

## Spis treści

### Część I

1. Wstęp.....	5
1.1. Wprowadzenie.....	5
1.2. Przedmiot i zakres pracy .....	6
1.3. Przeznaczenie pracy .....	7
2. Terminologia .....	7
3. Metody pomiaru i oceny właściwości dźwiękochłonnych wyrobów budowlanych.....	11
3.1. Podstawowe parametry dźwiękochłonne wyrobów budowlanych .....	11
3.2. Metoda wyznaczania uproszczonych parametrów oceny właściwości dźwiękochłonnych wyrobów budowlanych .....	13
4. Przydatność praktyczna uproszczonych parametrów oceny właściwości dźwiękochłonnych .....	15
5. Rodzaje wyrobów dźwiękochłonnych i czynniki materiałowo-konstrukcyjne decydujące o ich właściwościach dźwiękochłonnych.....	16
6. Normy i publikacje związane.....	21

### Część II

Zestawienie współczynników, wskaźników i klas pochłaniania dźwięku wyrobów dźwiękochłonnych .....	22
A. Materiały dźwiękochłonne	
Tabela 1.1. Płyty i maty z wełny skalnej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku .....	24
Tabela 1.2. Płyty i maty z wełny szklanej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku .....	28
Tabela 1.3. Materiały z tworzyw sztucznych. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku .....	30

## B. Wyroby i ustroje dźwiękochłonne

Tabela 2.	Tynki dźwiękochłonne. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku .....	31
Tabela 3.	Dźwiękochłonne okładziny ścienne i sufitowe z wełny skalnej, szklanej i drzewnej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku .....	32
Tabela 4.1.	Ustroje dźwiękochłonne – sufity podwieszane z wełny skalnej i szklanej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ oraz klas pochłaniania dźwięku .....	33
Tabela 4.2.	Ustroje dźwiękochłonne – sufity podwieszane z blachy perforowanej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ oraz klas pochłaniania dźwięku .....	40
Tabela 4.3.	Ustroje dźwiękochłonne naścienne i sufitowe z perforowanych płyt gipsowych. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ oraz klas pochłaniania dźwięku .....	42
Tabela 5.	Ustroje dźwiękochłonne – pochłaniacze przestrzenne. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku dla układów sufitowych pochłaniaczy przestrzennych.....	46
Tabela 6.	Elementy przestrzenne wyposażenia pomieszczeń. Fotele i krzesła. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku .....	47
Tabela 7.	Wykładziny podłogowe i dywany. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku $\alpha_p$ , wskaźników $\alpha_w$ i klas pochłaniania dźwięku .....	48
Tabela 8.1.	Typowe współczynniki pochłaniania dźwięku wyrobów wykończeniowych do wnętrz według PN-EN 12354-6:2005 .....	49
Tabela 8.2.	Typowe wartości współczynnika pochłaniania dźwięku dla wybranych układów obiektów (elementów wnętrz) według PN-EN 12354-6:2005.....	50