

## Polskie Normy opracowane przez Komitet Techniczny nr 277 ds. Gazownictwa

### Podkomitet ds. Przesyłu Paliw Gazowych

1.	PN-EN 334+A1:2011	Reduktory ciśnienia gazu dla ciśnień wejściowych do 100 bar
2.	PN-EN 1594:2014-02	Infrastruktura gazowa – Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym powyżej 16 bar – Wymagania funkcjonalne
3.	PN-EN 1776:2002	Systemy dostawy gazu. Stacje pomiarowe gazu ziemnego. Wymagania funkcjonalne
4.	PN-EN 12186:2004	Systemy dostawy gazu. Stacje redukcji ciśnienia gazu w przesyśle i dystrybucji. Wymagania funkcjonalne
5.	PN-EN 12261:2005	Gazomierze. Gazomierze turbinowe
6.	PN-EN 12261:2005/A1:2008	Gazomierze - Gazomierze turbinowe
7.	PN-EN 12279:2004	Systemy dostawy gazu. Instalacje redukcji ciśnienia gazu na przyłączych. Wymagania funkcjonalne
8.	PN-EN 12327:2013-02	Infrastruktura gazowa – Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania – Wymagania funkcjonalne
9.	PN-EN 12405-1+A2:2010	Gazomierze - Przeliczniki - Część 1: Przeliczanie objętości
10.	PN-EN 12480:2005	Gazomierze. Gazomierze rotorowe
11.	PN-EN 12480:2005/A1:2008	Gazomierze - Gazomierze rotorowe
12.	PN-EN 12583:2005	Systemy dostawy gazu. Tłocznie. Wymagania funkcjonalne
13.	PN-EN 12732:2004	Systemy dostawy gazu. Spawanie stalowych układów rurowych. Wymagania funkcjonalne
14.	PN-EN 14382+A1:2009	Urządzenia zabezpieczające dla stacji redukcji ciśnienia gazu i instalacji - Gazowe zabezpieczające urządzenia zamykające dla ciśnień wejściowych do 100 bar
15.	PN-M-34507:2002	Instalacja gazowa. Kontrola okresowa
16.	PN-EN 15001-2:2011	Infrastruktura gazowa - Orurowanie instalacji gazowych o ciśnieniu roboczym większym niż 0,5 bar dla instalacji przemysłowych i większym niż 5 bar dla instalacji przemysłowych i nieprzemysłowych - Część 2: Szczegółowe wymagania funkcjonalne dotyczące uruchomienia, użytkowania i konserwacji

## Podkomitet ds. Pomiarów i Oceny Jakości Paliwa Gazowego

1.	PN-EN 1359:2004	Gazomierze. Gazomierze miechowe
2.	PN-EN ISO 6326-3:2005	Gaz ziemny. Oznaczanie związków siarki. Część 3: Oznaczanie siarkowodoru, siarki tiolowej i siarki w postaci tlenku siarczku węgla metodą potencjometryczną
3.	PN-EN ISO 6326-5:2005	Gaz ziemny. Oznaczanie związków siarki. Część 5: Metoda spalania Lingenera
4.	PN-EN ISO 6570:2006	Gaz ziemny. Oznaczanie zawartości potencjalnej cieczy węglowodorowej. Metody wagowe
5.	PN-EN ISO 6974-1:2006	Gaz ziemny. Oznaczanie składu metodą chromatografii gazowej z oszacowaniem niepewności. Część 1: Wytyczne do analizy podstawowej
6.	PN-EN ISO 6974-2:2006	Gaz ziemny. Oznaczanie składu metodą chromatografii gazowej z oszacowaniem niepewności. Część 2: Charakterystyki układu pomiarowego i statystyczne opracowanie wyników
7.	PN-EN ISO 6974-3:2006	Gaz ziemny. Oznaczanie składu metodą chromatografii gazowej z oszacowaniem niepewności. Część 3: Oznaczanie wodoru, helu, tlenu, azotu, ditlenku węgla i węglowodorów do C8 z zastosowaniem dwóch kolumn pakowanych
8.	PN-EN ISO 6974-4:2006	Gaz ziemny. Oznaczanie składu metodą chromatografii gazowej z oszacowaniem niepewności. Część 4: Oznaczanie azotu, ditlenku węgla i węglowodorów od C1 do C5 oraz C6+ z zastosowaniem laboratoryjnego albo procesowego układu pomiarowego z dwiema kolumnami
9.	PN-EN ISO 6974-5:2006	Gaz ziemny. Oznaczanie składu metodą chromatografii gazowej z oszacowaniem niepewności. Część 5: Oznaczanie azotu, ditlenku węgla i węglowodorów od C1 do C5 oraz C6+ z zastosowaniem laboratoryjnego albo procesowego układu pomiarowego z trzema kolumnami
10.	PN-EN ISO 6974-6:2006	Gaz ziemny. Oznaczanie składu metodą chromatografii gazowej z oszacowaniem niepewności. Część 6: Oznaczanie wodoru, helu, tlenu, azotu, ditlenku węgla i węglowodorów od C1 do C8 z zastosowaniem trzech kolumn kapilarnych
11.	PN-EN ISO 6978-1:2007	Gaz ziemny – Oznaczanie rtęci –Część 1: Pobieranie próbek rtęci metodą chemisorpcji na jodzie

12.	PN-EN ISO 6978-	Gaz ziemny – Oznaczanie rtęci – Część 2: Pobieranie próbek rtęci
	2:2007	metodą amalgowania włókna ze stopu złoto-platyna
13.	PN-EN ISO 10715:2005	Gaz ziemny. Wytyczne pobierania próbek
14.	PN-EN ISO 10723:2005	Gaz ziemny. Ocena działania procesowych układów analitycznych
15.	PN-EN ISO 11541:2004	Gaz ziemny. Oznaczanie zawartości wody pod wysokim ciśnieniem
16.	PN-EN ISO 13734:2002	Gaz ziemny. Organiczne związki siarki stosowane jako środki nawaniające. Wymagania i metody badań
17.	PN-EN ISO 14111:2004	Gaz ziemny. Wytyczne do zapewnienia spójności pomiarowej w analizie
18.	PN-EN ISO 6976:2008	Gaz ziemny. Obliczanie wartości kalorycznych, gęstości, gęstości względnej i liczby Wobbego na podstawie składu
19.	PN-EN ISO 12213-1:2011	Gaz ziemny - Obliczanie współczynnika ściśliwości - Część 1: Wprowadzenie i wytyczne
20.	PN-EN ISO 12213-2:2008	Gaz ziemny - Obliczanie współczynnika ściśliwości - Część 2: Obliczenia z zastosowaniem składu molowego
21.	PN-EN ISO 12213-3:2011	Gaz ziemny - Obliczanie współczynnika ściśliwości - Część 3: Obliczenia z wykorzystaniem właściwości fizycznych
22.	PN-EN ISO 13443:2008	Gaz ziemny. Standardowe warunki odniesienia
23.	PN-EN ISO 14532:2007	Gaz ziemny - Słownik
24.	PN-EN ISO 14912:2008	Analiza gazu - Przeliczanie danych do wyrażania składu mieszanin gazowych
25.	PN-ISO 16664:2008	Analiza gazu - Postępowanie z gazami wzorcowymi i gazowymi mieszaninami wzorcowymi - Wytyczne
26.	PN-EN ISO 18453:2007	Gaz ziemny – Korelacja pomiędzy zawartością wody a temperaturą punktu rosy wody
27.	PN-C-04750:2011	Paliwa gazowe. Klasyfikacja, oznaczenie i wymagania
28.	PN-C-04751:2011	Gaz ziemny. Ocena jakości
29.	PN-C-04752:2011	Gaz ziemny. Jakość gazu w sieci przesyłowej
30.	PN-C-04753:2011	Gaz ziemny. Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci dystrybucyjnej

31.	PN-EN ISO 6141:2010	Analiza gazu - Wymagania dotyczące certyfikatów dla gazów wzorcowych i gazowych mieszanin wzorcowych
32.	PN-EN ISO 6142:2010	Analiza gazu - Przygotowanie gazowych mieszanin wzorcowych - Metoda wagowa
33.	PN-EN ISO 6143:2010	Analiza gazu - Metody porównawcze do określania i sprawdzania składu gazowych mieszanin wzorcowych

34.	PN-EN ISO 6144:2010	Analiza gazu - Przygotowanie gazowych mieszanin wzorcowych - Statyczna metoda objętościowa
35.	PN-EN ISO 6975:2010	Gaz ziemny - Analiza rozszerzona - Metoda chromatografii gazowej
36.	PN-EN ISO 19739:2010	Gaz ziemny - Oznaczanie związków siarki metodą chromatografii gazowej
37.	PN-EN ISO 6326-1:2010	Gaz ziemny - Oznaczanie związków siarki - Część 1: Wprowadzenie
38.	PN-EN ISO 6327:2010	Analiza gazu - Wyznaczanie temperatury punktu rosy wody gazu ziemnego - Higrometry kondensacyjne z chłodzoną powierzchnią
39.	PN-EN ISO 13686:2010	Gaz ziemny - Określanie jakości
40.	PN-EN ISO 15403-1:2010	Gaz ziemny - Gaz ziemny stosowany jako sprężone paliwo do pojazdów - Część 1: Określanie jakości
41.	PKN-ISO/TR 15403-2:2010	Gaz ziemny - Gaz ziemny stosowany jako sprężone paliwo do pojazdów - Część 2: Specyfikacja dotycząca jakości
42.	PN-EN ISO 15796:2010	Analiza gazu - Badania i postępowanie z obciążeniem analitycznym
43.	PN-ISO 20765-1:2010	Gaz ziemny - Obliczanie wartości właściwości termodynamicznych - Część 1: Właściwości fazy gazowej do zastosowań przesyłowych i dystrybucyjnych
44.	PN-EN ISO 6145-1:2011	Analiza gazu - Sporządzanie gazowych mieszanin wzorcowych z zastosowaniem dynamicznych metod objętościowych - Część 1: Metody wzorcowania
45.	PN-ISO 23874:2012	Gaz ziemny - Wymagania dotyczące metody chromatografii gazowej stosowanej do obliczania punktu rosy węglowodorów
46.	PN-EN ISO 6145-5:2012	Analiza gazu - Sporządzanie gazowych mieszanin wzorcowych z zastosowaniem dynamicznych metod objętościowych - Część 5: Kapilarne urządzenia do wzorcowania

47.	PN-EN ISO 6145-7:2012	Analiza gazu - Sporządzanie gazowych mieszanin wzorcowych z zastosowaniem dynamicznych metod objętościowych - Część 7: Termiczne regulatory strumienia masy
48.	PN-EN ISO 6145-9:2012	Analiza gazu - Sporządzanie gazowych mieszanin wzorcowych z zastosowaniem dynamicznych metod objętościowych - Część 9: Metoda nasyceniowa
49.	PN-ISO 8943:2012	Schłodzone lekkie węglowodory płynne - Pobieranie próbek skroplonego gazu ziemnego - Metody ciągłe i okresowe
50.	PN-ISO 15970:2012	Gaz ziemny - Pomiar właściwości - Właściwości objętościowe: gęstość, ciśnienie, temperatura i współczynnik ściśliwości
51.	PN-ISO 17089-1:2013	Pomiar przepływu płynu w przewodach zamkniętych - Gazomierze ultradźwiękowe - Część 1: Gazomierze do pomiarów rozliczeniowych i bilansowych