



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, skrytka pocztowa 3672
Tel. 2581 631-9 Fax: 2596 533 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, bezpieczeństwo i higiena pracy, środowisko) spełniający wymagania norm: PN-EN ISO 9001:2001 PN-N 18001:1999
PN-EN ISO 14001:1998 certyfikat PCBC nr JBS-54/1/2003



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
KOROZJI MIKROBIOLOGICZNEJ

LABORATORIUM UZNANE
UZNANIE II STOPNIA UDT
L-II-176/09

CENTRALNE LABORATORIUM
BADAŃ RUR Z TWORZYW
SZTUCZNYCH

Katowice 27.02.2004 r.

Opinia Techniczna

dotycząca możliwości stosowania studni z PE
prod. „ELPLAST+” Sp. z o.o. w Jastrzębiu Zdroju
na terenach szkód górniczych

Zleceniodawca: „ELPLAST+” Sp. z o.o.

ul. Świerczewskiego 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój

Zlecenie: pismo znak: N.Z.DN/I-2004/22 z dnia: 06.01.2004 r.

Producent: „ELPLAST+” Sp. z o.o.

ul. Świerczewskiego 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój

Kierownik Laboratorium:

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Badań Rur z Tworzyw Sztucznych
Kazimierz Walczak
.. dr inż. Kazimierz Walczak

(pieczętka i podpis)

Kierownik Zakładu:

KIEROWNIK
Zakładu Inżynierii Materiałowej
Głównego Instytutu Górnictwa
Henryk Rydąrowski

dr inż. Henryk Rydąrowski

(pieczętka i podpis)

Informacje:

TEL: (0-32) 2592484,
2592644

E-MAIL:

SMXHR@GIG.KATOWICE.PL

Egzemplarz nr 1

1. Zakres obejmowania opinii

Opinia dotyczy studni włączonych i niewłączonych z polietylenu PE o średnicach 400, 600, 800 i 1000 mm produkcji „ELPLAST+” Sp. z o.o. wykonanych metodą rotoformowania elementów i łączenia ich przez spawanie ekstruderem lub jednoczęściowych.

2. Podstawa wydania opinii

- Sprawozdanie z badań nr 210/03/SM1 „Badania studzienek kanalizacyjnych z polietylenu produkowanych metodą rotoformowania”
- Sprawozdanie z badań nr 13/04/SM1 „Badania studni z PE pod kątem wydania opinii technicznej”
- Norma PN-EN 476
- Norma EN 13598

3. Charakterystyka metod badań

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

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

Treść Opinii Technicznej

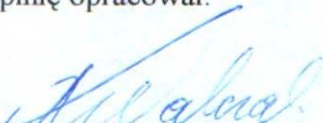
Na podstawie przeprowadzonej analizy dokumentacji konstrukcyjnej studzienek oraz wyników przeprowadzonych prac badawczych stwierdza się, że studzienki z PE wykonane metodą rotoformowania elementów i łączonych przez spawanie ekstruderem oraz jednocześnie w zakresie średnic 400, 600, 800 i 1000 mm produkowane przez „ELPLAST+” Sp. z o.o., **mogą być stosowane na terenach szkód górniczych, a w szczególności:**

- **w wersji wzmocnionej – od I do IV kategorii szkód górniczych do głębokości 5,3 m**
- **– w wersji standardowej - od I do III kategorii szkód górniczych do głębokości 2,9 m**

Uwarunkowania dodatkowe:

- Opinia ważna jest wraz z Aprobata Techniczną na w/w studnie
- Wykonawca instalacji powinien otrzymać instrukcje stosowania ze szczególnym uwzględnieniem sposobu posadowienia studni i wykonania obsypki.

Opinię opracował:


dr inż. Kazimierz Walczak