

Wstęp 5

1. FUNDAMENTY I PRZYZIEMIE BUDYNKU 9

1.01. Grunt budowlany10

1.02. Fundamenty budynku - informacje ogólne12

1.03. Fundamenty przy istniejącym budynku sąsiednim 14

1.04. Fundamenty pośrednie - pale i studnie16

1.05. Izolacje przeciwwodne przyziemia budynku 17

1.06. Kolejność wykonania fundamentów i izolacji przeciwwodnych .. 20

1.07. Izolacja przeciwwodna w budynku nowowznoszonym 22

1.08. Izolacje przeciwwodne w renowacji starych budynków 23

1.09. Beton wodoszczelny 25

1.10. Systemy drenażowe 28

1.11. Termoizolacje w strefie przyziemia budynku 31

1.12. Zewnętrzne schody do piwnicy z konstrukcją niezależną od budynku36

1.13. Okno piwniczne w studziencie poniżej poziomu terenu 37

1.14. Zewnętrzne schody wejściowe do budynku 38

1.15. Podest przed drzwiami wejściowymi we wnęce 40

1.16. Wjazd do garażu na poziomie podpiwniczenia..... 41

1.17. Warstwy podłogowe pomieszczeń piwnicznych 42

1.18. Warstwy drogowe podjazdu do garażu..... 43

1.19. Mur oporowy dochodzący do ściany piwnicznej budynku 44

1.20. Podłogi na gruncie 46

1.21. Wentylowane podłogi na gruncie 47

1.22. Taras pełny na gruncie 48

1.23. Taras z ażurowych desek na podniesionej konstrukcji drewnianej 49

1.24. Drewniany podest tarasowy na stropodachu nad piwnicą..... 50

2. TECHNOLOGIE BUDOWY I TERMOIZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH 51

2.00. Ściany zewnętrzne - informacje ogólne52

2.01. Jednorodne ściany murowane 59

2.02. Dwuwarstwowe ściany murowane ocieplone metodą "lekką-mokrą" 73

2.03. Dwuwarstwowe ściany murowane z elewacją wentylowaną 89

2.04. Trójwarstwowe, szczelinowe ściany murowane 97

2.05. Ściany szkieletowe 111

2.06. Inne systemy i technologie budowy ścian 147

3. STROPY, PODŁOGI, SCHODY 159

3.01. Stropy i podłogi - informacje ogólne 160

3.02. Monolityczne stropy żelbetowe161

3.03. Stropy z prefabrykatów żelbetowych 162

3.04. Stropy z blach profilowanych 164

3.05. Stropy gęstożebrowe 166

3.06. Monolityczne schody żelbetowe - połączenie stropu płytowego z gęstożebrowym 169

3.07. Schody stalowe 170

3.08. Schody prefabrykowane i schody szklane 171

3.09. Podłogi na stropach masywnych 172

3.10. Podłogi podniesione 174

3.11.	Suche jastrychy podłogowe	176
3.12.	Drewniane stropy belkowe	177
3.13.	Stropy w drewnianych budynkach szkieletowych	179
3.14.	Rozwiązania stropów drewnianych i wymiary belek stropowych	180
3.15.	Schody drewniane	181
4.	OKNA, DRZWI, BRAMY, PRZESZKLONE ŚCIANY OSŁONOWE	185
4.01.	Okna i drzwi zewnętrzne - informacje ogólne	186
4.02.	Rodzaje okien	189
4.03.	Rolety zewnętrzne	194
4.04.	Kotwienie i uszczelnienie okien w ościeżu	195
4.05.	Okna dachowe	200
4.06.	Bramy garażowe	204
4.07.	Przeszkłone ściany osłonowe	205
5.	DACHY SKOŚNE	219
5.01.	Dachy skośne - informacje ogólne	220
5.02.	Dachy skośne - konstrukcja	221
5.03.	Termoizolacja połaci dachów skośnych	252
5.04.	Wentylacja połaci dachowych	262
5.05.	Poddasza - przykłady projektowe	266
5.06.	Pokrycia dachów skośnych dachówką	274
5.07.	Pokrycia dachów skośnych blachą	287
5.08.	Zabudowa poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych	296
5.09.	Odprowadzanie wody z dachów skośnych	300
5.10.	Wentylacja i systemy kominowe	301
6.	STROPODACHY, TARASY, BALKONY	305
6.01.	Stropodachy - informacje ogólne	306
6.02.	Stropodach pełny	320
6.03.	Stropodach pełny o odwróconym układzie warstw	331
6.04.	Stropodach zielony	336
6.05.	Stropodach wentylowany	340
6.06.	Balkony	348
7.	WYKOŃCZENIE WNĘTRZ	353
7.01.	Systemy suchej zabudowy wnętrz - informacje ogólne	354
7.02.	Okładziny ścienne	356
7.03.	Ściany działowe	358
7.04.	Drzwi wewnętrzne	362
7.05.	Okładziny sufitowe i sufity podwieszane	364