

Spis treści

Wstęp

Zarys historii ogrodów ozdobnych od zarania dziejów do czasów współczesnych 9

Część 1

Współczesne tereny zieleni jako element środowiska 23

Rozdział 1

Klasyfikacja terenów zieleni 27

1. Tereny zieleni ogólnie dostępne 27

2. Zieleni towarzysząca zabudowie mieszkaniowej 32

3. Zieleni tras komunikacyjnych w miastach i w krajobrazie otwartym 39

4. Tereny zieleni o przeznaczeniu specjalnym 47

5. Tereny zieleni o charakterze rekreacyjnym i turystyczno-wypoczynkowym 53

6. Krajobraz otwarty, w tym tereny zieleni obszarów wiejskich 59

Rozdział 2

Funkcje terenów zieleni w środowisku 75

1. Wpływ roślinności na środowisko 76

2. Trujące właściwości niektórych roślin w terenach zieleni 80

Rozdział 3

Zasady projektowania terenów zieleni 83

1. Projektowanie 83

2. Przepisy dotyczące projektowania terenów zieleni 86

3. Dokumentacja techniczna 86

4. Rysunek techniczny jako forma zapisu elementów projektu 87

5. Przykłady stosowania skali dla różnych obiektów 88

6. Pełna dokumentacja projektowo-techniczna 88

7. Wybrane normy do oznaczeń geodezyjnych 91

8. Dzielanie obszaru objętego projektem na sektory 96

Rozdział 4

Walory dekoracyjne i plastyczne roślinności terenów zieleni 97

1. Wysokość drzew i krzewów 98
2. Kształty koron i pokrój roślin 99
3. Wykaz drzew i krzewów o różnych walorach dekoracyjnych 99
4. Jesienna zmiana barwy liści 110

Rozdział 5

Układy terenów zieleni w miastach 113

Rozdział 6

Zasady obsadzania terenów zieleni 117

1. Ogólne zasady sadzenia drzew i krzewów 117
2. Branżowe normy jakościowe dla drzew i krzewów 118
3. Odległości sadzenia od różnych obiektów 119
4. Drzewa i krzewy trudno znoszące przesadzanie 120

Rozdział 7

Elementy dekoracji terenów zieleni 121

1. Rabaty i kwietniki 121
2. Kwietniki przenośne 123
3. Walory plastyczne i formy stosowania bylin 124
4. Pojemniki do dekoracji terenów utwardzonych 125
5. Przykłady gatunków krzewów do uprawy w pojemnikach 126

Rozdział 8

Trawniki i rośliny okrywowe 129

1. Historia trawników 129
2. Trawniki tradycyjne - podział i charakterystyka 130
3. Trawniki przenośne i ich stosowanie 131
4. Nawierzchnie trawiaste niekonwencjonalne 132
5. Rośliny okrywowe 133

Rozdział 9

Trawy rabatowe dla terenów zieleni 135

1. Rozmnażanie traw rabatowych 136

2. Rozmnażanie generatywne 136

3. Rozmnażanie wegetatywne 137

Rozdział 10

Żywopłoty 153

1. Funkcje żywopłotów 153

2. Najczęściej stosowane gatunki roślin żywopłotowych 154

Rozdział 11

Nawadnianie w terenach zieleni 159

1. Rodzaje nawadniania 160

2. Systemy nawadniania 161

3. Sprzęt do nawadniania terenów zieleni 162

4. Polyacrylamid jako środek nawilżający 164

5. Woda w krajobrazie jako źródło nawadniania i element rekreacji 164

Część 2

Elementy małej architektury ogrodowej (budowlane) 169

Rozdział 1

Drogi, schody, mosty i skarpy 171

1. Podział dróg 171

2. Schody 174

3. Mosty 175

4. Skarpy w terenach zieleni i w krajobrazie otwartym 176

Rozdział 2

Murki ogrodowe oraz pergole i trejaże jako urządzenia osłaniające 183

1. Murki ogrodowe - funkcje i podział według sposobu budowy 183

2. Pergole, trejaże i inne urządzenia osłaniające 184

Rozdział 3

Zbiorniki wodne, fontanny i ozdobna roślinność wodna 187

1. Funkcje zbiorników wodnych 187
2. Roślinność zbiorników wodnych 189

Rozdział 4

Urządzenia oświetleniowe w terenach zieleni 193

1. Oświetlanie tradycyjne i podświetlanie 193
2. Typy opraw do lamp parkowych i ogrodowych 197
3. Oświetlanie ulic 198

Rozdział 5

Place zabaw dla dzieci oraz ławki jako elementy wyposażenia parków .. 201

1. Elementy wyposażenia placów zabaw 202
2. Materiały stosowane do budowy elementów wyposażenia placów zabaw 204
3. Usytuowanie poszczególnych urządzeń 204
4. Ławki - konstrukcja, wymiary, typy, podział 205
5. Inne elementy wyposażenia terenów zieleni 208

Rozdział 6

Ogrodzenia - historia, funkcje i wykonawstwo 209

Rozdział 7

Przywracanie żyzności glebie po pracach ziemnych w terenach zieleni 213

1. Przyczyny dewastacji gleby 213
2. Niezbędne elementy żyzności 213
3. Szybkie przywracanie żyzności wtórnej 214

Część 3

Niektóre zagadnienia z ekologii w kształtowaniu terenów zieleni 217

Rozdział 1

Przyczyny dewastacji środowiska i terenów zieleni 217

1. Przyrost ludności a stan środowiska 217

- 2. Źródła zanieczyszczenia jako przyczyny dewastacji środowiska i krajobrazu 220
- 3. Przyczyny dewastacji w terenach zieleni 221
- 4. Najpilniejsze zadania w dziedzinie ekologii terenów zieleni 222
- 5. Ochrona terenów zieleni przed odpadami w świetle przepisów prawa polskiego 229
- Literatura źródłowa i uzupełniająca 233**