

Spis treści

1. Wiadomości wstępne	7
1.1. Charakterystyka zawodu malarza budowlanego	7
1.2. Elementy budynków	9
1.3. Zasady organizacji robót malarskich	12
1.4. Normy w praktyce malarza budowlanego	14
1.5. Obmiar robót malarskich	18
2. Materiały malarskie i ich składniki	21
2.1. Składniki materiałów malarskich	21
2.2. Pigmenty i barwniki	23
2.3. Wypełniacze	29
2.4. Spoiwa malarskie	30
2.5. Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki organiczne	36
2.6. Gotowe materiały malarskie	36
2.7. Warunki przechowywania i przygotowania farb do malowania	48
2.8. Kryteria doboru farb	48
3. Podłoża i ich przygotowanie do malowania	51
3.1. Właściwości techniczne podłoży malarskich	51
3.2. Materiały do przygotowania podłoża	54
3.2.1. Materiały do napraw i wygładzania podłoża	54
3.2.2. Materiały do neutralizacji podłoża	56
3.2.3. Materiały do odłuszczenia podłoża	56
3.2.4. Materiały do odrdzewiania podłoża	57
3.2.5. Materiały do usuwania starych powłok	57
3.2.6. Materiały ściernie	58
3.2.7. Gruntowniki i impregnaty	59
3.2.8. Bejce do drewna	61
3.3. Narzędzia do przygotowania podłoża	61
3.4. Tynki na spoiwie cementowym i wapiennym	64
3.5. Podłoża z gipsu	72
3.6. Podłoża z betonu	74
3.7. Podłoża z drewna i tworzyw drzewnych	74
3.8. Podłoża ze stali	77
4. Metody malowania	81
4.1. Malowanie pędzlem	81
4.2. Malowanie wałkiem	85
4.3. Malowanie przez natrysk	87
4.4. Malowanie zanurzeniowe	91

4.5. Malowanie przez polewanie.....	92
4.6. Malowanie suchymi lakierami	92
5. Techniki malowania	93
5.1. Sprzęt pomocniczy do robót malarskich	93
5.2. Technika wapienna	96
5.3. Technika cementowa	99
5.4. Technika klejowa	101
5.5. Technika kazeinowa.....	106
5.6. Technika krzemianowa	107
5.7. Technika emulsyjna	109
5.8. Technika olejna.....	112
5.9. Techniki zdobienia powłok malarskich	122
6. Odbiór robót malarskich	129
6.1. Warunki przystąpienia do robót malarskich.....	129
6.2. Wymagania dotyczące powłok malarskich	132
6.3. Badania w czasie odbioru robót malarskich.....	134
7. Tapetowanie	137
7.1. Materiały do tapetowania.....	137
7.2. Przygotowanie materiałów i narzędzi	141
7.3. Wykonywanie robót tapeciarskich	144
7.4. Uszkodzenia powłok tapeciarskich oraz sposoby ich naprawy	151
7.5. Odbiór robót tapeciarskich.....	155
8. Zawodowy rysunek techniczny.....	158
8.1. Oznaczenia graficzne na rysunku budowlanym	158
8.2. Elementy składowe projektu budowlanego.....	161
8.3. Dokumentacja rysunkowa do robót malarskich	164
8.4. Zasady doboru barw	164
9. Podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	171
9.1. Podstawowe obowiązki pracowników, majstrów i brygadzystów w zakresie bhp	171
9.2. Zasady bezpieczeństwa pracy na drabinach i rusztowaniach.....	172
9.3. Obsługa urządzeń elektrycznych.....	174
9.4. Praca z materiałami niebezpiecznymi.....	175
9.5. Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.....	175
Literatura	179