

Spis treści:

ROZDZIAŁ I – KSZTAŁTOWANIE KOMPOZYCJI PRZESTRZENNYCH W ARCHITEKTURZE KRAJOBRAZU ZA POMOCĄ ROŚLINNOŚCI 9

1. Ogólne zasady tworzenia kompozycji przestrzennych w architekturze krajobrazu.10
2. Linie, płaszczyzny i bryły we wnętrzu krajobrazowym12
3. Czynniki kompozycji we wnętrzu krajobrazowym...15
4. Odbiór wnętrza krajobrazowych przez obserwatora17
5. Rodzaje wnętrza ogrodowych i ich związek ze stylem kompozycyjnym ogrodu....19
6. Podział elementów występujących w obiektach architektury krajobrazu .23

ROZDZIAŁ II – ZASADY KOMPOZYCJI ELEMENTÓW ROŚLINNYCH W ARCHITEKTURZE KRAJOBRAZU . 25

1. Roślinność drzewiasta 26
 - 1.1. Rodzaje roślinności drzewiastej w terenach zieleni 26
 - 1.2. Drzewa i krzewy .26
 - 1.2.1. Funkcje drzew i krzewów.26
 - 1.2.2. Formy występowania drzew i drzewostanów w terenach zieleni .32
 - 1.2.3. Zasady kompozycji drzew i krzewów.32
 - 1.3. Roślinność pnąca42
 - 1.3.1. Funkcje roślinności pnącej 42
 - 1.3.2. Rodzaje roślinności pnącej46
 - 1.3.3. Zasady kompozycji pnączy i podpór w architekturze krajobrazu49
2. Murawy.53
 - 2.1. Funkcje muraw.54
 - 2.2. Rodzaje muraw.55
 - 2.2.1. Trawniki 55
 - 2.2.2. Łąki kwietne.56
 - 2.2.3. Runo parkowe57
 - 2.3. Zasady kompozycji muraw .59
3. Kwietniki sezonowe 61
 - 3.1. Funkcje kwietników sezonowych.61
 - 3.2. Rodzaje roślin stosowanych na kwietniki sezonowe .63
 - 3.3. Formy kwietników sezonowych .64
 - 3.4. Zasady kompozycji kwietników sezonowych.70
4. Rabaty bylinowe 76
 - 4.1. Zasady kompozycji rabat bylinowych77
5. Ogrody specjalne.83
 - 5.1. Ogrody roślinności wodnej, bagiennej i przybrzeżnej 83
 - 5.2. Ogrody roślin wrzosowatych 87
 - 5.3. Ogrody ziołowe 88
 - 5.4. Ogrody monokulturowe 88
 - 5.5. Ogrody traw .91
 - 5.6. Ogrody skalne i alpinaria 93
 - 5.7. Ogrody żwirowe94
6. Nasadzenia w pojemnikach .95
 - 6.1. Zasady kompozycji nasadzeń pojemnikowych 95
7. Balkony, tarasy i inne elementy architektoniczne możliwe do zagospodarowania
roślinnością 100
 - 7.1. Ogólne zasady kompozycji i możliwości aranżacji roślinnych przy ścianach
budynków .102

7.2. Dobór roślin na balkony i tarasy i zasady ich komponowania.106

7.3. Dobór pojemników i konstrukcji pomocniczych 108

ROZDZIAŁ III – PROJEKTOWANIE NASADZEŃ Z UDZIAŁEM ROŚLIN DRZEWIASTYCH. 111

1. Projektowanie nasadzeń z udziałem roślin drzewiastych112

1.1. Uwagi ogólne.112

1.2. Charakterystyka i zastosowanie wybranych form przestrzennych tworzonych z udziałem roślin drzewiastych.113

1.3. Ogólne kryteria doboru drzew i krzewów 124

1.4. Odległości sadzenia roślin.126

2. Sadzenie drzew, krzewów i pnączy .131

2.1. Wymagania jakościowe materiału roślinnego 131

2.2. Terminy sadzenia133

2.3. Transport i przechowywanie materiału roślinnego .133

2.4. Przygotowanie podłoża135

2.4.1. Przygotowanie terenu i uprawa gleby.135

2.4.2. Odczyn gleby 136

2.5. Przygotowanie miejsc sadzenia i zaprawianie dołów 137

2.6. Głębokość sadzenia roślin i rozmiary dołów138

2.7. Sadzenie drzew i krzewów.139

2.7.1. Rośliny z odkrytym korzeniem (bez bryły korzeniowej).139

2.7.2. Rośliny z bryłą korzeniową140

2.7.3. Stabilizowanie drzew w gruncie142

2.7.4. Zabezpieczanie roślin po posadzeniu w warunkach ulicy miejskiej145

2.7.5. Dodatkowe rozwiązania techniczne stosowane podczas sadzenia roślin149

2.7.6. Podpory pod pnącza.151

2.7.7. Sadzenie roślin na terenie pochyłym152

2.7.8. Zakładanie żywopłotów .154

3. Przesadzanie starszych drzew155

3.1. Kryteria wyboru drzew do przesadzenia.155

3.2. Ogólne uwagi i wskazania .156

3.3. Pora przesadzania 157

3.4. Technika przesadzania.157

3.4.1. Przesadzanie z bryłą korzeniową 157

3.4.2. Przesadzanie bez bryły korzeniowej (z odkrytymi korzeniami).161

3.5. Pielęgnacja drzew po przesadzeniu161

4. Pielęgnacja drzew i krzewów.163

4.1. Podlewanie 163

4.1.1. Głębokość podlewania .163

4.1.2. Częstotliwość i intensywność podlewania.164

4.1.3. Sposoby podlewania .164

4.2. Nawożenie .166

4.2.1. Wymagania pokarmowe roślin .166

4.2.2. Zalecenia nawozowe .167

4.2.3. Termin nawożenia.170

4.2.4. Dawki nawozów 170

4.2.5. Techniki nawożenia 170

4.3. Cięcie drzew i krzewów ozdobnych.172

4.3.1. Rodzaje cięcia172

4.3.2. Terminy cięcia175

4.3.3. Technika cięcia .	176
4.3.4. Cięcie żywopłotów	179
4.4. Zabezpieczanie ran	181
4.5. Zabezpieczanie uszkodzeń	184
4.5.1. Pielęgnowanie ubytków drewna	184
4.5.2. Wzmacnianie mechaniczne drzew	185
4.6. Odchwaszczanie	188
4.7. Ściółkowanie	189
4.8. Zabezpieczanie drzew i krzewów na zimę .	191
4.9. Kontrola stanu drzew i krzewów	192
4.9.1. Kontrola stanu roślin	193
4.9.2. Kontrola stanu podłoża	194
5. Zabezpieczanie drzew w czasie prac budowlanych i remontowych.	195
5.1. Zabezpieczanie części nadziemnej	195
5.2. Zabezpieczanie części podziemnej.	196
5.2.1. Zagęszczanie gruntu .	196
5.2.2. Roboty ziemne – wykopy.	197
5.2.3. Podwyższenie poziomu gruntu .	199
5.2.4. Obniżenie poziomu gruntu	200
5.2.5. Zanieczyszczenie gleby.	200
5.2.6. Odwodnienie terenu.	201
5.2.7. Zawodnienie terenu	202
ROZDZIAŁ IV – ZAKŁADANIE I PIELEGNACJA TRAWNIKÓW.	203
1. Wiadomości wstępne	204
1.2. Rodzaje trawników.	205
1.3. Projektowanie trawnika.	210
2. Gleba i jej właściwości	214
3. Odwadnianie	215
4. Trawy.	219
4.1. Klasyfikacja traw.	219
4.2. Biologia traw .	220
4.3. Charakterystyka gatunków traw.	221
4.3.1. Charakterystyka traw należących do grupy pierwszej i drugiej .	221
5. Materiał siewny	224
6. Dobór gatunków i odmian traw do obsiewu trawników.	225
7. Mieszanki trawnikowe	227
8. Dawki siewu.	230
9. Zakładanie trawników metodą z siewu	231
9.1. Przygotowanie gleby pod trawnik	231
9.2. Trawniki sportowe i rekreacyjne	235
9.3. Trawniki na skarpach.	236
9.4. Trawniki na parkingach.	238
9.5. Wysiew nasion	239
9.5.1. Przygotowanie podłoża do siewu	239
9.5.2. Termin siewu .	239
9.5.3. Sposoby wysiewu nasion	240
9.5.4. Głębokość siewu	242
10. Zakładanie trawników przez darniowanie.	244
10.1. Układanie darni.	245
11. Pielęgnacja trawników	246

- 11.1. Pielęgnacja trawnika w pierwszym roku po założeniu 247
- 11.2. Koszenie trawnika 247
 - 11.2.1. Przygotowanie trawnika do koszenia. 249
 - 11.2.2. Postępowanie ze skoszoną trawą. 250
 - 11.2.3. Typy kosiarek. 250
- 11.3. Przewietrzanie podłoża .252
 - 11.3.1. Aeracja powierzchniowa – wertykulacja .252
 - 11.3.2. Aeracja wgłębna 253
- 11.4. Piaskowanie. 254
- 11.5. Wałowanie .254
- 11.6. Podlewanie 254
- 11.7. Nawożenie .255
 - 11.7.1. Nawozy mineralne 256
 - 11.7.2. Nawozy organiczne. 257
- 11.8. Wapnowanie 258
- 11.9. Problemy występujące podczas eksploatacji trawnika 258
 - 11.9.1. Choroby grzybowe 258
 - 11.9.2. Szkodniki 259
 - 11.9.3. Chwasty – rośliny niepożądane. 260
- 11.10. Renowacje trawników 262
- 12. Zakładanie łąki kwietnej 263
- 13. Zastosowanie roślin okrywowych. 267

ROZDZIAŁ V – PROJEKTOWANIE, ZAKŁADANIE I PIELEGNACJA ELEMENTÓW ROŚLINNYCH. 277

- 1. Projektowanie kwietników sezonowych, rabat bylinowych, ogrodów specjalnych oraz elementów roślinnych na balkonach i tarasach 278
- 2. Zakładanie i pielęgnacja kwietników sezonowych, rabat bylinowych, ogrodów specjalnych oraz elementów roślinnych na balkonach i tarasach .287
 - 2.1. Kwiećniki sezonowe 290
 - 2.2. Rabaty bylinowe 294
 - 2.3. Ogrody specjalne 298
 - 2.3.1. Ogrody roślin wodnych, bagiennych i przybrzeżnych. 298
 - 2.3.2. Ogrody roślin wrzosowatych. 299
 - 2.3.3. Ogrody ziołowe .304
 - 2.3.4. Ogrody monokulturowe. 306
 - 2.3.5. Ogrody traw. 318
 - 2.3.6. Ogrody skalne i alpinaria .319
 - 2.4. Nasadzenia w pojemnikach 321
 - 2.5. Nasadzenia na balkonach i tarasach 322

ROZDZIAŁ VI – DEKORACJE ROŚLINNE . 325

- 1. Warsztat florysty i akcesoria florystyczne 326
- 2. Techniki florystyczne 332
- 3. Teoretyczne podstawy florystyki. 341
 - 3.1. Kompozycja. 341
 - 3.2. Elementy i cechy kompozycji .341
 - 3.2.1. Punkty, linie, pokroje i formy 341
 - 3.2.2. Struktura kompozycji 345
 - 3.2.3. Barwy i kontrasty barw w kompozycji. 346
 - 3.2.4. Proporcje w kompozycji 353
 - 3.2.5. Równowaga w kompozycji. 355

3.2.6. Grupowanie elementów kompozycji	.356
3.2.7. Porządkowanie elementów kompozycji	.356
3.2.8. Kontrasty i podobieństwa w kompozycji	359
3.3. Dwie zasady – ograniczenia i hierarchii	360
3.4. Style kompozycji	360
3.4.1. Styl dekoracyjny	.360
3.4.2. Styl formalno-linearny	.362
3.4.3. Styl naturalistyczny (wegetatywny, wegetacyjny)	.363
4. Pojemniki do uprawy i układania roślin	.365
5. Dekoracje roślinne	369
5.1. Kompozycje z kwiatów ciętych wykonywane w naczyniach	.369
5.2. Kompozycje z kwiatów ciętych wykonywane w ręku	370
5.3. Dekoracje z roślin suszonych	.372
5.4. Florystyka świąteczna	.375
5.5. Obiekt florystyczny	.380
5.6. Dekoracje z roślin doniczkowych	381
6. Projektowanie dekoracji roślinnych	.389
BIBLIOGRAFIA	391