



INSTYTUT NAFTY I GAZU

OIL AND GAS INSTITUTE

PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A

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

Załącznik nr 1

OPINIA TECHNICZNA NR 492/GP-3/2007

**ELEMENTY SYSTEMU OZNAKOWANIA I OSTRZEGANIA O PRZEBIEGU
GAZOCIĄGÓW ORAZ LOKALIZACJI INFRASTRUKTURY SIECI GAZOWYCH**

A. TAŚMY OSTRZEGAWCZO LOKALIZACYJNE

A.1 TAŚMY OSTRZEGAWCZE:

żółta perforowana (ostrzegawcza układana w połowie wykopu)

TO – G / 20	szerokość 20 cm
TO – G / 30	szerokość 30 cm
TO – G / 40	szerokość 40 cm

żółta gładka z nadrukiem (ostrzegawcza układana w połowie wykopu)

TO – Gn / 20	szerokość 20 cm	nadruk słowo „GAZ”	pogotowie gazowe 992 *
TO – Gn / 30	szerokość 30 cm	nadruk słowo „GAZ”	pogotowie gazowe 992 *
TO – Gn / 40	szerokość 40 cm	nadruk słowo „GAZ”	pogotowie gazowe 992 *

A.2. TAŚMY OSTRZEGAWCZO LOKALIZACYJNE:

żółta, perforowana z wkładką stalową (ostrzegawcza układana w połowie wykopu)

TOL – G1 / 20	szerokość 20 cm
TOL – G1 / 30	szerokość 30 cm
TOL – G1 / 40	szerokość 40 cm

żółta z nadrukiem z wkładką stalową (ostrzegawcza układana w połowie wykopu)

TOL – Gn1 / 20	szerokość 20 cm	nadruk słowo „GAZ”	pogotowie gazowe 992 *
TOL – Gn1 / 30	szerokość 30 cm	nadruk słowo „GAZ”	pogotowie gazowe 992 *
TOL – Gn1 / 40	szerokość 40 cm	nadruk słowo „GAZ”	pogotowie gazowe 992 *

A.3. TAŚMA LOKALIZACYJNA:

żółta gładka z wkładką stalową układana bezpośrednio na rurze gazowej

TOL – 6 / z	szerokość 6 cm
-------------	----------------

Uwagi:

Wkładka stalowa - taśma ze stali kwasoodpornej zimnowalcowanej

* Nazwa producenta z danymi tele adresowymi

B. SYSTEM DO ŁĄCZENIA ODCINKÓW TAŚMY LOKALIZACYJNEJ

C. SŁUPEK OZNACZENIOWO POMIAROWY PTS GSOP 1

D. SKRZYŃKI ULICZNE PTS GMSOP 2

E. ZNACZNIKI ELEKTROMAGNETYCZNE GAZ EMS 1425 XR (pasywne)

F. ZNACZNIKI ELEKTROMAGNETYCZNE GAZ EMS 1425 HR/iD (inteligentne)

**G. LOKALIZATOR TRAS KABLI I ZNACZNIKÓW EMS/EMS-ID I GENERATOR SERII
DYNATEL 3M 2273M / M-iD**

Uważamy, że zastosowanie łącznie wszystkich elementów proponowanego przez
PTS Rabka systemu oznakowania i lokalizacji sieci gazowych pozwala
prawidłowo i bezpiecznie oznaczać przebieg gazociągów oraz ich lokalizację

DYREKTOR
Instytutu Nafty i Gazu

Maria Ciechanowska

*Opinia dotyczy elementów wyszczególnionych w załączniku nr 1 oraz systemu oznakowania,
ostrzegania i lokalizacji sieci gazowych opisanego w dokumentacji przedłożonej w INiG*

Zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym - Rejestrze Przedsiębiorców
pod numerem: KRS 0000075478

PN-EN ISO 9001:2001



CERTYFIKAT SYSTEMU JAKOŚCI
Nr 942/3/2006



AB 041
AB 493



AC 010



AC 116
QMS



ГОСТ 17025