



GŁÓWNY  
INSTYTUT  
GÓRNICTWA

- 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

Katowice, 11.06.2013

ZAKŁAD  
INŻYNIERII  
MATERIAŁOWEJ

Centrałne Laboratorium  
Badań Rur z Tworzyw  
Sztucznych

Laboratorium  
Badań Właściwości  
Fizyko-Chemicznych  
Materiałów  
Niemetalowych

tel: (0-32) 2592484, 2592644  
e-mail: h.rydarowski@gig.eu

## Opinia Techniczna Nr 84/13

dotycząca spełnienia warunków stosowania na  
terenach górniczych rur o ściankach strukturalnych  
ukształtowanych spiralnie z połączeniami  
kielichowymi, produkcji ZINPLAST Sp. z o.o.

Zleceniodawca:  
ZINPLAST Sp. z o.o.  
32-340 Wolbrom ul. Garbarska 41

Zlecenie: pismo z dnia 24.04.2013 r.

Producent:  
ZINPLAST Sp. z o.o.  
32-340 Wolbrom ul. Garbarska 41

Kierownik Laboratorium:  
KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium Badań  
Rur z Tworzyw Sztucznych

*dr inż. Arkadiusz Kuławik*

(pieczętka i podpis)

Kierownik Zakładu:  
Zakład Inżynierii Materiałowej  
Głównego Instytutu Górnictwa

*dr inż. Arkadiusz Kuławik*

(pieczętka i podpis)

Egzemplarz nr 1