



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. Kespzaka 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 11/GP-2.1/2008

Przedmiot opinii	Powłoka zewnętrzna ochronna poliuretanowa FC-210 Ambercoat oraz materiał naprawczy Ambercoat Brush Grade przeznaczona do ochrony izolacyjnej rurociągów stalowych (w tym; lądowych, przybrzeżnych i morskich), armatury przemysłowej, zbiorników, kolan i kształtek
Typ wyrobu	Powłoka zewnętrzna, ochronna, poliuretanowa wykonana w klasie grubości B typ 3 oraz w klasie grubości A i grubości pozaklasowej typ 3
Zlecniodawca	D.E.F.T. Polska Marian Buroń 41-909 Bytom ul. Świętochłowicka 3
Podstawa wydania opinii	Umowa nr 148/GP/2007 z dnia 08-05-2007 Zlecenie wewn INiG nr 4646/GP
Kryteria oceny	Norma PN-EN 10290:2005 Rury stalowe i łączniki na rurociągi przybrzeżne i morskie - Powłoki zewnętrzne z poliuretanu i poliuretanu modyfikowanego nanoszone w stanie ciekłym
Dokumenty wykorzystane do opracowania opinii	Sprawozdanie z badań laboratoryjnych wyrobu nr 55 _{PUR} /GP-2.1./2008 Materiały przysłane przez D.E.F.T. POLSKA
Potwierdzenie zgodności z kryteriami oceny	Właściwości materiału poliuretanowego FC-210 Ambercoat oraz materiału naprawczego Ambercoat Brusch Grade spełniają wymagania dla materiałów zewnętrznych powłokowych materiałów ochronnych według normy PN-EN 10290:2005. Jednocześnie zaleca się, aby elementy stalowe pokryte wyżej wymienioną powłoką poliuretanową nie były gięte przy temperaturze otoczenia poniżej 2°C.
Autorzy opinii: (imię i nazwisko)	Paweł Stochaj

**Kierownik
Zakładu**
Kierownik Zakładu
Przebadania i Dystrybucji Gazu
dr inż. Aleksander Anpa



**Dyrektor
Instytutu Nafty i Gazu**

**ZASTĘPCA DYREKTORA
Sekretarz Naukowy**

prof. dr hab. inż. Anarzej Kostechi

1. Opinia techniczna dotyczy konkretnego wyrobu
2. Opinia nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu na rynku
3. Integralną częścią opinii jest raport z badań