



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

PN-EN ISO 9001:2001



AB 041
AB 493



AC 010



AC 116
QMS



Kraków, dnia 25-09- 2007 r.

GP-3/5100/421/504/2007

OPINIA TECHNICZNA NR 501/GP-3/2007

Nazwa wyrobu: SŁUPKI OZNACZENIOWO - POMIAROWE PTS GSOP 1
SKRZYNKI ULICZNE PTS GMSOP2

Przeznaczenie: znakowanie przebiegu rurociągów ułożonych pod ziemią,
instalowanie w ich wnętrzu kabli, taśm i urządzeń monitorujących,
wyprowadzanie czynnika lokalizacyjnego z ziemi na powierzchnię

Zastosowane kryteria oceny: ZN-G-3001/2001 Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągu.
Wymagania ogólne.
ZN-G-3003/2001 Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo
pomiarowe. Wymagania i badania.

Potwierdzenie zgodności z wymaganiami: Słupki PTS GSOP1 - z kołpakami zamykanymi zamkiem i skrzynki
uliczne PTS GMSOP2 zamykane pokrywą żeliwną
wykonano z polietylenu dużej gęstości (HDPE) dzięki czemu są
odporne na uderzenia i zarysowania.
Po zabudowaniu w terenie stabilność zapewniają zamocowane
w podstawie skrzyżowane pręty stalowe. Są funkcjonalne ze względu
na łatwy montaż i unikalne rozwiązania konstrukcyjne. Umożliwiają
wykonywanie pomiarów kontrolnych ochrony katodowej oraz
podłączenie systemów do lokalizacji infrastruktury podziemnej.
Spełniają wymagania przedmiotowych norm.

Nazwa i adres właściciela opinii technicznej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowe PTS Rabka
Stanisław Sokołowski Sp. J.
Rokociny Podhalańskie 203 A
34-721 Raba Wyżna

Nazwa i adres producenta: Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowe PTS Rabka
Stanisław Sokołowski Sp. J.
Rokociny Podhalańskie 203 A
34-721 Raba Wyżna

Autor opinii: mgr inż. Jerzy Jan Czopek



DYREKTOR
Instytutu Nafty i Gazu
M. Ciechanowska
Małgorzata Ciechanowska

*Opinia dotyczy elementów systemu oznakowania i ostrzegania opracowanego w firmie "PTS Rabka"
opisanego w dokumentacji przedłożonej w INiG*