

CZĘŚĆ I. Roboty podłogowe

1. Wiadomości wstępne i podstawowe pojęcia	9
1.1 Ogólna charakterystyka, podstawowe określenia	10
1.2 Podział podłóg	16
1.3 Właściwości techniczne podłóg	18
1.3.1. Podstawowe pojęcia fizyczne	18
1.3.2. Właściwości fizyczne materiałów	20
1.3.3. Właściwości mechaniczne materiałów	23
1.3.4. Właściwości chemiczne materiałów	24
1.3.5. Właściwości biologiczne materiałów	26
1.3.6. Inne właściwości	27
2. Konstrukcje podłóg	31
2.1 Podłoża	32
2.1.1. Podłoża gruntowe	32
2.1.2. Podłoża betonowe na gruncie	33
2.1.3. Stropy	36
2.2 Przykłady rozwiązań konstrukcyjnych podłóg	38
2.2.1. Konstrukcje podłóg z izolacją termiczną	40
2.2.2. Konstrukcje podłóg z izolacją akustyczną stropów międzypiętrowych	43
2.2.3. Konstrukcje podłóg w pomieszczeniach mokrych	47
2.2.4. Podłogi o szczególnych właściwościach	49
2.3 Ważne elementy w konstrukcjach podłóg	56
2.3.1. Dylatacje	56
2.3.2. Zakończenia podłóg przy ścianach	59
2.3.3. Sposoby połączenia posadzek z różnych materiałów	60
2.3.4. Przejścia rur instalacyjnych przez przegrodę stropową	63
2.3.5. Posadzki stopni schodowych i spoczników	66
3. Elementy składowe konstrukcji podłóg	73
3.1 Podkłady	74
3.1.1. Informacje podstawowe	74
3.1.2. Wymagania stawiane podkładowi	76
3.1.3. Podkłady monolityczne	82
3.1.4. Podkłady prefabrykowane	95
3.1.5. Podkłady izolacyjne	100
3.1.6. Podkłady grzewcze	101
3.1.7. Wymagane badania podkładów	104
3.2 Warstwy izolacyjne w konstrukcjach podłóg	114
3.2.1. Informacje podstawowe	114
3.2.2. Hydroizolacje	114
3.2.3. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe	117
3.2.4. Izolacje chemoodporne	122
4. Technologia wykonywania posadzek z materiałów mineralnych	127
4.1 Płytki ceramiczne	128
4.1.1. Rodzaje płytek ceramicznych	128
4.1.2. Rodzaje klejów do montażu płytek	134

4.1.3. Rodzaje zapraw do spoinowania (fugowych)	138
4.1.4. Narzędzia do montażu płytek	150
4.1.5. Izolacje stosowane podczas montażu płytek	164
4.1.6. Przygotowanie podkładu do układania płytek	168
4.1.7. Technologia montażu posadzek ceramicznych	179
4.1.8. Kryteria oceny jakości wykonania posadzek z materiałów ceramicznych	191
4.1.9. Planowanie i organizowanie robót posadzkarskich	195
4.2 Posadzki z kamienia naturalnego	212
4.2.1. Rodzaje płyt i płytek kamiennych	214
4.2.2. Rodzaje klejów do montażu płyt z kamienia i płyt z konglomeratów kamiennych ...	215
4.2.3. Spoinowanie posadzek kamiennych i z płyt z konglomeratów kamiennych	216
4.2.4. Przygotowanie podkładu do układania płyt z kamienia i płyt z konglomeratów ...	216
4.2.5. Technologia montażu posadzek kamiennych	217
4.2.6. Kryteria oceny jakości wykonania posadzek z płyt kamiennych	219
4.2.7. Konserwacja i renowacja posadzek z kamienia naturalnego	220
4.3 Posadzki monolityczne na spoiwie cementowym	224
4.3.1. Posadzki jastrychowe betonowe i cementowe	224
4.3.2. Posadzki lastrykowe	228
4.4 Posadzki z asfaltu lanego	231
4.5 Posadzki z płytek i cegieł klinkierowych	233
4.6 Rodzaje i przyczyny uszkodzeń okładzin ceramicznych	236
4.7 Wykonywanie napraw uszkodzeń okładzin ceramicznych i kamiennych	239
4.7.1. Naprawa okładziny odpajającej się od podłoża	239
4.7.2. Naprawa okładziny uszkodzonej mechanicznie	241
4.7.3. Naprawa odspojonej lub odbarwionej zaprawy fugowej	243
4.7.4. Konserwacja okładzin ceramicznych	243
5. Technologia wykonywania posadzek z drewna i materiałów drewnopochodnych	247
5.1 Informacje ogólne o drewnie	248
5.2 Konstrukcje belkowe z podkładem deskowym	255
5.2.1. Rozwiązania dla obiektów budownictwa ogólnego	255
5.2.2. Rozwiązania dla obiektów sportowych	258
5.2.3. Połączenia w robotach parkieciarskich	262
5.3 Posadzki z deszczulek	265
5.3.1. Rodzaje deszczulek posadzkowych	265
5.3.2. Rodzaje klejów do parkietów	269
5.3.3. Narzędzia do montażu posadzek z deszczulek	272
5.3.4. Stosowane rozwiązania techniczne	279
5.3.5. Wzory posadzek parkietowych	280
5.3.6. Warunki techniczne wykonywania posadzek parkietowych	284
5.3.7. Technologia montażu parkietów z deszczulek	285
5.3.8. Wykończenie i konserwacja posadzek parkietowych	291
5.3.9. Kryteria oceny jakości wykonania posadzek drewnianych	298
5.3.10. Planowanie i organizowanie robót posadzkarskich	300
5.3.11. Przedmiar robót	303
5.3.12. Kosztorysowanie robót	303
5.4 Posadzki z płyt mozaikowych	305
5.4.1. Rodzaje parkietu mozaikowego	305
5.4.2. Stosowane rozwiązania techniczne	309
5.4.3. Warunki techniczne wykonywania posadzek z płyt mozaikowych	310

5.4.4.	Technologia montażu płyt parkietu mozaikowego	310
5.4.5.	Naprawa posadzek z płyt mozaikowych	311
5.5	Posadzki z płyt i desek klejonych warstwowych	313
5.5.1.	Rodzaje desek i płyt klejonych warstwowych	313
5.5.2.	Stosowane rozwiązania techniczne	317
5.5.3.	Technologia montażu desek klejonych warstwowych	317
5.5.4.	Konserwacja posadzek z desek klejonych warstwowych	323
5.5.5.	Naprawa posadzek z desek klejonych warstwowych	323
5.6	Posadzki z desek iglastych	326
5.6.1.	Materiały stosowane do wykonywania podłóg z desek	326
5.6.2.	Stosowane rozwiązania techniczne	327
5.6.3.	Technologia montażu posadzki z desek iglastych	328
5.6.4.	Warunki techniczne wykonywania posadzek z desek iglastych	330
5.6.5.	Naprawa posadzek z desek iglastych	330
5.7	Posadzki z kostki brukowej z drewna	332
5.7.1.	Rodzaje kostki brukowej	332
5.7.2.	Stosowane rozwiązania techniczne	333
5.7.3.	Warunki techniczne wykonywania posadzki z kostki brukowej z drewna	334
5.7.4.	Technologia montażu posadzki z kostki brukowej z drewna	335
5.7.5.	Wykończenie powierzchni posadzki z kostki drewnianej	336
5.8	Posadzki korkowe	337
5.9	Posadzki panelowe	342
5.9.1.	Panele podłogowe i akcesoria do montażu podłogi	343
5.9.2.	Narzędzia do montażu paneli laminowanych	347
5.9.3.	Stosowane rozwiązania techniczne	347
5.9.4.	Warunki techniczne wykonywania posadzek z paneli	347
5.9.5.	Technologia montażu posadzki z paneli laminowanych	348
5.9.6.	Renowacja posadzki z paneli laminowanych	350
5.10	Posadzki – parkiety pałacowe, taflowe i intarsjowane	352
6.	Wykładziny podłogowe	357
6.1	Wykładziny dywanowe	358
6.2	Wykładziny elastyczne	364
6.3	Zasady przygotowywania wykładzin podłogowych do montażu	367
6.3.1.	Zasady rozmierzania wykładzin w płytkach	367
6.3.2.	Zasady rozmierzania wykładzin w zwojach	370
6.4	Narzędzia i akcesoria do montażu wykładzin podłogowych	374
6.4.1.	Narzędzia kontrolno-pomiarowe	374
6.4.2.	Narzędzia do cięcia, wycinania i napinania wykładzin	376
6.4.3.	Liniały i szablony	377
6.4.4.	Narzędzia do klejenia i walcowania	378
6.4.5.	Narzędzia do frezowania i spawania wykładzin elastycznych	380
6.5	Akcesoria do montażu wykładzin podłogowych	382
6.6	Montaż wykładzin podłogowych	384
6.7	Odbiór posadzek z wykładzin podłogowych	395
6.8	Rodzaje i przyczyny uszkodzeń wykładzin elastycznych i dywanowych	397
6.9	Wykonywanie napraw uszkodzeń wykładzin elastycznych i dywanowych	399
6.9.1.	Naprawa wykładziny odspajającej się od podłoża	399
6.9.2.	Naprawa wykładziny uszkodzonej mechanicznie	399
6.10	Konserwacja powierzchni z wykładzin podłogowych	408
6.11	Nowoczesne technologie w posadzkach z tworzyw sztucznych	409

7. Zasady bhp w trakcie robót podłogowych	413
7.1 Zasady bhp	414
CZĘŚĆ II. Roboty okładzinowe	
8. Technologia wykonywania okładzin ściennych z materiałów mineralnych	419
8.1 Przygotowywanie podłoża pod okładziny mineralne	420
8.2 Rodzaje klejów do montażu okładzin mineralnych	425
8.3 Rodzaje fug do okładzin mineralnych	426
8.4 Okładziny z płyt i płytek ceramicznych	428
8.5 Okładziny z płyt i płytek kamiennych	430
8.6 Izolacje stosowane podczas montażu okładzin mineralnych	435
8.7 Narzędzia do prac glazurniczych	437
8.8 Technologia montażu okładzin mineralnych	439
8.9 Warunki techniczne wykonania i odbioru okładzin ściennych	448
9. Wykonywanie okładzin z drewna i tworzyw drzewnych	455
9.1 Materiały do okładzin z drewna i tworzyw drzewnych	456
9.2 Narzędzia do montażu okładzin z drewna i materiałów drewnopochodnych	467
9.3 Przygotowanie podłoża do wykonywania okładzin	470
9.4 Stosowane rozwiązania techniczne	471
9.5 Technologia wykonywania okładzin z drewna	476
9.6 Technologia wykonywania okładzin z materiałów drewnopochodnych	488
9.7 Naprawa okładzin z materiałów drewnopochodnych	493
10. Wykonywanie okładzin z tworzyw sztucznych	495
10.1 Tworzywa sztuczne	496
10.2 Wykonywanie okładzin zewnętrznych z tworzyw sztucznych	499
10.3 Wykonywanie okładzin wewnętrznych z tworzyw sztucznych	506
10.4 Wykonywanie okładzin z deski kompozytowej	511
10.5 Naprawa okładzin wewnętrznych z tworzyw sztucznych.....	516
11. Planowanie i organizowanie robót okładzinowych	519
11.1 Wykorzystywanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, norm, katalogów i instrukcji	520
12. Przepisy bhp podczas montażu okładzin z drewna i materiałów drewnopochodnych	533
12.1 Przestrzeganie przepisów bhp	534
Słowniczek terminów i pojęć	536
Wykaz podstawowych pojęć w językach: polskim, angielskim i niemieckim	541
Bibliografia	543