

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 krajobrazowym.....	12
3. Czynniki kompozycji we wnętrzu krajobrazowym.....	15
4. Odbiór wnętrz krajobrazowych przez obserwatora.....	17
5. Rodzaje wnętrz 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 drzewistej 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 pnąca.....	42
1.3.1. Funkcje roślinności pnącej	42
1.3.2. Rodzaje roślinności pnącej.....	46
1.3.3. Zasady kompozycji pnących i podpór w architekturze krajobrazu	49
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 parkowe.....	57
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 bylinowych.....	77
5. Ogrody specjalne	83
5.1. Ogrody roślinności wodnej, bagienniej 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 żwirowe.....	94

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 DRZEWAJSTYCH.....	111
1. Projektowanie nasadzeń z udziałem roślin drzewiastych.....	112
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 pnących	131
2.1. Wymagania jakościowe materiału roślinnego	131
2.2. Terminy sadzenia.....	133
2.3. Transport i przechowywanie materiału roślinnego	133
2.4. Przygotowanie podłoża.....	135
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 dołów.....	138
2.7. Sadzenie drzew i krzewów.....	139
2.7.1. Rośliny z odkrytym korzeniem (bez bryły korzeniowej).....	139
2.7.2. Rośliny z bryłą korzeniową.....	140
2.7.3. Stabilizowanie drzew w gruncie	142
2.7.4. Zabezpieczanie roślin po posadzeniu w warunkach ulicy miejskiej.....	145
2.7.5. Dodatkowe rozwiązania techniczne stosowane podczas sadzenia roślin.....	149
2.7.6. Podpory pod pnącza	151
2.7.7. Sadzenie roślin na terenie pochyłym.....	152
2.7.8. Zakładanie żywopłotów	154
3. Przesadzanie starszych drzew	155
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 przesadzeniu.....	161
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 cięć.....	172
4.3.2. Terminy cięcia.....	175
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. Zageszczanie 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 PIELĘGNACJA 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. Układnie 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 wgłębnia	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 PIELĘGNACJA

ELEMENTÓW ROŚLINNYCH.....

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. Kwietniki 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 floryztyki.....	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. Florystyką świąteczna	375
5.5. Obiekt florystyczny	380
5.6. Dekoracje z roślin doniczkowych	381
6. Projektowanie dekoracji roślinnych	389
BIBLIOGRAFIA	391