

*Numer i tytuł*

1. PN-EN 27574-1:1997  
**Akustyka**. Statystyczne metody określania i weryfikowania deklarowanych wartości emisji hałasu maszyn i urządzeń. Informacje ogólne i definicje
2. PN-ISO 31-7:2001  
Wielkości fizyczne i jednostki miar. Część 7: **Akustyka**
3. PN-EN ISO 11690-3:2002  
**Akustyka**. Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu miejsc pracy o ograniczonym hałasie, wyposażonych w maszyny. Część 3: Propagacja dźwięku i prognozowanie hałasu w pomieszczeniach pracy
4. PN-EN ISO 11688-2:2002 (U)  
**Akustyka**. Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu maszyn i urządzeń o ograniczonym hałasie. Część 2: Wprowadzenie do fizyki projektowania środków ograniczenia hałasu
5. PN-EN ISO 11690-2:2000  
**Akustyka**. Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu miejsc pracy o ograniczonym hałasie, wyposażonych w maszyny. Środki redukcji hałasu
6. PN-EN ISO 7029:2004  
**Akustyka**. Statystyczny rozkład progów słyszenia w funkcji wieku
7. PN-EN ISO 389-7:2002  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 7: Wartości odniesienia proggu słyszenia w warunkach odsłuchu w polu swobodnym i w polu dyfuzyjnym
8. PN-EN ISO 11690-1:2000  
**Akustyka**. Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu miejsc pracy o ograniczonym hałasie, wyposażonych w maszyny. Wytyczne redukcji hałasu
9. PN-EN 24869-1:1999  
**Akustyka**. Ochronniki słuchu. Metoda subiektywna pomiaru tłumienia dźwięku
10. PN-EN 24869-3:2001  
**Akustyka**. Ochronniki słuchu. Część 3: Uproszczona metoda pomiaru tłumienia wtrącenia nauszników przeciwhałasowych do kontroli jakości
11. PN-EN ISO 4869-4:2004  
**Akustyka**. Ochronniki słuchu. Część 4: Pomiar efektywnych poziomów ciśnienia akustycznego nauszników przeciwhałasowych z układem odtwarzania dźwięku o regulowanym tłumieniu
12. PN-ISO 9613-2:2002  
**Akustyka**. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania
13. PN-ISO 10847:2002  
**Akustyka**. Wyznaczanie "in situ" skuteczności zewnętrznych ekranów akustycznych wszystkich rodzajów
14. PN-ISO 1996-3:1999  
**Akustyka**. Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Wytyczne dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu
15. PN-ISO 9613-1:2000  
**Akustyka**. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Obliczanie pochłaniania dźwięku przez atmosferę
16. PN-ISO 1996-2:1999  
**Akustyka**. Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Zbieranie danych dotyczących sposobu zagospodarowania terenu
17. PN-ISO 7196:2002  
**Akustyka**. Charakterystyka częstotliwościowa filtru do pomiarów infradźwięków
18. PN-ISO 1996-1:1999  
**Akustyka**. Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Podstawowe wielkości i procedury
19. PN-EN ISO 10846-1:2002  
**Akustyka** i drgania. Laboratoryjne pomiary właściwości wibroakustycznych elementów elastycznych. Część 1: Zasady i wytyczne

20. PN-EN ISO 10534-2:2003  
**Akustyka** Określanie współczynnika pochłaniania dźwięku i impedancji akustycznej w rurach impedancyjnych  
Część 2: Metoda funkcji przejścia
21. PN-EN ISO 10846-3:2003 (U)  
**Akustyka** i drgania. Laboratoryjne pomiary właściwości przenoszenia wibroakustycznego elementów elastycznych. Część 3: Pośrednia metoda wyznaczania sztywności dynamicznej zamocowania elastycznego w ruchu prostoliniowym
22. PN-EN ISO 7235:1998  
**Akustyka**. Metody pomiaru tłumików kanałowych. Tłumienie wtrącenia, hałas przepływu i strata ciśnienia całkowitego
23. PN-EN ISO 11957:2000  
**Akustyka**. Wyznaczanie dźwiękoizolacyjnych właściwości kabin. Pomiary laboratoryjne i terenowe
24. PN-EN ISO 11820:2000  
**Akustyka**. Pomiary tłumików hałasu w miejscu zainstalowania
25. PN-EN ISO 10846-2:2002  
**Akustyka** i drgania. Laboratoryjne pomiary właściwości wibroakustycznych elementów elastycznych. Część 2: Sztywność dynamiczna zamocowania elastycznego w ruchu prostoliniowym. Metoda bezpośrednia
26. PN-EN ISO 266:2000  
**Akustyka**. Zalecane częstotliwości pomiarowe
27. PN-EN ISO 15667:2004  
**Akustyka**. Wytyczne dotyczące ograniczania hałasu przez obudowy i kabiny
28. PN-EN ISO 354:2005  
**Akustyka**. Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej
29. PN-EN ISO 7235:2006  
**Akustyka**. Metody laboratoryjne pomiaru tłumików kanałowych oraz elementów końcowych. Tłumienie wtrącenia, hałas przepływu i strata ciśnienia całkowitego
30. PN-EN 12549:2001  
**Akustyka**. Procedura badania hałasu narzędzi z napędem do montażu łączników. Metoda techniczna
31. PN-IEC 1063:1996  
**Akustyka**. Pomiar hałasu powietrznego emitowanego przez turbiny i maszyny napędzane
32. PN-IEC 1063:1996/Ap1:1998  
**Akustyka**. Pomiar hałasu powietrznego emitowanego przez turbiny i maszyny napędzane
33. PN-ISO 7216:1996  
**Akustyka**. Ciągniki kołowe i samobieżne maszyny rolnicze i leśne. Pomiar hałasu zewnętrznego emitowanego podczas jazdy
34. PN-ISO 9296:1999  
**Akustyka**. Deklarowane wartości emisji hałasu urządzeń komputerowych i biurowych
35. PN-EN ISO 3822-2:2001  
**Akustyka** Badania laboratoryjne emisji hałasu armatury i wyposażenia stosowanych w instalacji wodnej Część 2: Warunki montażu i działania zaworów czerpalnych i baterii
36. PN-EN ISO 11688-1:2002  
**Akustyka**. Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu maszyn i urządzeń o ograniczonym hałasie. Część 1: Projektowanie
37. PN-EN ISO 12001:2000  
**Akustyka**. Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Zasady opracowania i prezentacji procedury badania hałasu
38. PN-EN ISO 4871:2002  
**Akustyka**. Deklarowanie i weryfikowanie wartości emisji hałasu maszyn i urządzeń
39. PN-EN ISO 3822-1:2001

- Akustyka** Badania laboratoryjne emisji hałasu armatury i wyposażenia stosowanych w instalacji wodnej Część 1: Metoda pomiaru
40. PN-EN ISO 3822-4:2002  
**Akustyka.** Badania laboratoryjne emisji hałasu armatury i wyposażenia stosowanych w instalacji wodnej Część 4: Warunki montażu i działania urządzeń specjalnych
41. PN-EN ISO 11689:2000  
**Akustyka.** Procedura porównywania danych o emisji hałasu maszyn i urządzeń
42. PN-EN ISO 1680:2002 (U)  
**Akustyka.** Metoda pomiaru hałasu emitowanego przez maszyny elektryczne wirujące
43. PN-EN ISO 11688-2:2004  
**Akustyka.** Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu maszyn i urządzeń o ograniczonym hałasie. Część 2: Fizyczne podstawy projektowania
44. PN-EN ISO 2151:2005  
**Akustyka.** Zasady badania hałasu emitowanego przez sprężarki i pompy próżniowe. Metoda techniczna (klasa 2)
45. PN-EN ISO 1680:2006  
**Akustyka.** Metoda pomiaru hałasu emitowanego przez maszyny elektryczne wirujące
46. PN-91/L-01305  
**Akustyka.** Pomiar hałasu wewnątrz statków powietrznych
47. PN-ISO 362:2003  
**Akustyka.** Pomiar hałasu wytwarzanego przez przyspieszające pojazdy drogowe. Metoda techniczna
48. PN-EN ISO 11821:2002 (U)  
**Akustyka.** Pomiar tłumienia dźwięku przez ruchome ekrany w warunkach terenowych
49. PN-EN ISO 11821:2005  
**Akustyka.** Pomiar tłumienia dźwięku przez przestawny ekran w warunkach terenowych
50. PN-ISO 9052-1:1994  
**Akustyka.** Określanie sztywności dynamicznej. Materiały stosowane w pływających podłogach w budynkach mieszkalnych
51. PN-87/B-02156  
**Akustyka** budowlana. Metody pomiaru poziomu dźwięku A w budynkach
52. PN-EN 20140-2:1999  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Wyznaczanie, weryfikacja i zastosowanie danych określających dokładność
53. PN-EN ISO 3382:2001  
**Akustyka.** Pomiar czasu pogłosu pomieszczenia w powiązaniu z innymi parametrami akustycznymi
54. PN-EN ISO 140-4:2000  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiar terenowy izolacyjności od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami
55. PN-EN 20140-3:1999/A1:2007  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych
56. PN-EN ISO 140-1:1999/A1:2007  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Wymagania dotyczące laboratoryjnych stanowisk badawczych bez przenoszenia bocznego
57. PN-EN ISO 15186-1:2005  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach oraz izolacyjności elementów budowlanych metodą natężenia dźwięku. Część 1: Pomiar laboratoryjny
58. PN-EN 20354:2000  
**Akustyka.** Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej

59. PN-EN 29295:1999  
**Akustyka.** Pomiar hałasu o wysokiej częstotliwości emitowanego przez urządzenia komputerowe i biurowe
60. PN-87/B-02151.02  
**Akustyka** budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
61. **PN-ISO 10053:2001**  
**Akustyka.** Pomiar skuteczności akustycznej ekranu biurowego we wzorcowych warunkach laboratoryjnych
62. **PN-EN ISO 140-5:1999**  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych ściany zewnętrznej i jej elementów
63. **PN-ISO 9053:1994**  
**Akustyka.** Materiały do izolacji i adaptacji akustycznych. Określanie oporności przyływu powietrza
64. **PN-ISO 9053:1994/Ap1:1999**  
**Akustyka.** Materiały do izolacji i adaptacji akustycznych. Określanie oporności przepływu powietrza
65. **PN-ISO 9052-1:1994/Ap1:1999**  
**Akustyka.** Określanie sztywności dynamicznej. Materiały stosowane w pływających podłogach w budynkach mieszkalnych
66. **PN-B-02153:2002**  
**Akustyka** budowlana Terminologia, symbole literowe i jednostki
67. **PN-EN ISO 10848-3:2006 (U)**  
**Akustyka** - Pomiar laboratoryjny przenoszenia bocznego dźwięków powietrznych i uderzeniowych między sąsiednimi pomieszczeniami - Część 3: Zastosowanie w stosunku do lekkich elementów, przy istotnym wpływie złącza
68. **PN-EN ISO 10848-1:2006 (U)**  
**Akustyka** - Pomiar laboratoryjny przenoszenia bocznego dźwięków powietrznych i uderzeniowych między sąsiednimi pomieszczeniami - Część 1: Dokument ramowy (główny)
69. **PN-EN ISO 18233:2006 (U)**  
**Akustyka** - Zastosowanie nowych metod pomiarowych w **akustyce** budynku i pomieszczeń
70. **PN-EN ISO 10848-2:2006 (U)**  
**Akustyka.** Pomiar laboratoryjny przenoszenia bocznego dźwięków powietrznych i uderzeniowych między sąsiednimi pomieszczeniami. Część 2: Zastosowanie w stosunku do lekkich elementów, przy małym wpływie złącza
71. **PN-EN ISO 11654:1999**  
**Akustyka.** Wyroby dźwiękochłonne używane w budownictwie. Wskaźnik pochłaniania dźwięku
72. **PN-EN ISO 2151:2005/AC:2006**  
**Akustyka.** Zasady badania hałasu emitowanego przez sprężarki i pompy próżniowe. Metoda techniczna (klasa 2)
73. **PN-B-02151-3:1999**  
**Akustyka** budowlana. Ochrona przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania
74. **PN-87/B-02151.01**

- Akustyka** budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Wymagania ogólne i środki techniczne ochrony przed hałasem
75. **PN-EN ISO 11205:2007**  
**Akustyka**. Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Metoda techniczna wyznaczania poziomu ciśnienia akustycznego emisji w warunkach in situ na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach na podstawie pomiarów natężenia dźwięku
76. **PN-ISO 1996-1:2006**  
**Akustyka**. Opis, pomiary i ocena hałasu środowiskowego. Część 1: Wielkości podstawowe i procedury oceny
77. **PN-EN ISO 10052:2007**  
**Akustyka**. Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych oraz hałasu od urządzeń wyposażenia technicznego. Metoda uproszczona
78. **PN-ISO 31-7:2001/A1:2004**  
Wielkości fizyczne i jednostki miar. Część 7: **Akustyka** (Zmiana A1)
79. **PN-EN 26189:2000**  
**Akustyka**. Pomiar progu słyszenia tonów w przewodnictwie powietrznym na potrzeby ochrony słuchu
80. **PN-ISO 1999:2000**  
**Akustyka**. Wyznaczanie ekspozycji zawodowej na hałas i szacowanie uszkodzenia słuchu wywołanego hałasem
81. **PN-ISO 9612:2004**  
**Akustyka**. Wytyczne do pomiarów i oceny ekspozycji na hałas w środowisku pracy
82. **PN-EN ISO 389-2:2002**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 2: Równoważne normalne progowe poziomy ciśnienia akustycznego określone dla sygnałów tonowych i słuchawek dousznych
83. **PN-EN ISO 389-5:2002**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 5: Równoważne normalne progowe poziomy ciśnienia akustycznego określone dla tonów w zakresie częstotliwości od 8 kHz do 16 kHz
84. **PN-EN ISO 389-1:2002**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 1: Równoważne normalne progowe poziomy ciśnienia akustycznego określone dla sygnałów tonowych i słuchawek nausznych
85. **PN-EN ISO 389-4:2002**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 4: Poziomy odniesienia dla wąskopasmowego szumu maskującego
86. **PN-EN ISO 389-3:2002**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 3: Równoważne normalne progowe poziomy siły określone dla sygnałów tonowych i słuchawek kostnych
87. **PN-EN ISO 389-8:2006**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 8: Równoważne normalne progowe poziomy ciśnienia akustycznego określone dla sygnałów tonowych i słuchawek wokółusznych
88. **PN-EN ISO 4869-2:2002**  
**Akustyka**. Ochronniki słuchu. Część 2: Szacowanie efektywnych poziomów dźwięku A pod ochronnikami słuchu

89. **PN-EN 20354:2000/A1:2000**  
**Akustyka.** Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej. Sposoby montażu próbek do pomiaru pochłaniania dźwięku (Zmiana A1)
90. **PN-EN 21683:2000**  
**Akustyka.** Zalecane wielkości odniesienia dla poziomów akustycznych
91. **PN-ISO 1996-2:1999/A1:2002**  
**Akustyka.** Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Zbieranie danych dotyczących sposobu zagospodarowania terenu (Zmiana A1)
92. **PN-EN ISO 6926:2002 (U)**  
**Akustyka.** Wymagania dotyczące charakterystyk i wzorcowania źródeł dźwięku odniesienia stosowanych do wyznaczania poziomów mocy akustycznej
93. **PN-EN ISO 3740:2003**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu. Wytyczne stosowania norm podstawowych
94. **PN-EN ISO 3743-1:1998**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu. Metody techniczne dotyczące małych, przenośnych źródeł w polach pogłosowych. Metoda porównawcza w pomieszczeniach pomiarowych o ścianach odbijających dźwięk
95. **PN-EN ISO 11546-2:2000**  
**Akustyka.** Wyznaczanie dźwiękoizolacyjnych właściwości obudów. Pomiary w warunkach terenowych (dla celów akceptacji i weryfikacji)
96. **PN-EN ISO 3744:1999**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego. Metoda techniczna stosowana w warunkach zbliżonych do pola swobodnego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk
97. **PN-EN ISO 3747:2003**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów poziomu ciśnienia akustycznego. Metoda porównawcza w warunkach in situ
98. **PN-EN ISO 11546-1:2000**  
**Akustyka.** Wyznaczanie dźwiękoizolacyjnych właściwości obudów. Pomiary w warunkach laboratoryjnych (dla celów deklaracji)
99. **PN-EN ISO 9614-3:2003 (U)**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów natężenia. Część 3: Precyzyjna metoda dla pomiaru metodą omiatania
100. **PN-EN ISO 10534-1:2004**  
**Akustyka.** Określanie współczynnika pochłaniania dźwięku i impedancji akustycznej w rurach impedancyjnych. Część 1: Metoda wykorzystująca współczynnik fal stojących
101. **PN-EN ISO 9614-1:1999**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów natężenia dźwięku. Metoda stałych punktów pomiarowych
102. **PN-EN ISO 14163:2003 (U)**  
**Akustyka.** Wytyczne ograniczenia hałasu za pomocą tłumików dźwięków
103. **PN-EN ISO 3746:1999**

**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego. Metoda orientacyjna z zastosowaniem otaczającej powierzchni pomiarowej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk

104. **PN-EN ISO 3741:2003**

**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego. Metody dokładne w komorach pogłosowych

105. **PN-EN ISO 3743-2:1998**

**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie ciśnienia akustycznego. Metody techniczne dotyczące małych, przenośnych źródeł w polach pogłosowych. Metody w specjalnych pomieszczeniach pogłosowych

106. **PN-EN ISO 6926:2004**

**Akustyka.** Wymagania dotyczące właściwości i wzorcowania źródeł dźwięku odniesienia stosowanych do wyznaczania poziomów mocy akustycznej

107. **PN-EN ISO 9614-2:2000**

**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów natężenia dźwięku. Metoda omiatania

108. **PN-EN ISO 9614-3:2006**

**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów natężenia dźwięku. Część 3: Dokładna metoda omiatania

109. **PN-EN ISO 10846-4:2006**

**Akustyka** i drgania. Laboratoryjne pomiary właściwości wibroakustycznych elementów elastycznych. Część 4: Sztywność dynamiczna w ruchu prostoliniowym elementów innych niż zamocowania elastyczne

110. **PN-EN 27779:1999**

**Akustyka.** Pomiar hałasu emitowanego w powietrzu przez urządzenia komputerowe i biurowe

111. **PN-EN 27574-2:1997**

**Akustyka.** Statystyczne metody określania i weryfikowania deklarowanych wartości emisji hałasu maszyn i urządzeń. Metody dotyczące wartości deklarowanych dla pojedynczych maszyn

112. **PN-EN 27917:2002**

**Akustyka.** Pomiar, na stanowisku operatora, hałasu emitowanego przez spalinowe pilarki pielęgnacyjne

113. **PN-EN 27182:2000**

**Akustyka.** Pomiar hałasu powietrznego emitowanego przez pilarki łańcuchowe na stanowisku operatora

114. **PN-EN 25136:1997**

**Akustyka.** Określanie mocy akustycznej emitowanej do kanału przez wentylatory. Metoda kanałowa

115. **PN-EN 27574-4:1997**

**Akustyka.** Statystyczne metody określania i weryfikowania deklarowanych wartości emisji hałasu maszyn i urządzeń. Metody dotyczące wartości deklarowanych dla partii maszyn

116. **PN-EN 27574-3:1997**

**Akustyka.** Statystyczne metody określania i weryfikowania deklarowanych wartości emisji hałasu maszyn i urządzeń. Prosta (pośrednia) metoda dotycząca wartości deklarowanych dla partii maszyn

117. **PN-ISO 10843:2002**

**Akustyka.** Metody opisu i pomiaru pojedynczych impulsów lub serii impulsów

118. **PN-ISO 8297:2003**

**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej zakładów przemysłowych z wieloma źródłami hałasu w celu oszacowania wartości poziomu ciśnienia akustycznego w środowisku. Metoda techniczna

119. **PN-ISO 5135:2000**  
**Akustyka.** Określanie metodą pomiaru w komorze pogłosowej poziomu mocy akustycznej hałasu emitowanego przez urządzenia i elementy końcowe układów wentylacyjnych tłumiki i zawory
120. **PN-EN ISO 11201:1999**  
**Akustyka.** Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Pomiar poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach metodą techniczną w warunkach zbliżonych do pola swobodnego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk
121. **PN-EN ISO 7779:2002 (U)**  
**Akustyka.** Pomiary hałasu rozprzestrzeniającego się w powietrzu emitowanego przez sprzęt informacyjny oraz telekomunikacyjny
122. **PN-EN ISO 11204:1999**  
**Akustyka.** Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Pomiar poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach metodą wymagającą poprawek środowiskowych
123. **PN-EN ISO 11200:1999**  
**Akustyka.** Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Wytyczne stosowania podstawowych norm dotyczących wyznaczania poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach
124. **PN-EN ISO 7779:2002/A1:2004 (U)**  
**Akustyka.** Pomiary hałasu rozprzestrzeniającego się w powietrzu emitowanego przez sprzęt informacyjny oraz telekomunikacyjny. Zmiana 1: Wymagania dotyczące pomiaru hałasu nośników CD/DVD-ROM (Zmiana A1)
125. **PN-EN ISO 11203:1999**  
**Akustyka.** Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Wyznaczanie poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach na podstawie poziomu mocy akustycznej
126. **PN-EN ISO 3822-3:2001**  
**Akustyka.** Badania laboratoryjne emisji hałasu armatury i wyposażenia stosowanych w instalacji wodnej Część 3: Warunki montażu i pracy zaworów przepływowych i urządzeń
127. **PN-EN ISO 11202:1999**  
**Akustyka.** Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Pomiar poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach metodą orientacyjną w warunkach in situ
128. **PN-EN ISO 7779:2005**  
**Akustyka.** Pomiar hałasu rozprzestrzeniającego się w powietrzu, wytwarzanego przez urządzenia stosowane w informatyce i telekomunikacji
129. **PN-EN ISO 5136:2006**  
**Akustyka.** Określanie mocy akustycznej emitowanej do kanału przez wentylatory oraz inne urządzenia do przetłaczania powietrza. Metoda kanałowa
130. **PN-EN ISO 16032:2006**  
**Akustyka.** Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego od urządzeń wyposażenia technicznego w budynkach. Metoda dokładna
131. **PN-EN 22922:1999**  
**Akustyka.** Pomiary hałasu emitowanego przez statki na śródlądowych drogach wodnych i w portach
132. **PN-ISO 2923:2001**  
**Akustyka.** Pomiary hałasu na statkach



133. **PN-ISO 7188:2003**  
**Akustyka.** Pomiar hałasu wytwarzanego przez samochody osobowe w warunkach charakterystycznych dla jazdy przez miasto
134. **PN-EN ISO 11819-1:2002 (U)**  
**Akustyka.** Pomiar wpływu nawierzchni drogowej na hałas uliczny. Część 1: Metoda SPB
135. **PN-EN ISO 11819-1:2004**  
**Akustyka.** Pomiary wpływu nawierzchni dróg na hałas drogowy. Część 1: Metoda statystyczna pomiaru podczas przejazdu
136. **PN-EN ISO 2922:2005**  
**Akustyka.** Pomiar dźwięku rozprzestrzeniającego się w powietrzu, emitowanego przez statki na wodach śródlądowych i w portach
137. **PN-EN ISO 11691:2000**  
**Akustyka.** Pomiary tłumienia wtrącenia tłumików kanałowych bez przepływu. Laboratoryjna metoda orientacyjna
138. **PN-EN 12354-2:2002**  
**Akustyka** budowlana - Określenie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów Część 2: Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych między pomieszczeniami
139. **PN-EN 20140-9:1998**  
**Akustyka.** Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych, dla sufitu podwieszonego z przestrzenią nad sufitem, mierzonej pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami
140. **PN-EN 20140-10:1994**  
**Akustyka.** Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych małych elementów budowlanych
141. **PN-EN 12354-1:2002**  
**Akustyka** budowlana. Określanie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów. Część 1: Izolacyjność od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami
142. **PN-EN 12354-4:2003**  
**Akustyka** budowlana Określanie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów Część 4: Przenikanie hałasu z budynku do środowiska
143. **PN-EN 20140-3:1999**  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych
144. **PN-EN 12354-3:2003**  
**Akustyka** budowlana Określanie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów Część 3: Izolacyjność od dźwięków powietrznych przenikających z zewnątrz
145. **PN-ISO 15186-1:2001**  
**Akustyka** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach oraz izolacyjności elementów budowlanych metodą natężenia dźwięku Część 1: Pomiary laboratoryjne
146. **PN-EN ISO 140-1:1999**  
**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Wymagania dotyczące laboratoryjnych stanowisk badawczych bez przenoszenia bocznego
147. **PN-EN ISO 140-8:1999**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne tłumienia dźwięków uderzeniowych przez podłogi na masywnym stropie wzorcowym

148. **PN-EN ISO 140-12:2001**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Część 12: Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych podniesionej podłogi pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami

149. **PN-EN ISO 140-7:2000**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów

150. **PN-EN ISO 717-2:1999**

**Akustyka.** Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych

151. **PN-EN ISO 717-1:1999**

**Akustyka.** Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków powietrznych

152. **PN-EN ISO 140-6:1999**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów

153. **PN-EN 12354-6:2005**

**Akustyka** budowlana. Określanie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów. Część 6: Pochłanianie dźwięku w pomieszczeniach

154. **PN-EN ISO 140-1:1999/A1:2006 (U)**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Wymagania dotyczące laboratoryjnych stanowisk badawczych bez przenoszenia bocznego

155. **PN-EN 20140-3:1999/A1:2006 (U)**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych

156. **PN-EN ISO 140-14:2006**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach oraz izolacyjności elementów budowlanych. Część 14: Wytyczne dla specyficznych sytuacji w warunkach terenowych

157. **PN-EN ISO 717-1:1999/A1:2006 (U)**

**Akustyka.** Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków powietrznych

158. **PN-EN ISO 140-18:2006 (U)**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Część 18: Laboratoryjne pomiary dźwięku generowanego przez deszcz padający na elementy budowlane

159. **PN-EN ISO 717-2:1999/A1:2006 (U)**

**Akustyka.** Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych

160. **PN-EN ISO 140-16:2006 (U)**

**Akustyka.** Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Część 16: Pomiary laboratoryjne poprawy izolacyjności akustycznej przez dodatkowe okładziny

161. **PN-IEC 50(801):1998**  
Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. **Akustyka** i elektroakustyka
162. **PN-EN ISO 7029:2002 (U)**  
**Akustyka**. Statystyczny rozkład progu słyszenia jako funkcja wieku
163. **PN-EN ISO 8253-1:2002 (U)**  
**Akustyka**. Metody badań audiometrycznych. Część 1: Audiometria tonowa przewodnictwa powietrznego i kostnego
164. **PN-EN ISO 8253-3:2002 (U)**  
**Akustyka**. Metody badań audiometrycznych. Część 3: Audiometria mowy
165. **PN-EN ISO 8253-3:2005**  
**Akustyka**. Metodyka pomiarów audiometrycznych. Część 3: Audiometria słowna
166. **PN-EN ISO 15667:2002 (U)**  
**Akustyka**. Wytyczne ograniczania hałasu przez obudowy i kabiny
167. **PN-EN ISO 7235:2005 (U)**  
**Akustyka**. Metody pomiaru tłumików kanałowych. Tłumienie wtrącania, hałas przepływu i strata ciśnienia całkowitego
168. **PN-EN ISO 10846-3:2005**  
**Akustyka** i drgania. Laboratoryjne pomiary właściwości wibroakustycznych elementów elastycznych. Część 3: Metoda pośrednia wyznaczania sztywności dynamicznej zamocowań elastycznych w ruchu prostoliniowym
169. **PN-EN ISO 2151:2004 (U)**  
**Akustyka**. Procedura badania hałasu sprężarek i pomp próżniowych. Metoda techniczna (klasa 2)
170. **PN-EN ISO 3095:2005 (U)**  
Kolejnictwo. **Akustyka**. Pomiar hałasu emitowanego przez pojazdy szynowe
171. **PN-EN ISO 3381:2005 (U)**  
Kolejnictwo. **Akustyka**. Pomiar hałasu wewnątrz pojazdów szynowych
172. **PN-87/B-02152.01**  
**Akustyka** budowlana. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków powietrznych w budynkach i izolacyjność wewnętrznych elementów budowlanych
173. **PN-83/B-02154.02**  
**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Ustalenia dotyczące dokładności
174. **PN-87/B-02151.03**  
**Akustyka** budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania
175. **PN-93/M-75100.03**  
**Akustyka**. Badania laboratoryjne hałasu emitowanego przez urządzenia i wyposażenie stosowane w instalacjach wodociągowych. Warunki montażu i pracy zaworów przepływowych i urządzeń
176. **PN-93/M-75100.02**  
**Akustyka**. Badania laboratoryjne hałasu emitowanego przez urządzenia i wyposażenie stosowane w instalacjach wodociągowych. Warunki montażu i pracy zaworów wypływowych
177. **PN-83/B-02155**

- Akustyka** budowlana. Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięków w komorze pogłosowej
178. **PN-ISO 9053:1994/Ap1:1999 (U)**  
**Akustyka**. Materiały do izolacji i adaptacji akustycznych. Określanie oporności przepływu powietrza
179. **PN-ISO 9052-1:1994/Ap1:1999 (U)**  
**Akustyka**. Określanie sztywności dynamicznej. Materiały stosowane w pływających podłogach w budynkach mieszkalnych
180. **PN-61/B-02153**  
**Akustyka** budowlana. Nazwy i określenia
181. **PN-68/B-02154**  
**Akustyka** budowlana. Badania własności akustycznych przegród budowlanych
182. **PN-93/M-75100.04**  
**Akustyka**. Badania laboratoryjne hałasu emitowanego przez urządzenia i wyposażenie stosowane w instalacjach wodociągowych. Warunki montażu i pracy urządzeń specjalnych
183. **PN-EN ISO 10848-2:2006/AC:2007 (U)**  
**Akustyka**. Pomiar laboratoryjny przenoszenia bocznego dźwięków powietrznych i uderzeniowych między sąsiednimi pomieszczeniami. Część 2: Zastosowanie w stosunku do lekkich elementów, przy małym wpływie złącza
184. **PN-EN ISO 17201-2:2006 (U)**  
**Akustyka**. Hałas z obiektów strzelających. Część 2: Obliczeniowe szacowanie parametrów dźwięku wytwarzanego przez podmuch wylotowy oraz przez pocisk
185. **PN-EN ISO 389-7:2006 (U)**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 7: Wartości odniesienia progu słyszenia w warunkach odsluchu w polu swobodnym i w polu dyfuzyjnym
186. **PN-83/B-02154.00**  
**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Zakres normy i wielkości charakterystyczne
187. **PN-EN ISO 17201-4:2006 (U)**  
**Akustyka**. Hałas z obiektów strzelających. Część 4: Prognozowanie hałasu batalistycznego
188. **PN-EN ISO 389:2000**  
**Akustyka**. Znormalizowane zero audiometryczne do wzorcowania audiometrów tonowych z przewodnictwem powietrznym
189. **PN-EN ISO 11690-3:2002 (U)**  
**Akustyka**. Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu miejsc pracy o ograniczonym hałasie, wyposażonych w maszyny. Część 3: Propagacja dźwięku i prognozowanie hałasu w pomieszczeniach pracy
190. **PN-EN ISO 389-5:2007 (U)**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 5: Równoważne normalne progowe poziomy ciśnienia akustycznego określone dla tonów w zakresie częstotliwości od 8 kHz do 16 kHz
191. **PN-70/B-02151**  
**Akustyka** budowlana. Ochrona przeciwdźwiękowa pomieszczeń
192. **PN-EN ISO 10846-1:2002 (U)**

- Akustyka** i drgania. Laboratoryjne pomiary właściwości wibroakustycznych materiałów sprężystych. Część 1: Zasady i wytyczne
193. **PN-EN ISO 10534-2:2002 (U)**  
**Akustyka**. Określenie współczynnika pochłaniania dźwięku i impedancji akustycznej w rurach impedancyjnych. Część 2: Metoda funkcji przejścia
194. **PN-EN ISO 3745:2007**  
**Akustyka**. Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego. Metody dokładne w komorach bezdechowych i w komorach bezdechowych z odbijającą podłogą
195. **PN-93/M-75100.01**  
**Akustyka**. Badania laboratoryjne hałasu emitowanego przez urządzenia i wyposażenie stosowane w instalacjach wodociągowych. Metoda pomiaru
196. **PN-83/B-02154.04**  
**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami
197. **PN-EN ISO 8253-2:2002 (U)**  
**Akustyka**. Metody badań audiometrycznych. Część 2: Audiometria pola akustycznego z tonem i sygnałami wąskopasmowymi
198. **PN-EN ISO 389-8:2005 (U)**  
**Akustyka**. Zero odniesienia do wzorcowania aparatury audiometrycznej. Część 8: Równoważne normalne progowe poziomy ciśnienia akustycznego określone dla sygnałów tonowych i słuchawek wokółusznych
199. **PN-EN ISO 17624:2005 (U)**  
**Akustyka**. Wytyczne ograniczania hałasu w biurach i pomieszczeniach pracy za pomocą ekranów akustycznych
200. **PN-EN ISO 8253-1:2005**  
**Akustyka**. Metodyka pomiarów audiometrycznych. Część 1: Audiometria tonowa dla przewodnictwa powietrznego i kostnego
201. **PN-EN ISO 8253-2:2005**  
**Akustyka**. Metodyka pomiarów audiometrycznych. Część 2: Audiometria w polu akustycznym z zastosowaniem tonów i szumów wąskopasmowych
202. **PN-EN ISO 4869-4:2002 (U)**  
**Akustyka**. Ochronniki słuchu. Część 4: Pomiary efektywnego poziomu ciśnienia akustycznego pod nausznikami z regulowanym tłumieniem
203. **PN-ISO 10534-1:2001/Ap1:2002**  
**Akustyka**. Określanie współczynnika pochłaniania dźwięku i impedancji akustycznej w rurach impedancyjnych. Metoda wykorzystująca współczynnik fal stojących
204. **PN-EN ISO 11904-1:2003 (U)**  
**Akustyka**. Wyznaczanie imisji dźwięku od źródła umieszczonego bezpośrednio przy uchu. Część 1: Technika z zastosowaniem mikrofonu w uchu (technika MIRE)
205. **PN-EN ISO 3745:2005 (U)**  
**Akustyka**. Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego. Metody dokładne w komorach bezdechowych i w komorach bezdechowych z odbijającą podłogą

206. **PN-EN ISO 11205:2005 (U)**  
**Akustyka.** Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia. Metoda techniczna wyznaczania poziomów ciśnienia akustycznego emisji w warunkach in situ na stanowiskach pracy i w innych określonych miejscach z zastosowaniem natężenia dźwięku
207. **PN-EN ISO 11904-2:2005 (U)**  
**Akustyka.** Wyznaczanie emisji dźwięku od źródeł położonych bezpośrednio przy uchu. Część 2: Pomiary z zastosowaniem manekina akustycznego
208. **PN-EN ISO 10846-4:2005 (U)**  
**Akustyka** i drgania. Laboratoryjne pomiary właściwości wibroakustycznych elementów elastycznych. Część 4: Sztywność dynamiczna w ruchu prostoliniowym elementów innych niż zamocowania elastyczne
209. **PN-EN 20354/A1:2000**  
**Akustyka.** Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej. Sposoby montażu próbek do pomiaru pochłaniania dźwięku (Zmiana A1)
210. **PN-EN ISO 3747:2002 (U)**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiaru ciśnienia akustycznego. Metoda porównawcza in situ
211. **PN-EN ISO 10846-2:2002 (U)**  
**Akustyka** i drgania -- Laboratoryjne pomiary właściwości wibroakustycznych materiałów -- Część 2: Sztywność dynamiczna elastycznych podpór dla ruchu postępowego -- Metoda bezpośrednia
212. **PN-ISO 10534-1:2001**  
**Akustyka.** Określanie współczynnika pochłaniania dźwięku i impedancji akustycznej w rurach impedancyjnych. Metoda wykorzystująca współczynnik fal stojących
213. **PN-EN ISO 3741:2002 (U)**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu. Metody dokładne dla źródeł szerokopasmowych w komorach pogłosowych
214. **PN-EN ISO 3740:2002 (U)**  
**Akustyka.** Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu. Wytyczne stosowania norm podstawowych
215. **PN-EN ISO 5135:2002 (U)**  
**Akustyka.** Określanie poziomu mocy akustycznej urządzeń przyłączających powietrze, zespołów urządzeń przyłączających powietrze, przepustnic oraz zaworów za pomocą pomiarów w komorze pogłosowej
216. **PN-EN ISO 5136:2005 (U)**  
**Akustyka.** Określanie mocy akustycznej emitowanej do kanału przez wentylatory i inne urządzenia do przesyłania powietrza. Metoda kanałowa
217. **PN-EN ISO 16032:2005 (U)**  
**Akustyka.** Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego od urządzeń technicznych w budynku. Metoda techniczna
218. **PN-EN ISO 10052:2005 (U)**  
**Akustyka.** Pomiary polowe izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych i uderzeniowych oraz od urządzeń technicznych. Metoda polowa
219. **PN-EN ISO 7779:2005/A1:2005**  
**Akustyka.** Pomiar hałasu rozprzestrzeniającego się w powietrzu, wytwarzanego przez urządzenia stosowane w informatyce i telekomunikacji (Zmiana A1)
220. **PN-ISO 9902:2000**

Maszyny włókiennicze -- Akustyka -- Wyznaczanie poziomów ciśnienia akustycznego i poziomów mocy akustycznej emitowanych przez maszyny włókiennicze -- Metody techniczne i orientacyjne

221. **PN-EN ISO 2922:2002 (U)**

**Akustyka**. Pomiar dźwięku rozprzestrzeniającego się w powietrzu wytwarzanego przez statki na wodach śródlądowych i portach

222. **PN-ISO 5129:2006**

**Akustyka**. Pomiary poziomów ciśnienia akustycznego wewnątrz statku powietrznego podczas lotu

223. **PN-87/B-02152.02**

**Akustyka** budowlana. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych

224. **PN-87/B-02152.03**

**Akustyka** budowlana. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków powietrznych przegród zewnętrznych i ich elementów

225. **PN-83/B-02154.05**

**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych przegród zewnętrznych i ich elementów

226. **PN-83/B-02154.01**

**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Wymagania dotyczące laboratoriów

227. **PN-83/B-02154.07**

**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów

228. **PN-83/B-02154.06**

**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów

229. **PN-83/B-02154.03**

**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych

230. **PN-83/B-02154.08**

**Akustyka** budowlana. Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiary laboratoryjne tłumienia dźwięków uderzeniowych przez podłogi na stropie wzorcowym

231. **PN-EN ISO 140-11:2005 (U)**

**Akustyka**. Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Część 11: Pomiary laboratoryjne wyciszenia przenoszonych dźwięków uderzeniowych przez wykładziny podłogowe na lekkich stropach

232. **PN-EN ISO 140-14:2005 (U)**

**Akustyka**. Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Część 14: Wytyczne dla specjalnych sytuacji w terenie

233. **PN-EN 12354-4:2002 (U)**

**Akustyka** budowlana. Ocena właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości produktów. Część 4: Przenoszenie hałasu wewnętrznego na zewnątrz budynku

234.

**PN-EN 12354-3:2002 (U)**

**Akustyka** budowlana. Ocena właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości materiałów.  
Część 3: Izolacyjność od dźwięków powietrznych od hałasu zewnętrznego

### **Instrukcje ITB**

- 1. Instrukcja ITB nr 293: Projektowanie pod względem akustycznym przegród w budynkach. ITB. Warszawa 1990.**
- 2. Instrukcja ITB Nr 335: Metody wyznaczania bocznego przenoszenia dźwięków powietrznych w budynku na podstawie bocznej izolacyjności akustycznej przegród budowlanych. ITB Warszawa 1995.**
- 3. Instrukcja ITB Nr 338/96 Metoda określania emisji i imisji i emisji hałasu przemysłowego w środowisku oraz program komputerowy HPZ\_95\_ITB. ITB Warszawa 1996.**