

# **Analiza i ocena wpływu wielkości i rozstawu krokwi dachowej na izolacyjność cieplną dachu**

**Wykaz zastosowanych skrótów..... 5**

**Cel pracy..... 6**

**Wstęp..... 7**

## **Rozdział I**

**Krokiew jako główny element konstrukcji dachowej**

1.1. Pojęcie i znaczenie krokwi dachowych..... 10

1.2. Główne typy krokwi dachowych..... 18

1.3. Definicja więźby dachowej i jej podstawowe części składowe..... 21

1.4. Podstawowe odmiany więźby krokwiowej..... 24

## **Rozdział II**

**Uwarunkowania techniczne izolacyjności cieplnej dachów**

2.1. Izolacyjność cieplna dachów..... 28

2.2. Materiały stosowane przy izolacji dachu krokwiowego..... 30

2.3. Wymagania izolacyjności cieplnej dla konstrukcji krokwi dachowej..... 36

2.4. Norma ISO 6946 w odniesieniu do dachów..... 42

## **Rozdział III**

**Metodologia badań własnych**

|  |    |
|--|----|
| 3.1. Cel i problematyka przeprowadzanej analizy.....   | 43 |
| 3.2. Metody i techniki analizy.....                    | 43 |
| 3.3. Charakterystyka i przebieg badanego zjawiska..... | 44 |

## **Rozdział IV**

### **Analiza i ocena wpływu wielkości i rozstawu krokwi na izolacyjność dachu**

|   |    |
|---|----|
| 4.1. Krokiew o wymiarach szer. 70 mm i dł. 140 mm.....                                | 45 |
| 4.2. Krokiew o wymiarach szer. 80 mm i dł. 180 mm.....                                | 50 |
| 4.3. Krokiew o wymiarach szer. 80 mm i dł. 200 mm.....                                | 54 |
| 4.4. Rozstaw krokwi na przykładzie krokwi o wielkości 80mm x 180mm.....               | 60 |
| 4.4.1. Rozstaw o wielkości 800mm.....   | 60 |
| 4.4.2. Rozstaw o wielkości 900mm.....   | 65 |
| 4.4.3. Rozstaw o wielkości 1000mm.....  | 70 |
| 4.4.4. Rozstaw o wielkości 1100mm.....  | 75 |
| 4.4.5. Rozstaw o wielkości 1200mm.....  | 80 |
| 4.5. Porównanie i ocena wpływu rozstawu i wielkości krokwi na izolacyjność dachu..... | 85 |

**Podsumowanie..... 87**

**Bibliografia..... 89**

**Spis rysunków..... 91**

**Spis tabel..... 94**

**Spis wykresów..... 95**