

1. Wprowadzenie – sucha zabudowa we współczesnym budownictwie . . . 7

2. Systemy suchej zabudowy

2.1	Rozwiązania systemowe we współczesnym budownictwie	10
2.2	Systemy ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych.	13
2.3	Systemy sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych	15
2.4	Systemy zabudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych	17

3. Materiały stosowane w montażu ścian działowych i sufitów podwieszanych oraz zabudowy poddaszy w systemie suchej zabudowy

3.1	Dobór i przygotowanie materiałów do montażu szkieletu nośnego	20
3.2	Dobór i przygotowanie materiałów do wykonania okładziny płytowej.	23
3.3	Dobór i przygotowanie materiałów do spoinowania i wykańczania okładziny	30
3.4	Dobór i przygotowanie materiałów do wykonania izolacji	31
3.5	Łączniki w systemach suchej zabudowy	33

4. Narzędzia stosowane w montażu ścian działowych i sufitów podwieszanych oraz zabudowie poddaszy

4.1	Narzędzia do montażu systemów, wykańczania powierzchni i spoinowania oraz sprzęt pomiarowy	38
4.2	Eksploatacja i konserwacja narzędzi oraz sprzętu kontrolno-pomiarowego	41

5. Dokumentacja wykorzystywana przy montażu ścian działowych i sufitów podwieszanych oraz w zabudowie poddaszy

5.1	Dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych	44
5.2	Katalogi i instrukcje.	47

6. Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych

6.1	Ogólne warunki wykonywania montażu ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych w systemach suchej zabudowy	54
6.2	Wyznaczanie położenia szkieletu ściany.	57
6.3	Montaż szkieletu ściany.	59
6.3.1.	Odmierzanie odpowiedniej długości i docinanie profili poziomych UW	59
6.3.2.	Zamocowanie profili poziomych UW w wyznaczonych miejscach podłogi i stropu.	60
6.3.3.	Odmierzanie odpowiedniej długości, docinanie profili pionowych CW i mocowanie skrajnych profili do ściany	60
6.3.4.	Przygotowanie konstrukcji szkieletu w miejscu zamontowania ościeżnicy drzwiowej	62
6.3.5.	Ustawianie pozostałych profili pionowych CW.	64
6.3.6.	Montaż szkieletu podwójnego	65
6.3.7.	Montaż szkieletu ściany instalacyjnej	66

6.4	Mocowanie płyt okładzinowych	68
6.4.1.	Mocowanie okładziny jednowarstwowej z jednej strony ściany	68
6.4.2.	Mocowanie okładziny jednowarstwowej z drugiej strony ściany.	71
6.4.3.	Mocowanie okładziny wielowarstwowej.	71
6.5	Wykonywanie izolacji w ścianie szkieletowej	74
6.6	Wykonywanie styków i narożników oraz połączeń przesuwnych w ścianach działowych	76
6.6.1.	Styki i narożniki ścian działowych.	76
6.6.2.	Połączenie przesuwne w miejscu styku ściany ze stropem o dużym ugięciu.	76

7. Sufity podwieszane i okładziny sufitowe z płyt gipsowo-kartonowych

7.1	Ogólne warunki wykonywania montażu sufitów podwieszanych i okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych w systemach suchej zabudowy	80
7.2	Wyznaczanie położenia okładziny sufitowej lub sufitu podwieszanego	83
7.3	Przygotowanie i montaż konstrukcji lekkiej okładziny sufitowej lub stropu podwieszanego	85
7.3.1.	Przygotowanie i montaż konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej	85
7.3.2.	Przygotowanie i montaż konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej	89
7.3.3.	Przygotowanie i montaż konstrukcji jednokierunkowej w systemie korytarzowym	92
7.3.4.	Przygotowanie i montaż konstrukcji mocowanej bezpośrednio do stropu (okładziny sufitowej)	93
7.4	Wykonywanie izolacji w sufitach podwieszanych i okładzinach sufitowych.	97
7.5	Mocowanie płyt okładzinowych	99

8. Zabudowa poddaszy

8.1	Ogólne warunki wykonywania obudów konstrukcji dachowych	106
8.2	Wyznaczanie płaszczyzny skosu połaciowego.	111
8.3	Przygotowanie i montaż elementów szkieletu obudowy konstrukcji dachowej	114
8.4	Wykonywanie izolacji w obudowie konstrukcji dachowej	123
8.5	Mocowanie płyt okładzinowych obudowy konstrukcji dachowej.	126
8.6	Wykonanie obudowy konstrukcji dachowej w miejscu zamocowania okna połaciowego	128

9. Spoinowanie i wykańczanie powierzchni płyt gipsowo-kartonowych

9.1	Spoinowanie styków płyt gipsowo-kartonowych	136
9.1.1.	Dobór materiałów do spoinowania i wykańczania powierzchni okładziny	136
9.1.2.	Warunki przeprowadzania spoinowania i wykańczania powierzchni okładziny	137
9.1.3.	Szpachlowanie styków płyt z krawędziami KS (PRO, NS) z użyciem taśmy zbrojącej.	137
9.1.4.	Szpachlowanie styków płyt z krawędziami KPOS (Vario, HRAK) bez użycia taśmy	138
9.1.5.	Szpachlowanie styków na ciętych krawędziach płyt	139
9.1.6.	Szpachlowanie w okładzinach kilkuwarstwowych	139
9.1.7.	Wykańczanie spoin ślizgowych.	140
9.1.8.	Wykańczanie narożników wklęsłych (nie dotyczy to połączeń ślizgowych)	141
9.1.9.	Wykańczanie narożników wypukłych	141
9.1.10.	Wykańczanie styków płyt gipsowo-włóknowych	142
9.2	Szpachlowanie powierzchni płyt gipsowo-kartonowych	144

10. Naprawy ścian działowych, sufitów podwieszanych i zabudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych

10.1	Rodzaje i przyczyny uszkodzeń ścian działowych, sufitów podwieszanych i zabudowy poddaszy wykonanych z płyt g-k	148
10.2	Wykonywanie napraw uszkodzeń ścian działowych, sufitów podwieszanych i zabudowy poddaszy wykonanych z płyt g-k	151
10.2.1.	Ogólne zasady wykonywania napraw suchej zabudowy	151
10.2.2.	Naprawa w miejscu wgniecenia	151
10.2.3.	Naprawa w miejscu powstania niewielkiego otworu (do 2 cm)	151
10.2.4.	Naprawa w miejscu powstania dużego otworu	151
10.2.5.	Naprawy uszkodzeń narożników wypukłych	153
10.2.6.	Usuwanie pęknięć w spoinach	153
10.2.7.	Uszkodzenie konstrukcji	153
10.2.8.	Naprawa płyt zawilgoconych	153

11. Odbiór ścian działowych, sufitów podwieszanych i zabudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych

11.1	Odbiór prac zanikających (odbiór częściowy)	156
11.2	Odbiór końcowy (ostateczny)	158
11.2.1.	Zakres odbioru końcowego	158
11.2.2.	Sprawdzanie odchylenia powierzchni od płaszczyzny oraz krawędzi płaszczyzn od linii prostej	158
11.2.3.	Sprawdzanie odchylenia krawędzi i powierzchni od pionu	159
11.2.4.	Sprawdzanie odchylenia krawędzi i powierzchni od poziomu	160
11.2.5.	Odchylenie przecinających się płaszczyzn od kąta przewidzianego w dokumentacji	160

12. Organizacja montażu ścian działowych, sufitów podwieszanych i zabudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych

12.1	Organizacja zespołów roboczych i procesu montażu	164
12.2	Opracowanie przedmiaru robót i kalkulacji kosztów wykonania	167
12.3	Wykonanie obmiaru robót, rozliczenie robót	171

13. Roboty pomocnicze i wykończeniowe związane z montażem ścian działowych, sufitów podwieszanych i zabudową poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych

13.1	Roboty pomocnicze i wykończeniowe	176
	Wykaz podstawowych pojęć w językach: polskim, angielskim i niemieckim	179
	Bibliografia	182