

SPIS TREŚCI

RENOWACJA STAREGO BUDOWNICTWA

1. Wstęp	9
2. Parametry charakteryzujące strukturę materiałów budowlanych i ich zachowanie się wobec wody	12
3. Przyczyny i źródła zawilgocenia budynków	16
4. Sole najczęściej występujące w obiektach budowlanych	25
5. Analiza przyczyn i wybór metody renowacji	28
6. Izolacje wtórne – metody mechaniczne odtwarzania izolacji poziomej	43
7. Izolacje wtórne – metody chemiczne (iniekcyjne) odtwarzania izolacji poziomej ..	44
8. Izolacje wtórne – odtworzenie izolacji pionowej	65
9. Tynki renowacyjne	85
10. Błędy i zaniedbania w osuszaniu budynków zabytkowych	122

BALKONY I TARASY

1. Wstęp	137
2. Czynniki destrukcyjne	138
3. Balkony	148
4. Tarasy	160
5. Warstwa wierzchnia (użytkowa)	169
6. Klej do okładzin ceramicznych	172
7. Uszczelnienie zespolone	180
8. Jastrych podkładowy	185
9. Maty uszczelniające	202
10. Przypadki szczególne	206
11. Przykładowe rozwiązania konstrukcyjne	222

POMIESZCZENIA WILGOTNE I MOKRE

1. Klasy obciążenia wilgocią	229
2. Pomieszczenia I i II klasy obciążenia wilgocią	233
3. Przygotowanie podłoża	244
4. Hydroizolacja	252
5. Posadzki przemysłowe w pomieszczeniach mokrych, narażone na agresję chemiczną	256

HYDROIZOLACJE ZAGŁĘBIONYCH W GRUNCIE ORAZ COKOŁOWYCH CZĘŚCI BUDYNKÓW

1. Obciążenie wilgocią/wodą	309
2. Cienkowarstwowe mineralne zaprawy uszczelniające (mikrozaprawy, szlamy) ..	312
3. Grubowarstwowe, modyfikowane polimerami bitumiczne masy uszczelniające (KMB)	319
4. Izolacje poziome	325
5. Izolacje pionowe	335
6. Izolacje przejść rur instalacyjnych	338

7. Uszczelnienia dylatacji	341
8. Izolacje strefy cokołowej	343
10. Przypadki szczególne	350
11. Krystaliczne zaprawy uszczelniające	383
DACHY ZIELONE	
1. Wstęp	407
2. Dach tradycyjny i dach odwrócony	409
3. Dach zielony	411
4. Zalecenia projektowo-wykonawcze	419
5. Detale	424
WYBRANE ZAGADNIENIA HYDROIZOLACJI BASENÓW	
1. Wstęp	431
2. Niecki basenowe z betonu wodonioprzepuszczalnego	434
3. Uszczelnienia zespolone (podpłytkowe)	437
4. Przelewy	442
5. Uszczelnienie rynien przelewowych i dylatacji	447
6. Wyłożenia ceramiczne	456
LITERATURA	477
DODATEK. Ilustracje	487
PREZENTACJE	509