

SPIS TREŚCI

1 Wstęp	3
1.1 Zakres normy	3
1.2 Normy powołane	3
1.3 Definicje	4
2 Wymagania dla gazomierzy	4
2.1 Klasyfikacja gazomierzy	4
2.2 Wymagania konstrukcyjne	7
2.3 Wymagania środowiskowe	10
2.4 Transport i przechowywanie	10
2.5 Wymagania metrologiczne	10
3 Znakowanie	13
3.1 Tabliczka znamionowa	13
3.2 Kierunek przepływu	13
3.3 Położenie zamontowania	13
3.4 Inne elementy	13
4 Badania	14
4.1 Program badań	14
4.2 Oględziny	14
4.3 Sprawdzenie materiałów	15
4.4 Sprawdzenie wymiarów gazomierza	15
4.5 Sprawdzenie wytrzymałości korpusu i połączeń na nadciśnienie	15
4.6 Sprawdzenie szczelności gazomierza	15
4.7 Sprawdzenie wytrzymałości gazomierza na moment zginający i skręcający	15
4.8 Sprawdzenie punktów pomiaru ciśnienia	16
4.9 Sprawdzenie punktu pomiaru temperatury	16
4.10 Sprawdzenie smarowania	16
4.11 Sprawdzenie nadajników impulsu	17
4.12 Sprawdzenie powłoki ochronnej	17
4.13 Sprawdzenie wytrzymałości na działanie temperatury otoczenia	17
4.14 Sprawdzenie błędów wskazań	18
4.15 Sprawdzenie stabilności charakterystyki metrologicznej	18
4.16 Sprawdzenie liniowości	19
4.17 Sprawdzenie straty ciśnienia	19
4.18 Sprawdzenie trwałości gazomierza	19
4.19 Sprawdzenie wpływu położenia pracy gazomierza na wyniki pomiaru	19
4.20 Sprawdzenie wytrzymałości na przeciążenia	19
4.21 Sprawdzenie adiustacji	19
4.22 Sprawdzanie odporności gazomierza na zakłócenia przepływu	19
5 Zestaw montażowy gazomierza turbinowego	19
5.1 Budowa zestawu montażowego	19
5.2 Prosty odcinek rurociągu po stronie dopływowej	20
5.3 Prosty odcinek rurociągu po stronie odpływowej	27
5.4 Oznaczenie zestawu montażowego	27
6 Instalowanie zestawu montażowego w stacji pomiarowej	28
7 Obsługa gazomierza turbinowego	28
Załącznik A (normatywny) Badanie odporności gazomierza na zakłócenia przepływu	29
Załącznik B (informacyjny) Budowa gazomierza turbinowego	32
Załącznik C (informacyjny) Prostownice strumienia	34