

Spis treści

Stronica

Przedmowa 4

Wprowadzenie 5

1 Zakres normy 6

2 Powołania normatywne 6

3 Terminy i definicje 7

4 Aparatura10

4.1 Postanowienia ogólne10

4.2 Kalibracja10

4.3 Weryfikacja10

5 Zakres częstotliwości10

6 Postanowienia ogólne11

7 Domyślna procedura pomiaru poziomu dźwięku12

7.1 Postanowienia ogólne12

7.2 Generowanie pola akustycznego12

7.3 Pozycje mikrofonu nieruchomego13

7.4 Mikrofon przemieszczany mechanicznie w sposób ciągły14

7.5 Mikrofon ręcznie skanujący15

7.6 Minimalne odległości między mikrofonami17

7.7 Czasy uśredniania17

7.8 Obliczanie poziomów energetycznie uśrednionego ciśnienia akustycznego17

8 Procedura niskoczęstotliwościowa pomiaru poziomu ciśnienia dźwięku18

8.1 Postanowienia ogólne18

8.2 Generowanie pola akustycznego19

8.3 Pozycje mikrofonu19

8.4 Czas uśredniania20

8.5 Obliczenie niskoczęstotliwościowego poziomu energetycznie uśrednionego ciśnienia akustycznego20

9 Tło akustyczne (procedura domyślna i niskoczęstotliwościowa)21

9.1 Postanowienia ogólne21

9.2 Skorygowanie poziomu sygnału ze względu na tło akustyczne22

10 Czas pogłosu w pomieszczeniu odbiorczym (procedura domyślna i niskoczęstotliwościowa)22

10.1 Postanowienia ogólne22

10.2 Generowanie pola akustycznego23

10.3 Procedura domyślna23

10.4 Procedura niskoczęstotliwościowa23

10.5 Metoda szumu przerywanego23

10.6 Metoda odpowiedzi impulsowej23

11 Konwersja na pasma oktawowo24

12 Rejestrowanie wyników24

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2019

13	Niepewność	24
14	Raport z badań	24
Załącznik A (normatywny) Wymagania dla głośników		26
Załącznik B (informacyjny) Formularz do prezentowania wyników		27
Załącznik C (informacyjny) Dodatkowe wytyczne		30
Załącznik D (informacyjny) Pomiary poziome – Przykłady odpowiednich pozycji głośnika i mikrofonu		36
Załącznik E (informacyjny) Pomiary pionowe – Przykłady odpowiednich pozycji głośnika i mikrofonu		43
Bibliografia		49