

SPIS TREŚCI

1 Wstęp	3
1.1 Zakres normy	3
1.2 Normy powołane	3
1.3 Definicje	4
2 Rozliczenia objętości i/lub energii cieplnej gazu	4
2.1 Postanowienia ogólne	4
2.2 Rozliczenia okresowe	4
2.3 Zasady wprowadzania korekt rozliczeń okresowych i prowadzenia rozliczeń w przypadkach szczególnych	5
2.4 Obowiązki i prawa rozliczających się stron	6
2.5 Rozstrzyganie kwestii spornych	6
3 Właściwości fizyczne gazów	7
3.1 Stosowane oznaczenia, zależności i stałe	7
3.2 Właściwości fizyczne mieszaniny gazów	8
3.3 Obliczanie gęstości gazów wilgotnych	10
3.4 Powietrze znormalizowane i właściwości substancji czystych	10
4 Metody pomiarowe	13
4.1 Metoda zwężkowa	13
4.2 Metoda objętościowa	15
5 Metody obliczeń	15
5.1 Przeliczanie wartości objętości gazu na warunki normalne	15
5.2 Korekta stałych obliczeniowych	17
5.3 Obliczanie energii cieplnej gazu	18
5.4 Obliczanie niepewności wyników pomiarów	19
5.5 Dokładność obliczeń	19
Załącznik A (normatywny) Program POMIARY2001.EXE	23
Załącznik B (informacyjny) Obliczenia niepewności wyników pomiarów	29
Załącznik C (informacyjny) Przykłady obliczania niepewności	39
Załącznik D (informacyjny) Obliczenia wartości skrajnych błędu przyrządu lub układu pomiarowego	47
Załącznik E (informacyjny) Bibliografia	50