



**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 4/2008/GP-1**

Przedmiot opinii	Uszczelka wielokrawędziowa ze stali AISI 316L z miękkimi nakładkami grafitowymi, do uszczelnień złączy kołnierzowych dla sieci gazowych w zakresie ciśnień do 10 MPa.
Typ wyrobu, technologii, usługi *	SPETOMET MWK
Zleceniodawca	SPETECH Sp. z o.o. – Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych 43-382 BIELSKO-BIAŁA ul. Szyprów 17
Podstawa wydania opinii	Zlecenie z dnia 17.10.2007 r. Nr zlecenia wewn. 4883/GP
Kryteria oceny	PN-EN 549:2000 tablica A1, PN-EN 12266-1:2007, Specyfikacja techniczna producenta.
Dokumenty wykorzystane do opracowania opinii	PN-EN 12266-1:2007 – A1; PN-EN 12266-1:2007 – A3; PN-EN 549:2000 tablica A1
Potwierdzenie zgodności z kryteriami oceny	Wyrób zgodny z Kryteriami Oceny
Autorzy opinii: (imię i nazwisko)	mgr inż. Janusz Neider

**Kierownik  
Zakładu**

Wielokrawędziowy Zakład  
Wielokrawędziowy Zakład  
Wielokrawędziowy Zakład

*Janusz Neider*  
Janusz Neider  
(pieczętka imienna)

Pieczęć okrągła  
INiG



**Dyrektor  
Instytutu Nafty i Gazu**

*Andrzej Fronski*  
doc. dr inż. Andrzej Fronski  
Z-ca Dyrektora INIG

1. Opinia techniczna dotyczy konkretnego wyrobu
2. Opinia nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu na rynku
3. Integralną częścią opinii jest raport z badań, z oceny dokumentacji technicznej lub z oglądu

\* niepotrzebne skreślić