

Rozdział 3

ANALIZA PRZYCZYŃ KATASTROFY BUDOWLANEJ BUDYNKU HANDLOWO-USŁUGOWEGO	40
3.1. Wprowadzenie	40
3.2. Konstrukcja budynku	41
3.3. Zakres zniszczeń	41
3.4. Przeprowadzone badania materiałowe	43
3.5. Analiza przyczyn katastrofy	44
3.6. Wnioski	52
Literatura	53

Rozdział 4

ANALIZA PRZYCZYŃ AWARII BUDOWLANEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO ORAZ GARAŻOWEGO	54
4.1. Wprowadzenie	54
4.2. Charakterystyka analizowanych budynków	55
4.2.1. Budynek mieszkalny	55
4.2.2. Budynek garażowy	56
4.3. Charakterystyka powstałych uszkodzeń	56
4.3.1. Awaria budowlana budynku mieszkalnego	56
4.3.2. Awaria budowlana budynku garażowego	58
4.4. Analiza dokumentacji technicznej oraz formalnoprawnej	59
4.5. Analiza przyczyn awarii konstrukcji budynku mieszkalnego i garażowego	62
4.6. Wnioski	67
Literatura	68
Podsumowanie	69

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie..... 5

Wykaz użytych oznaczeń 6

Rozdział 1

**ANALIZA PRZYCZYN KATASTROFY BUDOWLANEJ
PODCZAS REALIZACJI BUDYNKU
PRODUKCYJNO-BIUROWEGO 9**

1.1. Wprowadzenie 9

1.2. Dane techniczne obiektu 10

1.3. Analiza zniszczeń 11

1.4. Określenie stanu technicznego obiektu oraz deskowań po katastrofie 16

1.5. Ustalenie przyczyn katastrofy 19

1.6. Wnioski 23

Literatura 23

Rozdział 2

**OCENA BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI STROPU
PO POŻARZE 24**

2.1. Wprowadzenie 24

2.2. Konstrukcja budynku 25

2.3. Analiza zniszczeń 25

2.4. Określenie stanu technicznego konstrukcji po pożarze 27

2.5. Proponowane wzmocnienie uszkodzonej płyty stropowej 36

2.6. Wnioski 39

Literatura 39