



GŁÓWNY
INSTYTUT
GÓRNICTWA

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 032 258 16 31+9, fax: 032 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** Bank Pekao S.A. O/Katowice
nr 65 1240 4227 1111 0000 4841 8133
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem VAT

ZAKŁAD OCHRONY POWIERZCHNI I OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Opinia o możliwości stosowania na terenach górniczych studni betonowych i żelbetowych o średnicach nominalnych od DN1000 do DN3200 mm produkowanych przez HABA-BETON Johann Bartlechner Betonwerke

(Skrót pracy nr 58202969-132)

1. Zleceniodawca:

HABA-BETON Johann Bartlechner Sp. z o.o.

ul. Niemiecka 1/Olszowa
47-143 UJAZD

2. Cel opinii:

Ocena możliwości i warunków stosowania na terenach górniczych prefabrykowanych, betonowych studni HABA-BETON z betonu klasy nie niższej niż C40/50, a także z betonu klasy C60/75 w przypadku podstaw HABA-PERFECT, dla przypadku ujawniania się ciągłych wpływów eksploatacji.

3. Wykorzystane materiały:

- Aprobata Techniczna Instytutu Badawczego Dróg i Mostów Nr AT/2009-03-2455. Studzienki kanalizacyjne HABA-BETON z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych. Warszawa, 10 marca 2009.
- Program dostawczy HABA-BETON. Elementy denne studni, elementy studni łączone na uszczelkę wg DIN EN 1917 – DIN V 4034-1.
- Prefabrykowane studnie opuszczane z żelbetu o średnicach nominalnych DN1500, DN2000, DN2500 i DN3200 wg EN1917 i DIN V 4034-1 HABA-BETON, do układania rurociągów technikami bezwykopowymi. HABA-BETON Johann Bartlechner Sp. z o.o.
- *Kwiatek i inni*: Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych. Główny Instytut Górnictwa. Katowice 1997.
- *Kwiatek J.*: Obiekty budowlane na terenach górniczych. Główny Instytut Górnictwa. Katowice 2007.
- Instrukcja nr 364/2000. Wymagania techniczne dla obiektów budowlanych wznoszonych na terenach górniczych. ITB. Warszawa 2000.
- Instrukcja nr 12. Zasady oceny możliwości prowadzenia podziemnej eksploatacji górniczej z uwagi na ochronę obiektów budowlanych. GIG. Katowice 2000.

4. Zakres wykonanych prac:

Badania szczelności złączy studni kanalizacyjnych oraz sprawdzające obliczenia statyczno-wytrzymałościowe elementów prefabrykowanych z uwzględnieniem wpływów eksploatacji górniczej.

Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2001 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa - Bezpieczeństwo - Środowisko

Druk: GIG PS-5-zał. nr 3, wyd. 9, ważne od 12.2008 r.