

PRZEDMOWA

ROZDZIAŁ I. BALKONY I LOGGIE

1. Wprowadzenie

2. Ogólna charakterystyka balkonów i loggii

- 2.1. Warunki pracy
- 2.2. Wymagania ogólne
- 2.3. Koncepcja struktury

3. Przegląd współczesnych rozwiązań balkonów i loggii

- 3.1. Ustroje prętowe
 - 3.1.1. *Drewniane ustroje prętowe*
 - 3.1.2. *Stalowe ustroje prętowe*
- 3.2. Ustroje płytowe
 - 3.2.1. *Płyty oparte na dwóch (trzech) krawędziach*
 - 3.2.2. *Płyty wspornikowe*
- 3.3. Galerie z płytą betonową
- 3.4. Ustroje płytowo - słupowe
- 3.5. Ustroje płytowo - ciągnowe
- 3.6. Porte - fenetre
- 3.7. Balkony dobudowane

4. Charakterystyka wybranych elementów konstrukcji balkonów i loggii

5. Elementy ochrony balkonów i loggii

6. Podsumowanie

ROZDZIAŁ II. TARASY I DACHY ZIELONE

1. Wprowadzenie

2. Ogólna charakterystyka tarasów i dachów zielonych

- 2.1. Wymagania ogólne
- 2.2. Przykłady zrealizowanych rozwiązań strukturalnych
 - 2.2.1. Tarasy
 - 2.2.2. Dachy zielone
- 2.3. Wizualizacje rozwiązań projektowych

3. Kształtowanie struktury tarasów

- 3.1. Tarasy na gruncie
- 3.2. Tarasy nad pomieszczeniami
 - 3.2.1. *Układ warstw*
 - 3.2.2. *Wymagania ogólne*
 - 3.2.3. *Wykonanie dylatacji*
 - 3.2.4. *Materiały ochronne*

4. Kształtowanie struktury dachów zielonych

- 4.1. Zalety dachu zielonego
- 4.2. Istota struktury dachu zielonego
- 4.3. Warstwa wodochronna
- 4.4. Termoizolacja
- 4.5. Warstwa separacyjna
- 4.6. Warstwa drenażowa
- 4.7. Warstwa filtrująca



SPIS TREŚCI

4.8. Warstwa wegetacyjna

4.9. Naczylenie dachu

4.10. System nawadniania i odwodnienia

4.11. Rodzaje zazielenienia

4.11.1. *Zazielenienie ekstensywne*

4.11.2. *Zazielenienie intensywne niskie*

4.11.3. *Zazielenienie intensywne wysokie*

4.12. Materiały ochronne

5. Podsumowanie

LITERATURA