



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, skrytka pocztowa 3672
Tel.: 258 163 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-54/2/2004



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA JEST JEDNOSTKĄ NOTYFIKOWANĄ Nr 1453

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

Katowice 25.07.2005 r.

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:
UZNIANIE II STOPNIA UDT
LB-063/09

CENTRALNE
LABORATORIUM
BADAŃ RUR Z TWORZYW
SZTUCZNYCH

Informacje:
TEL: (0-32) 2592484,
2592644
E-MAIL:
GIG@GIG.KATOWICE.PL

Opinia Techniczna

**dot. możliwości stosowania studni kanalizacyjnych
niewłazowych Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.
z rurą trzonową karbowaną Ø315 i Ø425
na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej**

Zleceniodawca:

Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

Zlecenie: pismo znak: ----- z dnia: 11.05.2005 r.

Producent: Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

Kierownik Laboratorium:

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Badań Rur z Tworzyw Sztucznych
.....
dr inż. Kazimierz Walczak
(pieczęć i podpis)

Kierownik Zakładu:

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

Egzemplarz nr 1



ZINTEGROWANY INSTYTUT NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Paliwa-Bezpieczeństwo-Środowisko

1. Zakres obejmowania opinii

Opinia dotyczy studzienek kanalizacyjnych niewłazowych o średnicach 315 i 425 mm produkcji Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o. z kinetą PE i PP oraz rurą trzonową karbowaną z PVC-U.

2. Podstawa wydania opinii

- Sprawozdanie z badań nr 100/05/SM1 „Badania studzienek kanalizacyjnych niewłazowych”, GIG Katowice 2005
- Materiały reklamowe firmy Wavin Metalplast-Buk (katalog)
- Rozwiązania konstrukcyjne kinet- rysunki konstrukcyjne
- Aprobata Techniczna COBRTI INSTAL AT/98-01-0468-01
- Wyniki badań – Technologisk Institut, Industri og Energi, projekty nr 1215094-18, 1215094-22,

3. Charakterystyka metod badań

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

- sztywności obwodowej
- szczelności na połączeniach króćców dopływowych i odpływowych, przy symulacji obciążeń i odkształceń wynikających z deformacji terenu objętego wpływami eksploatacji górniczej.
- wytrzymałości studni w próbie na podciśnienie

Treść Opinii Technicznej

Na podstawie przeprowadzonej analizy dokumentacji konstrukcyjnej oraz wyników przeprowadzonych badań ocenia się, że studzienki kanalizacyjne niewłazowe z kinetą PE lub PP i rurą trzonową karbowaną PVC-U, Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o., spełniają wymagania stosowania na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej, a w szczególności:

- I. studzienki z kinetą PE lub PP i rurą trzonową karbowaną z PVC-U **mogą być stosowane na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej od I-III kategorii szkód górniczych.**
- II. studzienki z kinetą PE lub PP i rurą trzonową karbowaną z PVC-U **mogą być stosowane na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej na IV kategorii szkód górniczych, przy głębokości posadowienia do 3 m.**


Warunki niezbędne stosowania studzienek (dotyczy pkt. I i II):

- a) kineta powinna być wyposażona w końcówki rur przyłączeniowych do połączenia z rurami o wydłużonym kielichu (~ 0,5 m)
- b) kineta powinna być zalana betonem klasy co najmniej B 25, a powierzchnia zalania powinna obejmować co najmniej 100 mm poza złącze kielichowe i ponad kinetę, a min. grubość powłoki betonowej powinna wynosić 100 mm.

Uwarunkowania dodatkowe:

- Opiniowane wyroby powinny posiadać ważną Aprobata Techniczną lub inny dokument dopuszczający je do stosowania w budownictwie.
- Zamiany technologii lub materiałów unieważniają ww. Opinię i wymagają przeprowadzenia badań kontrolnych.
- W instrukcji stosowania należy zamieścić szczegółowy opis montażu i posadowienia studzienek (schemat poglądowy w załączeniu).

Opinię opracował:


dr inż. Kazimierz Walczak

Załącznik

