

Spis treści

Przedmowa	5
1. Wstęp	7
2. Terminy i definicje	9
2.1. Terminy ogólne	9
2.2. Terminy dotyczące drewnianego budownictwa szkieletowego	10
3. Projekt na budowę budynku o drewnianej konstrukcji szkieletowej	16
4. Materiały budowlane	19
Główne podstawy prawne.	19
4.1. Drewno i drewnopochodne materiały konstrukcyjne	19
4.2. Płyty drewnopochodne	23
4.3. Belki stalowe	24
4.3. Okładziny z płyt gipsowych	24
4.5. Łączniki do drewna	27
4.6. Preparaty do zabezpieczenia drewna i materiałów drewnopochodnych	29
4.7. Materiały do izolacji przeciwwilgociowych	29
4.8. Materiały izolacji cieplnej	32
4.9. Izolacje akustyczne	34
5. Wykonywanie posadowienia budynku	35
5.1. Płyta betonowa	35
5.1. Strop drewniany	36
6. Wykonywanie elementów konstrukcji budynku	37
6.1. Podwalina	37
6.2. Strop nad przestrzenią podpodłogową lub piwnicą	38
6.3. Ściany zewnętrzne	38
6.4. Ściany wewnętrzne	41
6.5. Otwory okienne i drzwiowe	41
6.6. Strop międzykondygnacyjny	42
6.7. Dach	45
6.8. Ochrona przeciwpożarowa	46
7. Wykonywanie poszycia stropów, ścian i dachu	47
7.1. Poszycie stropu	48
7.2. Poszycie ścian	49
7.3. Poszycie dachu	49

8. Wykonywanie elewacji	51
8.1. Elewacja z zastosowaniem styropianu.	51
8.2. Elewacja z zastosowaniem wełny mineralnej.	53
8.3. Elewacja z zastosowaniem okładziny drewnianej.	53
9. Ochrona budynku przed wilgocią i przenikaniem powietrza	61
9.1. Ochrona budynku przed wilgocią i przenikaniem powietrza z zewnątrz	61
9.2. Stolarka okienna i drzwiowa	63
9.3. Ochrona budynku przed wilgocią i przenikanie powietrza z wewnątrz	64
10. Wykonywanie izolacji cieplnej przegród zewnętrznych	67
10.1. Izolacyjność cieplna stropu nad pustką podpodłogową	68
10.2. Izolacyjność cieplna ścian zewnętrznych.	69
10.3. Izolacja cieplna dachu i stropodachu.	70
11. Wykonywanie izolacji akustycznej	73
11.1. Wymagania dotyczące wykonywania izolacji akustycznej stropów	74
11.2. Wymagania dotyczące wykonywania izolacji akustycznej ścian zewnętrznych	74
11.3. Wymagania dotyczące wykonywania izolacji akustycznej ścian wewnętrznych	75
12. Bezpieczeństwo pożarowe	76
13. Kontrola drewnianej konstrukcji budynku	80
14. Kontrola robót	83
14.1. Zakres kontroli robót stanu zerowego obejmuje:	84
14.2. Zakres kontroli robót stanu surowego otwartego obejmuje:	84
15. Bibliografia	88
Ustawy i rozporządzenia.	88
Wytyczne do europejskich ocen technicznych.	89
Instrukcje ITB	89
Polskie Normy	90
Załącznik. Zakres robót poszczególnych etapów budowy domu o drewnianej konstrukcji szkieletowej	94
Z.1. Etapy budowy i odpowiadający im zakres robót	94
Z.2. Stan zerowy	95
Z.2.1. Płyta fundamentowa na gruncie lub nad piwnicą	95
Z.3. Stan surowy otwarty	97
Z.4. Stan surowy zamknięty	99
Z.5. Stan deweloperski.	99
Z.6. Stan „pod klucz”	101