

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	5
ROZDZIAŁ I. BALKONY I LOGGIE	7
1. Wprowadzenie	7
2. Ogólna charakterystyka balkonów i loggii	10
2.1. Warunki pracy	10
2.2. Wymagania ogólne.....	10
2.3. Koncepcja struktury	11
3. Przegląd współczesnych rozwiązań balkonów i loggii	12
3.1. Ustroje prętowe	13
3.1.1. <i>Drewniane ustroje prętowe</i>	13
3.1.2. <i>Stalowe ustroje prętowe</i>	16
3.2. Ustroje płytowe	18
3.2.1. <i>Płyty oparte na dwóch (trzech) krawędziach</i>	18
3.2.2. <i>Płyty wspornikowe</i>	20
3.3. Galerie z płytą betonową.....	22
3.4. Ustroje płytowo – słupowe.....	25
3.5. Ustroje płytowo – ciągnowe.....	32
3.6. Porte – fenetre	33
3.7. Balkony dobudowane.....	36
4. Charakterystyka wybranych elementów konstrukcji balkonów i loggii	38
5. Elementy ochrony balkonów i loggii	43
6. Podsumowanie	47

ROZDZIAŁ II. TARASY I DACHY ZIELONE	49
1. Wprowadzenie	49
2. Ogólna charakterystyka tarasów i dachów zielonych	51
2.1. Wymagania ogólne	51
2.2. Przykłady zrealizowanych rozwiązań strukturalnych	53
2.2.1. Tarasy	53
2.2.2. Dachy zielone	55
2.3. Wizualizacje rozwiązań projektowych	58
3. Kształtowanie struktury tarasów	65
3.1. Tarasy na gruncie	65
3.2. Tarasy nad pomieszczeniami	66
3.2.1. Układ warstw	66
3.2.2. Wymagania ogólne	68
3.2.3. Wykonanie dylatacji	69
3.2.4. Materiały ochronne	70
4. Kształtowanie struktury dachów zielonych	71
4.1. Zalety dachu zielonego	71
4.2. Istota struktury dachu zielonego	71
4.3. Warstwa wodochronna	74
4.4. Termoizolacja	75
4.5. Warstwa separacyjna	76
4.6. Warstwa drenażowa	76
4.7. Warstwa filtrująca	77
4.8. Warstwa wegetacyjna	77
4.9. Nachylenie dachu	77
4.10. System nawadniania i odwodnienia	78
4.11. Rodzaje zazielenienia	82
4.11.1. Zazielenienie ekstensywne	83
4.11.2. Zazielenienie intensywne niskie	83
4.11.3. Zazielenienie intensywne wysokie	84
4.12. Materiały ochronne	85
5. Podsumowanie	86
LITERATURA	87