

	Protokół badań odizolowania przewodu gazowego od rur ochronnych Załącznik Nr 3 do Zasad projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych	ZMS.04/51/2025/1/3
---	---	---------------------------

PROTOKÓŁ Nr _____ z dnia _____ 20____ r.
BADAŃ ODIZOLOWANIA PRZEWODU GAZOWEGO OD RUR OCHRONNYCH

Zleceniodawca:	Wykonawca :
<i>(nazwa firmy/jednostki organizacyjnej):</i>	<i>(nazwa firmy/jednostki organizacyjnej):</i>

1. Nazwa gazociągu _____
2. Rodzaj wykonywanych prac _____
(przykładowe wpisy: remont/modernizacja/budowa odcinka gazociągu)
3. Nr umowy/zlecenia _____
4. Dane dotyczące gazociągu

Średnica DN	
Ciśnienie PN	

5. Lokalizacja rury _____ (współrzędne GPS) _____
(przykładowy opis: ochronnej itp.)

6. Metoda badań:

- 5.1. Źródło polaryzacji katodowej _____
- 5.2. Natężenie polaryzacji katodowej _____
- 5.3. Uwagi _____
- 5.4. Wyniki badań

Lp	Długość	Lokalizacja	DN	Miejsce pomiaru	Wyniki polaryzacji katodowej				Ri-RO	RRO-G		Nr uwagi
					gazociąg		rura ochronna			1*	2*	
	E _{zał.}	E _{wył.}	E _{zał.}	E _{wył.}	MΩ	MΩ	Ω					
	[m]	Pz	DN		[V]	[V]	[V]	[V]	MΩ	MΩ	Ω	

E_{zai.} – potencjał złączeniowy względem elektrody Cu/CuSO₄.

E_{wyt.} – potencjał wyłączeniowy względem elektrody Cu/CuSO₄.

R_{iRO} – rezystancja powłoki izolacyjnej rury ochronnej względem ziemi

R_{RO-G} – rezystancja mierzona pomiędzy rurą ochronną a rurą przewodową

1* – pomiar przed zasypaniem rury ochronnej (wykonać w przypadku, gdy nie można metodą oględzin jednoznacznie stwierdzić, że pomiędzy wewnętrzną ścianką rury ochronnej i odcinkiem rury przewodowej w rurze ochronnej powstało połączenie galwaniczne lub elektrolityczne, na przykład w przypadku długich rur ochronnych)

2* – pomiar po zasypaniu rury ochronnej

	Protokół badań odizolowania przewodu gazowego od rur ochronnych Załącznik Nr 3 do Zasad projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych	ZMS.04/51/2025/1/3

7. Uwagi Inspektora Nadzoru _____

8. Przyrządy pomiarowe

TYP MIERNIKA	NUMER FABRYCZNY	DOKUMENT DOPUSZCZENIA (aktualny dokument dopuszczenia – świadcstwo wzorcowania, kalibracji, sprawdzenia)	DATA WAŻNOŚCI DOKUMENTU DOPUSZCZENIA

9. Uwagi i wnioski

Przyjęto do eksploatacji	
Nie przyjęto do eksploatacji	

(Zakreślić znakiem X)

Pomiar wykonał:	Wykonawca	Inspektor Nadzoru	Przedstawiciel Jednostki Eksploatacyjnej
..... (data podpis) (imię i nazwisko)	 (data podpis) (imię i nazwisko)	 (data podpis) (imię i nazwisko)	 (data podpis) (imię i nazwisko)