako zjawisko fizyczne

Przykłady pełnych analiz pożarowych metodami inżynierii  
pożarowej (Access Steel)

Badania doświadczalne: eksperyment w Cardington (CESTRUCO)

## **PODSUMOWANIE I-go kręgu**

Podstawowa terminologia używana w Eurokodach

Podejście nakazowe: prawo budowlane, warunki techniczne

Przykład ustalania klas odporności ogniowej

Stal w wysokich temperaturach

Beton w wysokich temperaturach

Porównanie właściwości stali i betonu

## **PODSUMOWANIE I-go kręgu**

Metody analizy pożarowej wg Eurokodów: procedury i podstawy

Obliczenia konstrukcji stalowych

Przykład analizy pożarowej słupa stalowego

Przykład analizy pożarowej belki stalowego

Zabezpieczenia ogniochronne

Projektowanie konstrukcji betonowych z uwagi na warunki pożarowe - zasady ogólne

Projektowanie konstrukcji betonowych z uwagi na warunki pożarowe - metoda tablicowa

Bezpieczeństwo pożarowe budynków wielokondygnacyjnych

Zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego