

Spis treści

Uwagi na temat dzisiejszej zabudowy miast	7
Klimat miejski a ekologia	9
Znaczenie zieleni miejskiej	11
<i>Rośliny przyczyniają się do biologicznego</i> <i>oczyszczania powietrza</i>	11
<i>Rośliny wyparowują wodę i chłodzą powietrze</i>	12
<i>Rośliny produkują tlen</i>	12
<i>Rośliny dają cień</i>	12
Znaczenie psychologiczne	12
Elementy zieleni miejskiej	14
Wolne przestrzenie w osiedlach	14
Zieleń uliczna	14
Wolne, na wpół publiczne, przestrzenie wokół mieszkań	15
Ogródki przed domem	15
Wolne przestrzenie przydomowe	15
Ogrody	15
Budowle okryte zielenią	16
Rośliny pnące i ich zastosowanie	18
Rośliny pnące	18
Pochodzenie	20
Szczyt powodzenia około 1900 roku	23
Zapomnienie	23
Ożywienie	24
Rośliny pnące na budynkach	25
Znaczenie z punktu widzenia techniki budowlanej	28
Rośliny utrzymują chłód w lecie	28
Rośliny utrzymują ciepło w zimie	31
Rośliny „tłumią” hałas	31
Powierzchnie pokryte zielenią są suchsze	31
Czy rośliny pnące szkodzą budynkom?	33
Zieleń fasadowa a robactwo	33
Powierzchnia dyspozycyjna	35
Możliwości integracyjne elementów architektury pokrytych zielenią	35
Bierne wykorzystanie energii słonecznej	39
Okna	41
Szklarnie, ogrody zimowe, oranżerie	42
Zielone fasady a bierne wykorzystanie energii słonecznej	42
Możliwości dekoracyjne roślin	48
Rozwiązania techniczne dla zielonej okrywy obiektów	54
Wsparcia dla pnączy	54
Konstrukcja	56
Gatunki wijące się	56
Gatunki rozpościerające się	56
Gatunki pnące	56
Rusztowania z lat	56
Zwyczajne rusztowania sznurowe	57
Cienkie listwy drewniane przy poziomo rozpiętych drutach	57
Rośliny pnące wyrastające z gleby	57
Rośliny pnące w specjalnych pojemnikach	64
Nawadnianie	67
System oazy	67

Nawadnianie kropelkowe	67
Elementy architektury pokryte zielenią	71
Szpalery	72
Szpalery z drzew owocowych	72
Szpalery wolno stojące	78
Rusztowania wolno stojące dla pnączy	78
Konstrukcja	80
Balkony i lodżie	81
Pergole	86
Konstrukcja	86
Podcienie i zacienione przejścia	92
Część roślinna	107
Podstawy	108
Stanowisko i dobór gatunków	109
Strona południowa	109
Strona wschodnia i zachodnia	110
Strona północna	110
Jakie rośliny i gdzie?	110
Sadzenie i pielęgnacja	112
Opis gatunków	113
Wyjaśnienia do skróconego portretu	114
Gatunki trwale (wieloletnie)	115
Actinidia (aktinidia)	117
Akebia (akebia pięciolistna)	123
Aristolochia (kokornak)	129
Campsis (milin)	135
Celastrus (dławisz)	141
Clematis (powojnik)	147
Fallopia (rdest)	157
Hedera (bluszcz)	163
Humulus (chmiel)	169
Hydrangea (hortensja)	175
Jasminum (jaśmin)	181
Lonicera (wiciokrzew)	187
Parthenocissus (winobluszcz)	193
Rosa (róża)	203
Vitis (winorośl)	209
Wisteria — glicynia (słodlin)	215
Gatunki jednoroczne	223
Cobaea (kobeja)	225
Cucurbita (dynia)	227
Humulus (chmiel)	229
Ipomoea (wilec)	231
Lagenaria (tykwa)	233
Lathyrus (groszek)	235
Phaseolus (fasola)	237
Thunbergia (tunbergia)	239
Tropaeolum (nasturcja)	241