

SPIS TREŚCI

1. Wstęp5

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.....5

1.2. Terminy i definicje5

2. Projekt budowlany 10

3. Materiały budowlane 12

3.1. Materiały konstrukcyjne drzewne i drewnopochodne..... 12

3.2. Płyty drewnopochodne..... 17

3.3. Belki stalowe 20

3.5. Łączniki do drewna 23

3.6. Preparaty do zabezpieczenia drewna i materiałów drewnopochodnych 25

3.7. Materiały do izolacji przeciwwilgociowych 25

3.8. Materiały do izolacji cieplnej 28

3.9. Izolacje akustyczne 32

3.10. Składowanie i przechowywanie materiałów 32

4. Wykonywanie elementów konstrukcji budynku 33

4.1. Posadowienie budynku..... 33

4.3. Ściana zewnętrzna..... 37

4.4. Ściany wewnętrzne..... 47

4.5. Otwory okienne i drzwiowe..... 49

4.6. Strop międzykondygnacyjny..... 52

4.7. Dach 60

4.8. Poszycie stropu, ścian i dachu 67

5. Ochrona budynku przed przenikaniem powietrza i wilgocią..... 72

5.1. Ochrona budynku przed przenikaniem powietrza i wilgoci z zewnątrz..... 72

5.2. Montaż stolarki okiennej..... 75

5.3. Ochrona budynku przed przewietrzaniem i wilgocią z wewnątrz 76

5.4. Szczelność budynku na przenikanie powietrza 79

6. Izolacyjność cieplna przegród zewnętrznych..... 80

6.1. Izolacyjność cieplna ścian zewnętrznych 81

6.2. Izolacyjność cieplna dachów i stropodachów 85

6.3. Izolacyjność cieplna stropu nad pustką podpodłogową..... 88

7. Izolacyjność akustyczna przegród wewnętrznych	90
7.1. Izolacyjność akustyczna ścian wewnętrznych	91
7.2. Izolacyjność akustyczna ścian rozdzielających budynki bliźniacze i szeregowe	96
7.3. Izolacyjność akustyczna stropów międzykondygnacyjnych	103
8. Wentylacja budynku	123
8.1. Wentylacja przestrzeni podpodłogowej	123
8.2. Wentylacja przestrzeni dachowej	124
8.3. Wentylacja połączeń dachowej	126
9. Bezpieczeństwo pożarowe	130
9.1. Odporność ogniowa ścian i stropów szkieletowych	132
9.2. Odporność ogniowa typowych konstrukcji	135
9.3. Zastawki ogniowe	136
10. Kontrola konstrukcji drewnianej	138
11. Odbiór robót	139
12. Bibliografia	140
Załącznik	143
Z.1. Etapy budowy i odpowiadający im zakres robót	143
Z.2. Stan zerowy	143
Z.3. Stan surowy otwarty	145
Z.4. Stan surowy zamknięty	146
Z.5. Stan deweloperski	147
Z.6. Stan „pod klucz”	148