GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, skrytka pocztowa 3672
Tel.: 258163 1÷9 Fax: 259 6533 e-mail: gig@gig.katowice.pl http://gig.katowice.pl
Rachunek bankowy: BPHPBK S.A. O/Katowice nr 23 1060 0076 0000 3200 0027 5674
Regon 000023461 NIP 634-012-60-16 KRS: 0000090660 GIG jest płatnikiem VAT

Posiadamy wdrożony zintegrowany system zarządzania (jakość, bhp, środowisko) spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2001 PN-N-18001:2004 PN-EN ISO 14001:1998
certyfikat PCBC nr JBS-54/3/2005
GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA JEST JEDNOSTKĄ NOTYFIKOWANĄ Nr 1453

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

LABORATORIA AKREDYTOWANE PRZEZ: POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI CERTYFIKAT AKREDYTACJI NR AB 072:

CENTRALNE LABORATORIUM BADAŃ RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH

LABORATORIUM BADAŃ WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH MATERIAŁÓW NIEMETALOWYCH

LABORATORIUM UZNANE : UZNANIE II STOPNIA UDT LB-063/09

CENTRALNE LABORATORIUM BADAŃ RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH

Informacje:
TEL: (0-32) 2592484, 2592644
e-mail:
h.rydarowski@gig.katowice.pl

Katowice 23.05.2006 r.

Opinia Techniczna

dotycząca możliwości stosowania studzienek DIAMIR z PP/PVC na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej

Zleceniodawca:
Przedsiębiorstwo Barbara Kaczmarek Spółka Jawna
Malewo 2, 63-800 Gostyń

Zlecenie: pismo znak: ----- z dnia: 14.02.2006 r.

Producent:
Przedsiębiorstwo Barbara Kaczmarek Spółka Jawna
Malewo 2, 63-800 Gostyń

Kierownik Laboratorium:
KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Badań Rur z Tworzyw Sztucznych
dr inż. Kazimierz Waldzak
.....
(pieczątka i podpis)

Kierownik Zakładu:
KIEROWNIK
Zakładu Inżynierii Materiałowej
Głównego Instytutu Górnictwa
dr inż. Henryk Rydarowski
(pieczątka i podpis)

Egzemplarz nr 1

1. Zakres obejmowania opinii

Opinia dotyczy studzienek kanalizacyjnych typu DIAMIR produkcji Przedsiębiorstwo Barbara Kaczmarek Spółka Jawna, posiadających Aprobatę Techniczną COBRTI INSTAL Warszawa Nr AT/2000-02-0953-03 oraz Aprobatę Techniczną IBDiM Nr AT/2005-03-0830.

2. Podstawa wydania opinii

- Sprawozdanie z badań nr 60/06/SM1 „Badania studzienek DIAMIR z PP/PVC", GIG Katowice 2006
- Praca naukowo-badawcza pt. „Opracowanie kryteriów technicznych i procedur badawczych dla udzielania certyfikatów dla rur i kształtek z tworzyw sztucznych stosowanych na terenach szkód górniczych" GIG Katowice 1998
- Aprobata Techniczna COBRTI INSTAL Warszawa Nr AT/2000-02-0953-03
- Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2005-03-0830
- Katalog firmowy „Studnie Kanalizacyjne DIAMIR"

3. Charakterystyka metod badań

Opinię wydano na podstawie badań przedmiotowych określonych w normach i Aprobatach Technicznych oraz według własnych metod GIG ze szczególnym uwzględnieniem:

- szczelności połączeń króćców dopływowych i odpływowych oraz połączenia kinety z rurą wznoszącą przy podciśnieniu i nadciśnieniu oraz symulacji obciążeń i odkształceń wynikających z deformacji terenu objętego wpływami eksploatacji górniczej i rozrzedzeniem go wokół studzienki,
- sztywności obwodowej rury trzonowej i kinety,
- wytrzymałości mechanicznej i udarności.

Treść Opinii Technicznej

Studzienki kanalizacyjne typu DIAMIR z PP i PVC-U produkcji Przedsiębiorstwo Barbara Kaczmarek Spółka Jawna, zgodnie z Aprobatą Techniczną COBRTI INSTAL Warszawa Numer AT/2000-02-0953-03 oraz Aprobatą Techniczną IBDiM Nr AT/2005-03-0830 spełniają warunki stosowania na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej, a w szczególności:

- studzienki z rurą trzonową o ściance falistej i karbowanej lub gładkiej, o sztywności obwodowej SN ≥ 8
  mogą być stosowane na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej do IV kategorii szkód górniczych włącznie,
- studzienki z rurą trzonową o ściance falistej i karbowanej lub gładkiej, o sztywności obwodowej SN ≥ 4
  mogą być stosowane na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej do III kategorii szkód górniczych włącznie.

Warunki niezbędne stosowania studzienek na terenach górniczych:

a) kinetę należy połączyć z kolektorem krótkimi odcinkami rur gładkich lub o ściankach strukturalnych, do stosowania na danej kategorii szkód górniczych

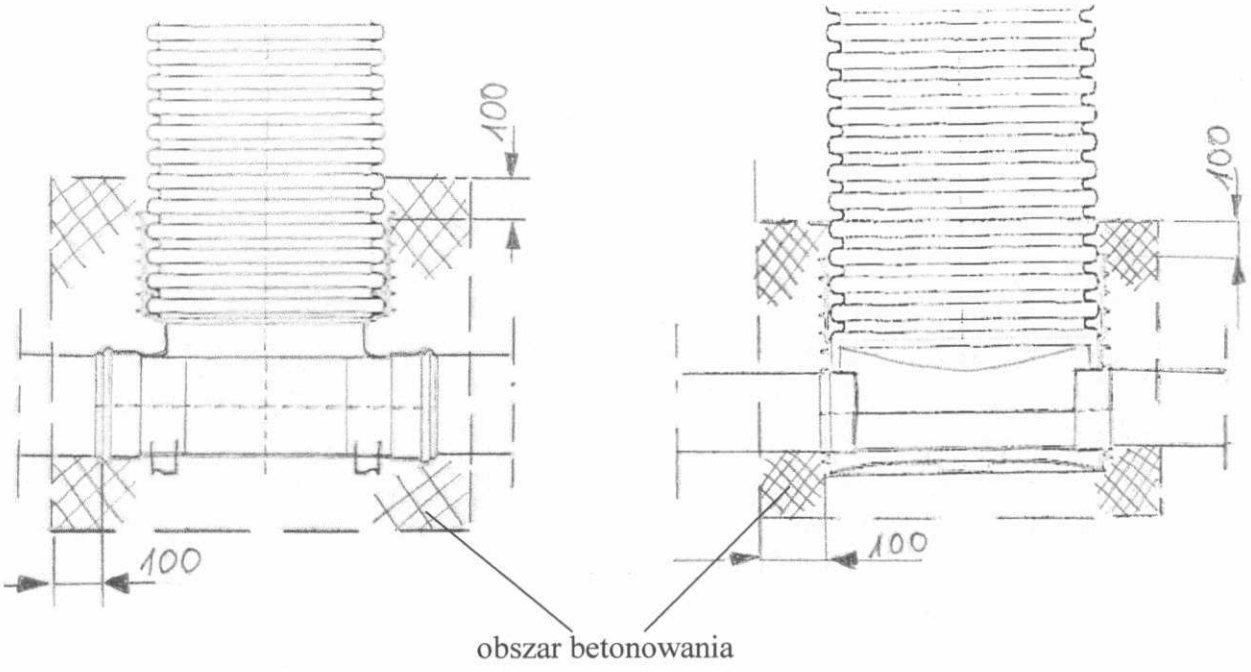
b) kineta powinna być zalana betonem klasy co najmniej B 25 wg PN-88/B-06250 (wytrzymałość na ściskanie 25 MPa) a powierzchnia zalania powinna obejmować co najmniej 100 mm poza złącze kielichowe i ponad kinetę, a min. grubość powłoki betonowej powinna wynosić 100 mm (schemat rys. nr 1).

Uwarunkowania dodatkowe:

- Opinia ważna jest wraz z Aprobatą Techniczną Nr AT/2000-02-0953-03 oraz Aprobatą Techniczną IBDiM Nr AT/2005-03-0830.
- Zamiany technologii lub materiałów unieważniają ww. Opinię i wymagają przeprowadzenia badań kontrolnych.
- W instrukcji stosowania należy zamieścić szczegółowy opis montażu i posadowienia studzienek (schematy poglądowe – rys. 1 w załączeniu).

Opinię opracował:

dr inż. Kazimierz Walczak



Rys. 1. Schematy posadowienia studzienek