

## SPIS TRESCI

Str.

### WSTĘP

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| § 1. Ogólne wiadomości z dziedziny robót okładzinowych i terrazzo-mozaikowych (lastrico) . . . . . | 7  |
| § 2. Fizyczne i chemiczne właściwości materiałów okładzinowych . . . . .                           | 15 |
| § 3. Dobór kolorów okładzin . . . . .                                                              | 19 |

### A. OKŁADZINY PŁYTKOWE

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Rozdział I. Materiały, narzędzia i przyrządy do robót okładzinowych . . . . .</b> | <b>22</b> |
| § 4. Ogólne wiadomości o materiałach do robót okładzinowych z płytek . . . . .       | 22        |
| § 5. Płytki ceramiczne . . . . .                                                     | 23        |
| § 6. Płytki cementowe . . . . .                                                      | 32        |
| § 7. Płyty i płytki z kamienia naturalnego . . . . .                                 | 35        |
| § 8. Inne płytki . . . . .                                                           | 38        |
| § 9. Zaprawa do robót okładzinowych . . . . .                                        | 39        |
| § 10. Materiały pomocnicze . . . . .                                                 | 41        |
| § 11. Narzędzia i przyrządy do robót okładzinowych . . . . .                         | 42        |
| <b>Rozdział II. Czynności przygotowawcze do robót okładzinowych . . . . .</b>        | <b>44</b> |
| § 12. Przygotowanie powierzchni . . . . .                                            | 44        |
| § 13. Obróbka płytek okładzinowych . . . . .                                         | 47        |
| § 14. Przygotowanie zaprawy cementowej . . . . .                                     | 54        |
| § 15. Przygotowanie zapraw pomocniczych . . . . .                                    | 56        |
| § 16. Organizacja miejsca pracy . . . . .                                            | 58        |
| <b>Rozdział III. Okładziny z płytek na powierzchniach pionowych . . . . .</b>        | <b>60</b> |
| § 17. Pionowanie powierzchni ściany i zakładanie znaków kierunkowych . . . . .       | 60        |
| § 18. Pionowanie powierzchni za pomocą „śrubowych“ znaków kierunkowych . . . . .     | 65        |



|                                                                                                                                                      | Str.       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| § 19. Układanie płytek dolnego rzędu, płytek przyściennych i cokolków . . . . .                                                                      | 67         |
| § 20. Układanie ściennych płytek . . . . .                                                                                                           | 68         |
| § 21. Układanie płytek karnesowych . . . . .                                                                                                         | 71         |
| § 22. Licowanie słupów i pilastrów . . . . .                                                                                                         | 71         |
| § 23. Oczyszczanie, spoinowanie i zabezpieczanie oblicowanych powierzchni . . . . .                                                                  | 76         |
| § 24. Określenie jakości wykonania okładziny z płytek . . . . .                                                                                      | 76         |
| <b>Rozdział IV. Układanie posadzek z płytek i obkładanie sufitów</b>                                                                                 | <b>78</b>  |
| § 25. Ogólne wiadomości o konstrukcji podłóg . . . . .                                                                                               | 78         |
| § 26. Wybór typu podłogi . . . . .                                                                                                                   | 79         |
| § 27. Przygotowania do układania posadzki z płytek . . . . .                                                                                         | 86         |
| § 28. Układanie płytek posadzkowych . . . . .                                                                                                        | 90         |
| § 29. Układanie posadzki z mozaiki dywanowej . . . . .                                                                                               | 94         |
| § 30. Licowanie sufitów . . . . .                                                                                                                    | 99         |
| <b>Rozdział V. Układanie podłóg z różnych materiałów</b>                                                                                             | <b>101</b> |
| § 31. Posadzki z płytek metalowych . . . . .                                                                                                         | 101        |
| § 32. Układanie płytek na warstwie kwasoodpornej . . . . .                                                                                           | 103        |
| § 33. Posadzki z linoleum, gumy i korka . . . . .                                                                                                    | 106        |
| <b>Rozdział VI. Wykonywanie robót w warunkach zimowych. Wady i naprawa okładzin z płytek</b>                                                         | <b>110</b> |
| § 34. Wykonywanie robót w warunkach zimowych . . . . .                                                                                               | 110        |
| § 35. Wady wykonania okładziny ściennej i posadzek . . . . .                                                                                         | 111        |
| § 36. Naprawa okładzin z płytek . . . . .                                                                                                            | 117        |
| <b>B. OZDOBNIE LICOWANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>                                                                                                      |            |
| <b>Rozdział VII. Architektoniczne formy wykończenia elewacji</b>                                                                                     | <b>119</b> |
| § 37. Sposoby wiązania cegły licowej . . . . .                                                                                                       | 119        |
| § 38. Licowanie murów z obrobieniem pasów poziomych, licowanie poziomych pasów cegłą profilowaną, licowanie otworów okiennych i drzwiowych . . . . . | 121        |
| § 39. Wykończenie elewacji przy jednoczesnym użyciu różnych materiałów . . . . .                                                                     | 129        |
| <b>Rozdział VIII. Licowanie ścian zewnętrznych cegłą i płytami</b>                                                                                   | <b>132</b> |
| § 40. Licowanie murów ceglanych . . . . .                                                                                                            | 132        |



|                                                                                                                                       | Str. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| § 41. Licowanie cegłą ścian betonowych i kamienia łamanego . . . . .                                                                  | 134  |
| § 42. Okładzina z płyt cementowych (sztuczny kamień) . . . . .                                                                        | 135  |
| § 43. Licowanie ozdobną ceramiką ścienną (terakotą) . . . . .                                                                         | 138  |
| § 44. Licowanie ścian płytami z kamienia naturalnego . . . . .                                                                        | 144  |
| <b>Rozdział IX. Wykonanie robót w warunkach zimowych. Zabezpieczenie okładziny przed niszczeniem. Czyszczenie okładziny kamiennej</b> | 164  |
| § 45. Wykonywanie robót w warunkach zimowych . . . . .                                                                                | 164  |
| § 46. Sposoby zabezpieczenia okładziny kamiennej przed zniszczeniem . . . . .                                                         | 164  |
| § 47. Sposoby wywabiania plam z powierzchni okładziny . . . . .                                                                       | 168  |
| <b>C. ROBOTY TERRAZZOWO-MOZAIKOWE (LASTRICOWE)</b>                                                                                    |      |
| <b>Rozdział X. Materiały, narzędzia i sprzęt do robót terrazzowo-mozaikowych . . . . .</b>                                            | 170  |
| § 48. Materiały . . . . .                                                                                                             | 170  |
| § 49. Farby używane do robót terrazzowych . . . . .                                                                                   | 175  |
| § 50. Narzędzia i sprzęt do robót terrazzowo-mozaikowych . . . . .                                                                    | 179  |
| <b>Rozdział XI. Przygotowanie masy terrazzowej i organizacja miejsca pracy . . . . .</b>                                              | 181  |
| § 51. Kruszenie kamienia na grysik . . . . .                                                                                          | 181  |
| § 52. Uziarnienie i dawkowanie . . . . .                                                                                              | 182  |
| § 53. Skład kolorowych mieszanin terrazzowych . . . . .                                                                               | 185  |
| § 54. Rozjaśnianie i barwienie cementu . . . . .                                                                                      | 189  |
| § 55. Przygotowywanie mieszaniny terrazzowej . . . . .                                                                                | 190  |
| § 56. Organizacja miejsca pracy . . . . .                                                                                             | 193  |
| <b>Rozdział XII. Układanie posadzek terrazzowych i licowanie ścian zaprawą terrazzową . . . . .</b>                                   | 194  |
| § 57. Wybór desenia i kolorów posadzki . . . . .                                                                                      | 194  |
| § 58. Wykonanie posadzki terrazzowej . . . . .                                                                                        | 198  |
| § 59. Okładziny ścian z masy terrazzo . . . . .                                                                                       | 205  |
| <b>Rozdział XIII. Wykonywanie wyrobów terrazzowo-betonowych na placu budowy . . . . .</b>                                             | 209  |
| § 60. Wykonywanie stopni schodowych . . . . .                                                                                         | 209  |
| § 61. Wykonywanie podokienników . . . . .                                                                                             | 214  |
| § 62. Wykonywanie płytek terrazzowych . . . . .                                                                                       | 216  |



|                                                                                           | Str. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Rozdział XIV. Wykonywanie mozaiki artystycznej</b>                                     | 222  |
| § 63. Mozaikowe okładziny podłóg i ścian                                                  | 222  |
| § 64. Desenie mozaikowe                                                                   | 224  |
| § 65. Artystyczna mozaika ze smalty                                                       | 227  |
| <b>Rozdział XV. Szlifowanie i polerowanie posadzek i elementów terrazzowo-mozaikowych</b> | 232  |
| § 66. Ręczne szlifowanie i polerowanie                                                    | 232  |
| § 67. Szlifowanie mechaniczne                                                             | 233  |
| § 68. Przepisy obsługiwaniania szlifierki                                                 | 239  |
| § 69. Przepisy bezpieczeństwa przy robotach szlifierskich                                 | 241  |
| § 70. Naprawa szlifierki                                                                  | 242  |
| <b>Rozdział XVI. Wykonanie robót w warunkach zimowych. Braki i naprawa terrazzo</b>       | 243  |
| § 71. Wykonanie robót w warunkach zimowych                                                | 243  |
| § 72. Wady wykonania okładzin terrazzowo-mozaikowych                                      | 244  |
| § 73. Naprawa terrazzo                                                                    | 247  |
| Bibliografia                                                                              | 250  |