



INSTYTUT GOSPODARKI SUROWCAMI MINERALNYMI I ENERGIA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

MINERAL AND ENERGY ECONOMY RESEARCH INSTITUTE,
POLISH ACADEMY OF SCIENCES

ul. J. Wybickiego 7A

31-261 Kraków

BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO
36 1130 1150 0012 1266 6620 0001
NIP: 675-000-19-00

e-mail: centrum@min-pan.krakow.pl
www: <http://www.min-pan.krakow.pl>

Tel.: sekretariat +48 12 632 38 35
centrala: +48 12 632 33 00
fax: +48 12 632 35 24

Komisja Doktorska
powołana przez Radę Naukową
Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią
Polskiej Akademii Nauk
w Krakowie

zawiadamia o

PUBLICZNEJ OBRONIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

Mgr. inż. Rafała Czarnego

która odbędzie się w dniu **23 listopada 2017 roku o godzinie 10.00**
w sali konferencyjnej (parter) InterHouse Hotel przy ulicy Bratysławskiej 2 w Krakowie.

Tytuł rozprawy doktorskiej:

***„Ocena budowy i właściwości sprężystych górotworu metodą
interferometrii sejsmicznej”.***

Promotor: dr hab. inż. Zenon Pilecki, prof. IGSMiE PAN

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Józef Dubiński – Główny Instytut Górnictwa
dr hab. inż. Jerzy Dec – Akademia Górniczo-Hutnicza

Z rozprawą doktorską oraz recenzjami można zapoznać się w Bibliotece IGSMiE PAN
w Krakowie przy ul. Wybickiego 7A.

Streszczenie rozprawy doktorskiej oraz recenzje są zamieszczone na stronie
internetowej Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN: www.min-pan.krakow.pl/przewody-doktorskie.html

Przewodniczący Komisji Doktorskiej

Prof. dr hab. inż. Eugeniusz Mokrzycki

