

SPIS TREŚCI

RENOWACJA STAREGO BUDOWNICTWA

1. Wstęp	9
2. Parametry charakteryzujące strukturę materiałów budowlanych i ich zachowanie się wobec wody	11
3. Przyczyny i źródła zawilgocenia budynków	15
4. Sole budowlane	18
5. Analiza przyczyn i wybór metody renowacji	22
6. Izolacje wtórne - metody mechaniczne odtwarzania izolacji poziomej	29
7. Izolacje wtórne - metody chemiczne (iniekcyjne) odtwarzania izolacji poziomej	31
8. Izolacje wtórne - odtworzenie izolacji pionowej	42
9. Tynki renowacyjne	57
10. Błędy i zaniedbania w osuszaniu budynków zabytkowych	73

BALKONY I TARASY

1. Wstęp	83
2. Czynniki destrukcyjne	84
3. Balkony	94
4. Tarasy	104
5. Warstwa wierzchnia (użytkowa)	113
6. Klej do okładzin ceramicznych	116
7. Uszczelnienie zespolone (cienkowarstwowe elastyczne mikrozaprawy - szlamy)	119
8. Jastrych podkładowy	120
9. Maty uszczelniające	126
10. Przykładowe rozwiązania konstrukcyjne	129

POMIESZCZENIA WILGOTNE I MOKRE

135

HYDROIZOLACJE ZAGŁĘBIONYCH W GRUNCIE ORAZ COKOŁOWYCH CZĘŚCI BUDYNKÓW

1. Obciążenie wilgocią/wodą	153
2. Cienkowarstwowe mineralne zaprawy uszczelniające (mikrozaprawy, szlamy)	156
3. Grubowarstwowe, modyfikowane polimerami bitumiczne masy uszczelniające (KMB)	162
4. Izolacje poziome	167
5. Izolacje pionowe	173
6. Izolacje przejść rur instalacyjnych	175
7. Uszczelnienia dylatacji	176
8. Izolacje strefy cokołowej	179
9. Przypadki szczególne	185

DACHY ZIELONE

1. Wstęp	199
2. Dach tradycyjny i dach odwrócony	201
3. Dach zielony	202
4. Zalecenia projektowo-wykonawcze	208
5. Detale	212

SPIS TREŚCI

WYBRANE ZAGADNIENIA HYDROIZOLACJI BASENÓW

1. Wstęp	219
2. Niecki basenowe	221
3. Przelewy	222
4. Hydroizolacja niecek basenowych	226
5. Uszczelnienie rynien przelewowych i dylatacji	230
6. Wyłożenia ceramiczne	237
LITERATURA	250
POSŁOWIE	255