

EGZEMPLARZ nr.....¹⁾

Jednostka organizacyjna GIG: Zakład Tępań i Mechaniki Górnotworu

DOKUMENTACJA

pracy badawczo-usługowej
(finansowanej przez odbiorców rynkowych)

Zleceniodawca: Śląskie Towarzystwo Wiertnicze DALBIS Sp. z o.o.

Tytuł dokumentacji:

**Badania laboratoryjne skał z otworu badawczego GD-10 wierconego
z wyrobisk dolowych ZG Janina**

Symbol PKWiU:

71.20.1

Nr umowy/zlecenia^{*)}: 141201427

z dnia: 11.02.2013r.

Nr komputerowy pracy w GIG:

572 08413 - 142

Data rozpoczęcia pracy: luty 2013 r.

Data zakończenia pracy: marzec 2013 r.

Słowa kluczowe: *bezpieczeństwo, geomechanika, górnotwór, badanie, wyniki badań*

pieczętka i podpis
kierownika pracy

pieczętka i podpis kierownika
jednostki organizacyjnej GIG

¹⁾ wypełniać odręcznie po wydrukowaniu

Zespół realizujący badania:

stopień - imię i nazwisko

dr hab. Mirosława Bukowska, prof. GIG

uprawnienia MOŚZNiL Nr VI – 0358

rzeczoznawca ds. ruchu zakładu górniczego-upoważnienie nr 227/2011 i nr 228/2011

dr inż. Jerzy Gawryś

uprawnienia MOŚZNiL Nr VI – 0359

dr Urszula Sanetra

dr Mariusz Wadas

mgr inż. Anna Bogusz

tech. Ireneusz Borowczyk

Abstrakt (minimum 500 znaków-maksimum 1000 znaków):

Przedmiotem pracy były badania laboratoryjne współczynnika (liczby) Poissona, spójności i kąta tarcia wewnętrznego, wybranych skał płonnych i węgla oraz wskaźnika naturalnej skłonności węgla do tpań i wskaźnika urabialności wybranych węgla z otworu badawczego GD-10 w ZG Janina. Przebadano 64 wybranych próbek skalnych obejmujące podstawowe rodzaje skał karbonu produktywnego: piaskowce, mułowce, iłowce i węgle. Wyznaczone i obliczone wartości spójności, szczególnie dla piaskowców kształtują się znacznie poniżej wartości charakterystycznych dla tego typu skał z innych rejonów GZW. Wartości kąta tarcia wewnętrznego dla przebadanych skał nie odbiegają od wartości średnich dla skał GZW. Wyznaczone i obliczone wartości współczynnika (liczby) Poissona ν należą do przedziału wartości charakterystycznych dla tego typu skał, a dla piaskowców przyjmują wartości nieco powyżej średniej w stosunku do tych rodzajów skał występujących w innych rejonach GZW. Przeprowadzono ocenę właściwości węgla w oparciu o naturalną skłonność do tpań i ocenę urabialności w oparciu o wskaźnik zwięzłości.

Stopień ochrony dokumentacji:*)

Ogólnodostępna	Do wykorzystania za zgodą kierownika jednostki org. GIG wiodącej w pracy	Do wykorzystania za zgodą Naczelnego Dyrektora GIG lub Zastępcę Naczelnego Dyrektora ds. Badań i Wdrożeń	Do wykorzystania za zgodą zlecniodawcy
----------------	--	--	--

Dokumentacja składa się z (wymienić elementy: publikacje, zeszyty, płyty CD itp. w sposób trwały zawarte we wspólnym opakowaniu) :

- 1.
- 2.

Dokumentację otrzymali:

1. Archiwum jednostki organizacyjnej GIG, egz. nr 1 - kategoria archiwalna "A"
2. Zlecniodawca, egz. nr 2 i 3
- .

Egzemplarz dokumentacji jest przechowywany w archiwum jednostki organizacyjnej GIG:

(wypełnia archiwum jednostki organizacyjnej GIG)

Nr inwentarzowy:

Sygnatura:

*) niepotrzebne skreślić