

SPIS TREŚCI

Recenzja wydawnicza	5
Wstęp	7
1. FUNDAMENTY I PRZYZIEMIE BUDYNKU	9
1.01. Fundamenty budynku - informacje ogólne	10
1.02. Fundamenty przy istniejącym budynku sąsiednim	13
1.03. Fundamenty pośrednie - pale i studnie	16
1.04. Izolacje przeciwwodne przyziemia budynku	18
1.05. Kolejność wykonania fundamentów i izolacji przeciwwodnych	22
1.06. Izolacje przeciwwodne w renowacji starych budynków	24
1.07. Izolacja przeciwwodna w budynku nowowznoszonym	27
1.08. Systemy drenażowe	28
1.09. Beton wodoszczelny	32
1.10. Zewnętrzne schody do piwnicy z konstrukcją niezależną od budynku	35
1.11. Okno piwniczne w studzience poniżej poziomu terenu	39
1.12. Wjazd do garażu na poziomie podpiwniczenia	42
1.13. Warstwy drogowe podjazdu do garażu	46
1.14. Mur oporowy dochodzący do ściany piwnicznej budynku	47
1.15. Zewnętrzne schody wejściowe do budynku	53
1.16. Podest przed drzwiami wejściowymi we wnęce	59
1.17. Podłogi na gruncie	62
1.18. Wentylowane podłogi na gruncie	64
1.19. Taras pełny na gruncie	66
1.20. Taras z ażurowych desek na podniesionej konstrukcji drewnianej	68
1.21. Drewniany podest tarasowy na stropodachu nad piwnicą	70
2. TECHNOLOGIE BUDOWY I TERMOIZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	73
2.00. Ściany zewnętrzne - informacje ogólne	74
2.01. Jednordne ściany murowane z ceramiki poryzowanej	85
2.02. Jednordne ściany murowane z bloków z betonu komórkowego i z bloków wapienno-piaskowych	95
2.03. Dwuwarstwowe ściany murowane ocieplone metodą "lekką-mokrą"	113
2.04. Dwuwarstwowe ściany murowane z elewacją wentylowaną	131
2.05. Trójwarstwowe, szczelinowe ściany murowane	139
2.06. Ściany szkieletowe	157
2.07. Inne systemy i technologie budowy ścian	195
3. STROPY, PODŁOGI, SCHODY	213
3.01. Stropy i podłogi - informacje ogólne	214
3.02. Monolityczne stropy żelbetowe	215
3.03. Stropy z prefabrykatów żelbetowych	216
3.04. Stropy z blach profilowanych	217
3.05. Stropy gęstożebrowe	219
3.06. Monolityczne schody żelbetowe - połączenie stropu płytowego z gęstożebrowym	226
3.07. Drewniane stropy belkowe	228
3.08. Schody drewniane	236
3.09. Podłogi na stropach masywnych	238
3.10. Suche jastrychy podłogowe	240
3.11. Podłogi podniesione	242
4. OKNA, DRZWI, BRAMY, PRZESZKLONE ŚCIANY OSŁONOWE	245
4.01. Okna i drzwi zewnętrzne - informacje ogólne	246
4.02. Zestawienie stolarki	251
4.03. Rodzaje okien	254
4.04. Kotwienie i uszczelnienie okien w ościeżu	258
4.05. Rolety zewnętrzne	260
4.06. Okna dachowe	262

4.07.	Bramy garażowe	266
4.08.	Przeszkłone ściany osłonowe	267
5.	DACHY SKOŚNE	281
5.01.	Dachy skośne - informacje ogólne	282
5.02.	Dachy skośne - konstrukcja	283
5.03.	Termoizolacja połaci dachów skośnych	314
5.04.	Wentylacja połaci dachowych	318
5.05.	Poddasza - przykłady projektowe	322
5.06.	Pokrycia dachów skośnych dachówką	336
5.07.	Pokrycia dachów skośnych blachą	349
5.08.	Pokrycia dachów skośnych roślinnością	358
5.09.	Zabudowa poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych	360
5.10.	Odprowadzanie wody z dachów skośnych	364
5.11.	Wentylacja i systemy kominowe	366
6.	STROPODACHY, TARASY, BALKONY	371
6.01.	Stropodachy - informacje ogólne	372
6.02.	Stropodach pełny	382
6.03.	Stropodach pełny o odwróconym układzie warstw	397
6.04.	Stropodach zielony	406
6.05.	Stropodach wentylowany	412
6.06.	Balkony	424
7.	WYKOŃCZENIE WNĘTRZ	431
7.01.	Systemy suchej zabudowy wewnątrz - informacje ogólne	432
7.02.	Okładziny ściennie	434
7.03.	Ściany działowe	436
7.04.	Okładziny sufitowe i sufity podwieszane	438
7.05.	Przykładowe rozwiązania projektowe	440
	FIZYKA BUDOWLI	441
•	Termoizolacja	442
•	Bezpieczeństwo pożarowe	454
•	Akustyka budowlana	458
•	Światło w pomieszczeniach	467
	MATERIAŁY BUDOWLANE	475
•	Kruszywa	476
•	Społwa	477
•	Beton	478
•	Kamień budowlany	479
•	Wyroby metalowe	480
•	Drewno i materiały drewnopochodne	481
•	Chemia budowlana	482
•	Hydroizolacje	486
•	Izolacje termiczne	488
•	Izolacje z wełny mineralnej - ISOVER	490
•	Izolacje z polistyrenu ekstrudowanego XPS - EXIBA	494
•	Ocieplenia ścian zewnętrznych, izolacje balkonów i tarasów, izolacja pomieszczeń mokrych, izolacja murów fundamentowych i piwnic - HENKEL	498
•	Beton komórkowy, bloki wapienno-piaskowe - XELLA (Ytong, Silka)	502
•	Ceramika poryzowana, klinkier, dachówki ceramiczne - WIENERBERGER	508
•	Dachówki betonowe i ceramiczne - MONIER	514
•	Budynki szkieletowe Construline - LINDAB	518
•	System rolet naokienych - BECLEVER	520
•	System okien dachowych - FAKRO	522
•	Systemy lekkiej zabudowy wewnątrz - LAFARGE GIPS	524
	Bibliografia	528