



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** BRE Bank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

ZAKŁAD OCHRONY POWIERZCHNI I OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykonanie badań i opracowanie opinii o możliwości stosowania na terenach górniczych łączników montażowych typu PF-S/S do rur kanalizacyjnych o średnicach 300 – 2400 mm produkowanych przez PPH „POLFENDER”

(skrót opinii nr 582 0851 1-132)

1. Zleceniodawca:

Przedsiębiorstwo Producyjno Handlowe POLFENDER
ul. Przemysłowa 26
32-052 RADZISZÓW

2. Cel opinii:

Wykonanie badań szczelności łączników typu PF-SS/Silikone do rur kanalizacyjnych z symulacją oddziaływania deformacji górniczych podłoża oraz ocena możliwości i warunków ich stosowania na terenach górniczych dla przypadków ujawniania się ciągłych wpływów eksploatacji.

3. Wykorzystane materiały:

- Karta katalogowa: Łączniki montażowe PF-SS/Silikone. PPH POLFENDER.
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-8522/2010. Łączniki montażowe PF-SS/Silikone do rur kanalizacyjnych. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, 24 listopada 2010.
- Specyfikacja techniczna: Łącznik montażowy typ PF-SS/Silikone. PPH POLFENDER 10.01.2011.
- Ocena łączników montażowych typu PF-SS/Silikone firmy POLFENDER na podstawie badań. Nr pracy: 2760/10/Z00NF (LFS00-2760/10/Z00NF). Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, listopad 2010.
- Rysunki produkcyjne uszczelki silikonowej LAR-10173 i LAR-10357. Larkis Sp. z o.o.
- Świadectwo jakości Nr 117/BOK/2010. Uszczelka LAR 10173/01 i LAR 10357/01. Larkis Sp. z o.o.
- *Kwiatek J.*: Obiekty budowlane na terenach górniczych. Główny Instytut Górnictwa. Katowice 2007.
- *Kwiatek J.* i inni: Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych. Główny Instytut Górnictwa. Katowice 1997.
- *Kwiatek J.* i inni: Opracowanie probabilistycznej metody oceny skutków podziemnej eksploatacji górniczej w obiektach budowlanych. Projekt badawczy. GIG. Katowice 2006.
- *Kulickowski A.*: Projektowanie konstrukcji przewodów kanalizacyjnych. Politechnika Świętokrzyska. Kielce 2003.
- *Madryas C., Kolonko A., Wysocki L.*: Konstrukcje przewodów kanalizacyjnych. Politechnika Wroclawska. Wrocław 2002.
- Instrukcja nr 364/2007. Wymagania techniczne dla obiektów budowlanych wznoszonych na terenach górniczych. ITB. Warszawa 2007.
- Instrukcja nr 12. Zasady oceny możliwości prowadzenia podziemnej eksploatacji górniczej z uwagi na ochronę obiektów budowlanych. GIG. Katowice 2000.