



**INSTYTUT NAFTY i GAZU**

**OIL AND GAS INSTITUTE**

PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A

Tel. +48/12/ 4210033  
Internet: www.inig.pl  
REGON: 000023136

Fax: +48/12/ 4303885  
e-mail: office@inig.pl  
NIP: 675-000-12-77

**ODDZIAŁ WARSZAWA**  
PL 01-224 Warszawa  
ul. Kasprzaka 25  
Telefon: (022) 6321799  
Fax: (022) 6326313

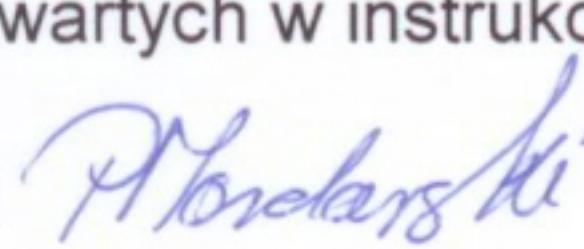
**ODDZIAŁ KROSNO**  
PL 38-400 Krosno  
ul. Armii Krajowej 3  
Telefon: (013) 4368941  
Fax: (013) 4367971

## **OPINIA TECHNICZNA**

### **Nr 02/2010/GP-3**

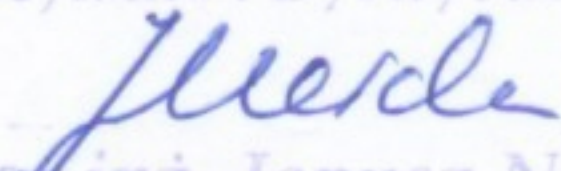
**GP-3-5100-560/10**

**L. dz.: 594**

Przedmiot opinii	Przenośny rejestrator elektroniczny do pneumatycznej próby szczelności rurociągów
Typ wyrobu	RSG-99 wersja 1.01
Zleceniodawca	METRONIC Aparatura Kontrolno - Pomiarowa Jacek Sokołowski ul. Wybickiego 7 31-261 Kraków,
Podstawa wydania opinii	Umowa nr 194/4371/GP/2010 zawarta w dniu 28.06.2010 roku, na przeprowadzenie badań rejestratora RSG-99 służącego do prowadzenia pneumatycznej próby szczelności w oparciu o normę PN-92-M-34503 w celu wydania opinii technicznej
Kryteria oceny	Spełnienie wymagań normy PN-92-M-34503 Gazociągi i instalacje gazownicze – Próby rurociągów; w zakresie wyposażenia kontrolno – pomiarowego, procedury przeprowadzania próby szczelności, wykonywania obliczeń oraz kwalifikacji próby.
Dokumenty wykorzystane do opracowania opinii	Norma PN-92-M-34503, Instrukcja obsługi wersja 2010-06-28
Potwierdzenie zgodności z kryteriami oceny	Na podstawie analizy dostarczonych dokumentów i w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań stwierdzamy, że przenośny rejestrator elektroniczny typu RSG-99 wersja 1.01 spełnia wymagania normy PN-92-M-34503 w zakresie wyposażenia kontrolno – pomiarowego, procedury przeprowadzania próby szczelności, wykonywania obliczeń oraz kwalifikacji próby i może być stosowany do prowadzenia pneumatycznej próby szczelności rurociągów pod warunkiem przestrzegania zasad zawartych w instrukcji opracowanej przez producenta.
Autorzy opinii: (imię i nazwisko)	mgr inż. Piotr Mordarski 

**Kierownik  
Zakładu**

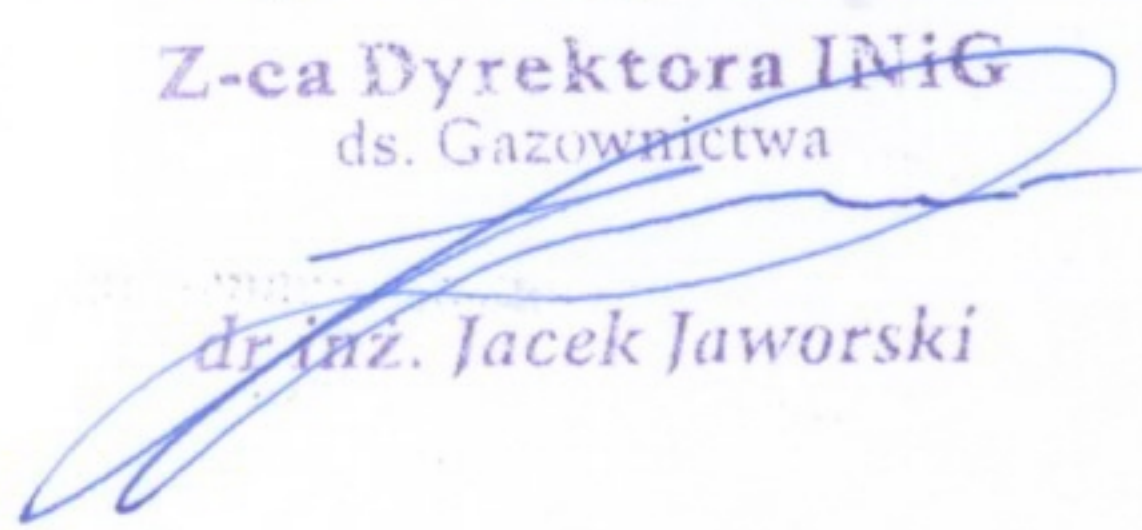
**Kierownik Zakładu**  
Przesyłania i Dystrybucji Gazu

  
mgr inż. Janusz Neider



**Dyrektor  
Instytutu Nafty i Gazu**

**Z-ca Dyrektora INiG**  
ds. Gazownictwa

  
mgr inż. Jacek Jaworski

1. Opinia techniczna dotyczy konkretnego wyrobu
2. Opinia nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu na rynku
3. Integralną częścią opinii jest sprawozdanie z badań nr 594/GP-3/2010 r.

Kraków, 31.08.2010 r.