

**Zielone dachy i ściany : projektowanie, wykonawstwo, użytkowanie /  
Agnieszka Stec, Daniel Słyś. – Wydanie pierwsze. – Krosno, 2019**

Spis treści

<b>1. Wprowadzenie</b>	<b>7</b>
<b>2. ASPEKT PRZESTRZENNY ORAZ PRZYRODNICZY ZIELONYCH DACHÓW I ŚCIAN</b>	<b>11</b>
<b>3. KORZYŚCI TECHNICZNE WYNIKAJĄCE Z ZAKŁADANIA ZIELONYCH DACHÓW I ŚCIAN</b>	<b>17</b>
<b>4. RODZAJE ZIELONYCH DACHÓW</b>	<b>23</b>
4.1. Wprowadzenie	23
4.2. Dach z roślinnością ekstensywną	25
4.3. Dach z roślinnością intensywną	27
4.4. Porównanie cech zielonych dachów	29
4.5. Podstawowe parametry hydrauliczne zielonych dachów	30
4.6. Rozwiązania konstrukcyjne zielonych dachów	31
<b>5. PROJEKTOWANIE ZIELONEGO DACHU</b>	<b>61</b>
5.1. Wprowadzenie	61
5.2. Wymagania w stosunku do obiektu budowlanego	61
5.3. Budowa warstwowa zielonego dachu	65
5.3.1. Warstwa wegetacyjna	68
5.3.2. Warstwa filtracyjna	80
5.3.3. Warstwa drenażowa	82
5.3.4. Warstwa ochronna przeciwkorzeniowa	89
5.3.5. Warstwy ochronne	90
5.3.6. Roślinność	94
5.4. Pielęgnacja zielonego dachu	103
5.5. Nawadnianie zielonego dachu	106
5.6. Odwadnianie zielonego dachu	114
5.7. Zabezpieczenie przed osuwaniem warstw dachu	119
5.8. Listwy i obrzeża separacyjne	123
<b>6. PROJEKTOWANIE ZIELONYCH ŚCIAN</b>	<b>127</b>
6.1. Wprowadzenie	127
6.2. Konstrukcje zielonych fasad	128
6.3. Konstrukcje żyjących ścian	133
6.4. Wymagania środowiskowe żyjących ścian	146
6.5. Roślinność żyjących ścian	148

6.6. Materiały stosowane jako podłoże roślinne	150
6.7. Pielęgnacja żyjących ścian	152
<b>7. PODSUMOWANIE</b>	<b>157</b>
<b>Literatura</b>	<b>159</b>

oprac. BPK