

Spis treści

Streszczenie.....	5
Summary.....	6
Spis najważniejszych symboli	7
Ważniejsze skróty stosowane w tekście	10
1. Wprowadzenie	11
2. Zagadnienia akustyczne w gospodarce przestrzennej	15
2.1. Zrównoważony rozwój a ochrona przed hałasem.....	15
2.2. Zarządzanie hałasem środowiskowym	23
2.3. Obiekt budowlany jako źródło hałasu emitowanego do środowiska.....	27
2.4. Tereny i obiekty budowlane podlegające ochronie przed hałasem	46
3. Budownictwo i budynek.....	59
3.1. Parametry użytkowe budynku jako czynnik kształtujący jego wartość	59
3.2. Zagadnienia akustyczne w budynku mieszkalnym	61
3.3. Tendencje i kierunki rozwoju w budownictwie mieszkaniowym.....	64
3.4. Ocena akustyczna budynku mieszkalnego. Jednolita klasyfikacja akustyczna.....	79
3.5. Modernizacja i rewitalizacja istniejących obiektów.....	88
4. Lekkie przegrody wewnętrzne i ich właściwości akustyczne	101
4.1. Ściany szkieletowe z płyt gipsowo-kartonowych.....	101
4.2. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych	143
4.3. Przegrody budowlane wykonane z elementów kompozytowych.....	147
4.4. Połączenia, otwory i szczeliny	159
5. Elementy przegród zewnętrznych	165
5.1. Izolacyjność akustyczna przegrody a jej właściwości cieplne	165
5.2. Właściwości akustyczne szyb i oszklenia. Analiza wyników badań	166
5.3. Empiryczna analiza czynników kształtujących izolacyjność akustyczną okna	178
5.4. Właściwości akustyczne lekkiego systemu ocieplania ścian zewnętrznych.....	190
5.5. Elementy wentylacyjne	199
6. Podsumowanie	211
7. Bibliografia	215