

Spis treści

Przedmowa do drugiego wydania	7
Przedmowa do wydania polskiego	8
Dzieje kamieniarstwa	10
Zawód kamieniarza	12
Wydobycie kamieni budowlanych	40
Obróbka kamieni budowlanych	42
Narzędzia kamieniarskie	45
Kolejność prac kamieniarskich	50
Składowanie obrobionych elementów	52
Budowa ścian	53
Ściany z kamienia łamanego	53
Ściany z kamienia ciosanego	54
Okładziny kamienne ścian	59
Okładziny z bloków kamiennych	59
Wykonywanie gzymsów	69
Gzymsy cokołów	69
Gzymsy działowe – pasowe	78
Gzymsy główne	82
Obramienia drzwi i okien	85
Rodzaje okien	93
Drzwi i portale	132
Filary	140
Układ klatek schodowych i schodów	142
Schody jednobiegowe proste	143
Schody dwubiegowe proste	143
Schody trójbiegowe	144
Schody czterobiegowe	146
Schody śrubowe	146
Schody kręte z rdzeniem	147
Schody zewnętrzne	152
Schody wewnętrzne	159
Schody filarowe	159
Schody wiszące	160
Schody kręte	162
Sklepienia	165
Sklepienie czeskie	165
Sklepienie krzyżowe	169
Sklepienie rzymskie	170
Sklepienie romańskie	173
Sklepienie gotyckie	177
Sklepienie gwiaździste	182
Szczyty (attyki), wykusze i balkony	190
Szczyty (attyki)	190
Wykusze	198
Balkony	205

ZAŁĄCZNIKI I, II, III, IV, V	208–212
DODATEK	213
1. Wprowadzenie w zagadnienia współczesnego kamieniarstwa	213
2. Surowce do wytwarzania elementów z kamienia budowlanego	217
2.1. Skały magmowe	218
2.2. Skały osadowe	218
2.3. Skały przeobrażone (metamorficzne).....	219
2.4. Wymagane właściwości kamieni budowlanych	219
3. Wyroby z kamienia budowlanego	221
3.1. Wyroby płytowe	223
3.1.1. Płyty okładzinowe	224
3.1.2. Cokoły przyściennie	224
3.1.3. Parapety	224
3.1.4. Płyty okładzinowe schodów	225
3.2. Wyroby masywne	226
4. Podstawy technologii produkcji elementów kamiennych	227
4.1. Cięcie bloków	228
4.2. Maszynowa obróbka powierzchni licowych, formatowanie i kształtowanie elementów kamiennych	229
4.3. Wykonywanie i kontrola wykonania konstrukcji kamiennych	233
5. Dzielenie elementów z kamienia budowlanego	234
5.1. Dzielenie płytowych elementów budowlanych.....	235
5.2. Planowanie i pomiary przy pracach kamieniarskich	237
6. Montaż elementów z kamienia budowlanego	239
6.1. Montaż płytowych elementów budowlanych	239
6.2. Osadzanie masywnych elementów kamiennych	244
7. Konserwowanie i utrzymanie konstrukcji z kamienia budowlanego	244
7.1. Utrzymanie elementów płytowych.....	244
7.2. Utrzymanie konstrukcji z kamienia budowlanego	244
Normy obowiązujące w Republice Czeskiej i w Polsce	246
Wybrana bibliografia	247
Słownik terminów kamieniarskich	248