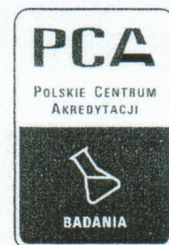


INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Lubicz 25 A, 31-503 Kraków  
tel.: +48 12 421 00 33 fax: +48 12 430 38 85  
www.inig.pl office@inig.pl  
Zespół Laboratoriów Badawczych Sieci,  
Instalacji i Urządzeń Gazowych  
ul. Bagrowa 1, 30-733 Kraków  
tel.: +48 12 653 25 12 fax: +48 12 653 16 65



AB 041

Nr arch. sprawy: DK-5100-903/16  
Nr arch. sprawozdania: GU-5101-903/16  
Zlec. wew. INiG-PIB: 3437/GU/16

## SPRAWOZDANIE Nr 3437 A1 16 z badań laboratoryjnych

Rodzaj wyrobu: **Nić do uszczelniania gwintów**

Typ wyrobu: **LOCKER**

Zamawiający: **BISAN Sp. z o.o.  
ul. Zawodzie 7  
02 – 981 Warszawa**

DYREKTOR INSTYTUTU

*Zastępca Dyrektora*  
ds. Gazownictwa  
Instytutu Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego  
*dr inż. Jacek Jaworski*

Kraków, 10.03.2017

Egzemplarz Nr: 4 z 4

Jednostka akredytowana:

**INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy**PL 31-501 Kraków, Ul. Lubicz 25 A  
Tel.: +48 12 21 00 33 Fax: +48 12 421 00 50

Miejsce badań:

**INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy**Zakład Użytkowania Paliw  
Laboratorium Badań Urządzeń Gazowych I GrzewczychPL 30-733 Kraków, Ul. Bagrowa 1  
Tel.: +48 12 653 25 12 Fax: +48 12 653 16 65

Rodzaj badanego wyrobu:

Nić do uszczelniania gwintów

Typ wyrobu:

LOCKER

Nazwa handlowa:

LOCKER nić do uszczelniania gwintów

Zamawiający:

BISAN Sp. z o.o.  
ul. Zawodzie 7  
02 – 981 Warszawa

Producent:

BISAN Sp. z o.o.  
ul. Zawodzie 7  
02 – 981 Warszawa

Prowadzący badania:

Maciej Basiura, Mateusz Rataj

Opracował (+podpis):

Marek Jakiel



Autoryzował (+ podpis):

Robert Wojtowicz  
Kierownik Laboratorium

**WSTĘP**

Przedmiotem badań była nić do uszczelniania gwintów typu LOCKER pokryta pastą przeznaczona do uszczelniania metalowych połączeń gwintowanych.

Zlecenie dotyczyło przeprowadzenia badań zgodności wyżej opisanej nici z wymaganiami normy PN-EN 751-2:2005. Badania przeprowadzono zgodnie z metodami badań zawartymi w PN-EN 751-2:2005.

Deklarowana przez producenta klasa środka uszczelniającego to klasa A.

**DOKUMENTY I NORMY ODNIESIENIA**

Umowa Nr 209/3437/GU/2016 z dnia 2016-11-10.

Zlecenie wewnętrzne INiG-PIB Nr 3437/GU/16.

Zakres Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 041 wydany przez PCA. Wydanie 17 z 05.11.2015 r.

PN-EN 751-2:2005 Środki uszczelniające do metalowych połączeń gwintowych będących w kontakcie z gazami 1., 2. i 3. rodziny i wodą gorącą -- Część 2: Nietwardniejące środki uszczelniające

**PODSUMOWANIE**

1. Przedstawione w niniejszym Sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do badanego wyrobu.
2. Na podstawie uzyskanych wyników można stwierdzić, że badana nić do uszczelniania gwintów typu LOCKER spełnia wymagania stawiane przez normę odniesienia w zakresie przedstawionym w punkcie „PROGRAM I OCENA WYNIKÓW BADAŃ” niniejszego Sprawozdania.