

Spis treści

<i>Streszczenie</i>	5
<i>Summary</i>	6
Od autora	7
Wykaz oznaczeń	9
1. Wprowadzenie	11
2. Ogólna charakterystyka hałasu niskoczęstotliwościowego w świetle danych literaturowych	13
2.1. Podstawowe definicje	13
2.2. Fizyczne właściwości hałasu niskoczęstotliwościowego	14
2.3. Percepcja i oddziaływanie infradźwięków i hałasów niskoczęstotliwościowych na człowieka	16
2.4. Fizjologiczne skutki oddziaływania infradźwięków i hałasów niskoczęstotliwościowych na organizm człowieka	19
2.5. Dopuszczalne poziomy hałasu niskoczęstotliwościowego w pomieszczeniach mieszkalnych	22
3. Identyfikacja źródeł hałasu niskoczęstotliwościowego występujących w budownictwie mieszkaniowym w Polsce	25
3.1. Informacje wstępne	25
3.2. Źródła uciążliwego hałasu występującego w budynkach mieszkalnych w Polsce	26
3.3. Przegląd i analiza wyników pomiarów hałasu niskoczęstotliwościowego w budynkach mieszkalnych	28
3.4. Przyczyny powstawania hałasu niskoczęstotliwościowego w budynkach	38
4. Wpływ hałasu niskoczęstotliwościowego na zdrowie mieszkańców i subiektywna ocena uciążliwości w świetle badań epidemiologicznych	41
4.1. Metodyka badań	41
4.2. Wyniki badania ankietowego	43
4.3. Wnioski z badań epidemiologicznych nad skutkami zdrowotnymi długotrwałego oddziaływania hałasu niskoczęstotliwościowego na mieszkańców	48

5. Badania laboratoryjne progów detekcji słuchowej dźwięków niskoczęstotliwościowych.....	51
5.1. Cel badań.....	51
5.2. Metodyka i wyniki badań.....	51
5.3. Wnioski z przeprowadzonych badań laboratoryjnych progów detekcji słuchowej dźwięków niskoczęstotliwościowych.....	57
6. Metody i kryteria oceny hałasu niskoczęstotliwościowego.....	59
6.1. Informacje wstępne	59
6.2. Przegląd i analiza przydatności stosowanych parametrów i kryteriów oceny hałasu	60
6.3. Kryteria oceny hałasu niskoczęstotliwościowego w budynkach mieszkalnych zaproponowane przez autorkę.....	70
6.4. Propozycja oceny hałasu niskoczęstotliwościowego na podstawie parametrów hałasu zmierzonych według zaleceń normy europejskiej PN-EN ISO 16032:2006	81
7. Podsumowanie	85
8. Bibliografia	87