

Słowa kluczowe:

Obszar badań	Dziedzina badań	Przedmiot badań	Rodzaj zjawiska (zdarzenia)	Rodzaj wyniku badań
bezpieczeństwo	aerologia górnicza	wyrobiska górnice	przepływ ciepła i masy	projekt

Zespół Autorski:

Stopień – imię i nazwisko

(podpis)

Dr inż. Janusz Cygankiewicz.....

mgr inż. Dariusz Gapiński

dr Józef Knechtel

mgr inż. Jacek Morys

mgr inż. Lucjan Świerczek

mgr inż. Marek Więckowski.....

Abstrakt: (max 560 znaków) W pracy przedstawiono zmienioną koncepcję systemu wentylacji Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej i pozostałych połączonych z nią lub przewidzianych do połączenia wyrobisk podziemnych. Wykonano obliczenia sieci wentylacyjnej i rozpyłu powietrza dla wybranego wariantu. Na tej podstawie zaproponowano wentylator głównego przewietrzania oraz zaprojektowano stację wentylatorów głównych, budynek stacji wentylatorowej oraz sposób zasilania. Dla wyrobisk Sztolni wykonano wariantowe obliczenia klimatyczne dla sześciu przyjętych wartości temperatury powietrza atmosferycznego na powierzchni. W oparciu o wyniki prognoz klimatycznych obliczono moce cieplne nagrzewnic przewidziane do pracy w okresie zimowym. Obok zagrożenia klimatycznego (związanego z parametrami powietrza zewnętrznego) omówiono pozostałe zagrożenia w szczególności nakreślono program prewencji zagrożenia pożarami endogenicznymi.

W odniesieniu do niniejszej dokumentacji Główny Instytut Górnictwa zastrzega sobie wszelkie prawa autorskie w zakresie publikacji, wynalazczości i wdrożeń.

Typ pracy*)

Badania Podstawowe	Badania stosowane	Prace Rozwojowe
--------------------	-------------------	-----------------

Praca*)

Końcowa	przejęciowa
---------	-------------

Stopień ochrony dokumentacji:*)

Ogólnodostępna	do wykorzystania w zakładach GIG	do wykorzystania za zgodą kier.zakładu	do wykorzystania za zgodą N.Dyr. lub Z-cy N.Dyr.
----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------

*) niepotrzebne skreślić

Dokumentację otrzymali:

Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego „GUIDO”. egz. Nr.1 i Nr 2
Archiwum Zakładu N-B., egz. Nr...3.....

Wypełnia Archiwum GIG:

Ilość:

str/kart	zał.	Tab.	Rys.	fot.
----------	------	------	------	------

Nr inwentarzowy:

/2012