

Recenzja	3
Spis treści	4
Wstęp	6

1. FUNDAMENTY I IZOLACJE PRZYZIEMIA BUDYNKU	9
1.1. Wprowadzenie	10
Czynniki wpływające na sposób rozwiązania fundamen-	
tów i izolacji przyziemia / Fundamenty / Styk ścian zewnętrznych z fundamentem /	
Izolacje przeciwwodne / Opaska wokół budynku / Cokół	
budynku / Drenaże	
1.2. Przyziemie w budynkach wykonanych z pustaków	
w systemie POROTHERM 44 P+W	14
1.3. Przyziemie w budynkach wykonanych z bloczków z betonu	
komórkowego w technologii YTONG	16
1.4. Przyziemie w budynkach ze ścianami ocieplonymi	
w technologii „lekkiej-mokrej”	18
1.5. Przyziemie w budynkach z trójwarstwowymi ścianami	
szczelinowymi	20
1.6. Przyziemie w budynkach o lekkiej konstrukcji szkieletowej	
1.7.a Izolacja murów fundamentowych w nowych budynkach ...	30
1.7.b Osuszanie i renowacja murów w starych budynkach	31
1.7.c Usunięcie usterki wykonania izolacji	32
1.7.d Posadzka z płytek ceramicznych w piwnicy	33
1.8. Zewnętrzne schody do piwnicy z konstrukcją niezależną	
od konstrukcji budynku	34
2. TECHNOLOGIE BUDOWY I TERMOIZOLACJI ŚCIAN	
ZEWNĘTRZNYCH	35
2.1. Wprowadzenie	36
Technologie budowy ścian zewnętrznych / Mostki termiczne / Zestawienie technologii budowy ścian zewnętrznych	
2.2. Ściany jednowarstwowe z ceramiki poryzowanej w systemie POROTHERM 44 P+W	40
2.3. Ściany murowane jednowarstwowe wykonane z bloczków z betonu komórkowego w systemie YTONG	42
2.4. Ściany dwuwarstwowe ocieplone metodą „lekką-mokłą” ..	44
2.5. Ściany murowane dwuwarstwowe z elewacją wentylowaną	50
2.6. Ściany murowane trójwarstwowe -ściany szczelinowe	52
2.7.a Rozwiązania systemowe ścian zewnętrznych - pustaki gipsowe z wkładką styropianową - Ekogips	56
2.7.b Rozwiązania systemowe ścian zewnętrznych - szalunkowe kształtki styropianowe	57
2.8. Lekkie ściany szkieletowe - szkielet kanadyjski	58
2.9. Lekkie ściany szkieletowe - szkielet stalowy	64
2.10. Ściany szkieletowo-ryglowe	68
2.11. Masywne ściany drewniane	72
2.12. Lekkie obudowy z blach profilowanych	74
3. STROPY, PODŁOGI	75
3.1. Wprowadzenie	76
3.2. Stropy żelbetowe	77
3.3. Stropy gęstożebrowe	78
3.4. Podłoga pływająca	84
3.5. Podłoga na legarach	86
3.6. Drewniany strop belkowy	87
3.7. Strop w budynku szkieletowym	88
3.8. Strop w budynku o konstrukcji szkieletowo-ryglowej	89
3.9. Systemy posadzkowe CERESIT	90

3.10.	Suche jastrychy podłogowe w systemach RIGIPS	92
3.11.	Zabezpieczenia stropów	94
4.	OKNA, DRZWI, BRAMY	95
4.1.	Wprowadzenie	96
	Okna i drzwi / Styk ścian zewnętrznych z otworami na stolarkę / Wentylacja i infiltracja / Wymiana powietrza	
4.2.	Otwory okienne w ścianie jednowarstwowej z pustaków POROTHERM 44 P+W	100
4.3.	Otwory okienne w ścianie z elementów gipsowo-styropianowych	102
4.4.	Otwory okienne w ścianie z bloczków z betonu komórkowego w systemie YTONG	103
4.5.	Otwory okienne w ścianach dwuwarstwowych wykonanych w technologii „lekkiej-mokrej”	104
4.6.	Otwory okienne w trójwarstwowych ścianach szczelinowych	106
4.7.	Otwory okienne w ścianach szkieletowych	110
4.8.	Okna dachowe FAKRO	112
4.9.	Rozwiązanie wejścia do budynku	114
4.10.	Okno w ścianie piwnicznej wykonane w studzience poniżej poziomu terenu	116
5.	DACHY SKOŚNE	117
5.1.	Wprowadzenie	118
5.2.	Dachy o konstrukcji jętkowej	120
5.3.	Dachy o konstrukcji kleszczowo-płatwiowej	121
5.4.	Dachy płaskie o konstrukcji kleszczowo-płatwiowej	122
5.5.	Dachy jednospadowe (pulpitowe)	123
5.6.	Termoizolacja połaci dachowej poddasza użytkowego	124
5.7.	Zabudowa poddaszy w systemach RIGIPS	126
5.8.	Poddasze nieużytkowe	130
5.9.	Poddasze użytkowe	132
5.10.	Styk dachu skośnego ze szczelinową ścianą szczytową wychodzącą ponad połac dachu	135
5.11.	Dachy skośne w konstrukcjach szkieletowych	136
5.12.	Dachy w budynkach wykonanych w technologii YTONG	138
5.13.	Dachy w budynkach wykonanych w technologii POROTHERM	140
6.	STROPODACHY, TARASY, BALKONY	141
6.1.	Wprowadzenie	142
6.2.	Stropodachy dwudzielne wentylowane	144
6.3.	Stropodachy pełne	146
6.4.	Stropodachy pełne w technologii AWA	148
6.5.	Stropodachy pełne o odwróconym układzie warstw	150
6.6.	Stropodachy w budynkach wykonanych w technologii YTONG	152
6.7.	Izolacje przeciwwodne balkonów i tarasów CERESIT	153
6.8.	Ogólnodostępny stropodach tarasowy	154
6.9.	Styk ściany zewnętrznej ze stropodachem	156
7.	WYKOŃCZENIE WNĘTRZ	157
7.1.	Wprowadzenie	158
7.2.	Okładziny w systemie suchej zabudowy RIGIPS	160
7.3.	Ściany działowe w systemie RIGIPS	164
7.4.	Sufity podwieszane w systemie RIGIPS	170
	LITERATURA	174
	ADRESY FIRM	176