

Spis treści

1. Podstawy budownictwa ogólnego	9
1.1. Charakterystyka konstrukcji budowlanych	9
1.2. Podłoża gruntowe	16
1.2.1. Badanie podłoża gruntowego	16
1.3. Rodzaje fundamentów	17
1.3.1. Tyczenie budynku	22
1.4. Ściany	24
1.4.1. Rodzaje ścian w budynku i ich podział	24
1.5. Stropy	34
1.6. Schody	39
1.7. Dachy	40
1.8. Izolacje	43
1.9. Instalacje w budynku	55
2. Podstawy dokumentacji budowlanej	59
2.1. Oznaczenia graficzne stosowane na rysunkach budowlanych	59
2.2. Zasady czytania dokumentacji budowlanej	63
3. Podstawowe materiały do produkcji zapraw, ich podział i zastosowania	67
3.1. Zasady dopuszczenia do obrotu i stosowania wyrobów budowlanych	67
3.2. Kruszywa budowlane	69
3.3. Spoiwa	70
3.4. Zaprawy budowlane	76
3.5. Dodatki do zapraw	79
3.6. Przygotowanie zapraw	81
3.7. Właściwości zaprawy świeżej i stwardniałej	83
4. Technologia robót tynkarskich	85
4.1. Tynki, charakterystyka, podział	85
4.2. Przygotowanie podłoża pod tynk	87
4.3. Tynki tradycyjne i sposób ich układania	90
4.3.1. Tynki tradycyjne układane ręcznie	90
4.3.2. Układanie maszynowe tynków tradycyjnych	99
4.4. Cienkowarstwowe zaprawy tynkarskie	101
4.5. Tynki suche	102
4.5.1. Płyty gipsowo-kartonowe	102
4.5.2. Gliniane płyty okładzinowe	107
4.6. Tynki dekoracyjne	109

4.6.1. Tynki strukturalne	109
4.6.2. Gładzie, sztablatury, stiuki, sztukaterie	111
4.6.3. Tynki japońskie	114
4.7. Okładzina elewacyjna	116
4.7.1. Okładzina typu SIDING	116
4.7.2. Oblicówki drewniane	120
4.8. Narzędzia do robót tynkarskich	122
4.9. Rusztowania do robót tynkarskich, malarskich, tapeciarskich	124
4.10. Obmiar robót tynkarskich	128
4.11. Zasady bezpieczeństwa pracy w robotach tynkarskich	128
5. Technologia robót malarskich i tapeciarskich	131
5.1. Farby - charakterystyka, podział	131
5.1.1. Rodzaje farb	134
5.2. Przygotowanie podłoża pod malowanie	139
5.3. Techniki dekorowania ścian	147
5.4. Tapetowanie	153
5.4.1. Technologia klejenia tapet	155
5.5. Narzędzia do robót malarskich	163
5.6. Zasady bezpieczeństwa pracy podczas robót malarskich	169
5.7. Obmiarowanie robót malarskich	169
6. Technologia robót okładzinowych ściennych	171
6.1. Okładziny ścienne - rodzaje, charakterystyka, podział	171
6.2. Przygotowanie podłoża pod okładziny ścienne	173
6.3. Okładziny z płytek ceramicznych - glazura	177
6.4. Okładziny z mozaiki ceramicznej, kamiennej oraz szklanej	183
6.5. Klasyfikacja zapraw klejowych do okładzin ceramicznych	185
6.6. Narzędzia do układania glazury	186
6.7. Okładziny drewniane	187
6.8. Okładziny korkowe	194
6.9 Okładziny kamienne	197
7. Technologia robót podłogowych	203
7.1. Definicja podłogi, jej warstwy, stawiane wymagania	203
7.2. Podłogi drewniane i drewnopochodne	210
7.3. Wykładziny podłogowe	230
7.4. Płytki podłogowe	236
7.5. Nawierzchnie epoksydowe	245
7.6. Narzędzia do robót podłogowych	246
7 7. Obmiar podłóg i okładzin	246
7.8. Zasady bezpieczeństwa pracy w robotach podłogowych i okładzinowych	247
Literatura	249