

ZAŁĄCZNIK NR 2

ZAKŁAD GÓRNICZO-ENERGETYCZNY

Janina Sp. z o.o. w Libiążu

Badanie własności geomechanicznych skał penetrometrem otworowym

Lokalizacja otworu Pochylnia kamienna-taśmowa, z poz. 350, c. 21m

Data 16.03.05

Gp 97/05

Sztygar oddz. wierceń

SZTYGAR ODDZIAŁU WIERCEŃ

mgr inż. Janusz Chodacki

Geolog Górniczy

GEOLOG GÓRNICZY

inż. Stanisław Skowroński

Kierownik Działu

Kier. Stropem, Obudowy i Kotwienia

Zakład Górniczo-Energetyczny
JANINA Spółka z o.o. w Libiążu
Kierownik Działu Kierownia
Stropem Obudowy i Kotwienia

Małgorzata Sewera

Kierownik Działu

Mierniczo-Geologicznego

Z-06 Kierownik
Działu Mierniczo-Geologicznego
Mierniczo-Geologiczny

mgr inż. Jacek Kubicki

Kierownik Działu

Robót Górniczych GG-II

Zakład Górniczo-Energetyczny
JANINA Spółka z o.o. w Libiążu
Kierownik Działu Robót Górniczych
Kierownik Robót
Przygotowawczych i Romocniczych

Andrzej Wojdyła

Główny Inżynier Górniczy

Zakład Górniczo-Energetyczny
JANINA Spółka z o.o. w Libiążu

Główny Inżynier Górniczy

Janusz Warczyk

Zatwierdzam:

Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

Zakład Górniczo-Energetyczny
Janina Spółka z o.o. w Libiążu
Wiceprezes Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych
Naczelny Inżynier
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

Andrzej Fras

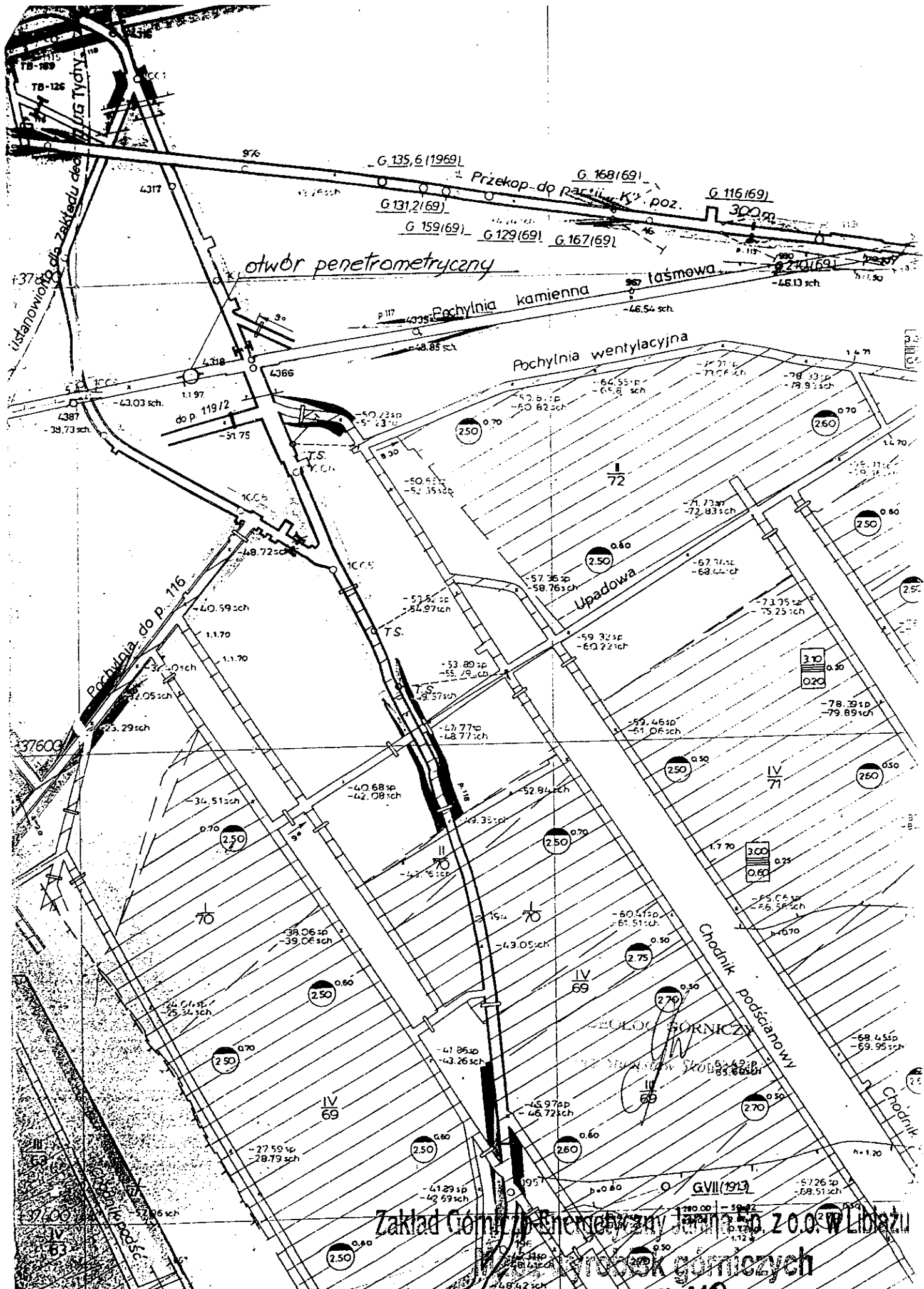
Wyniki badań penetrometrycznych

Numer otworu	Gp
Data	16.03.05
Kierunek otworu	strop
Lokalizacja otworu	Pochylnia kamienna-taśmowa, z poz. 350, c. 21m

głębokość		miąższość	Rc	Rr	Litologia
m		m	MPa	MPa	
0,00	2,70	2,70	5,50	0,35	p-c słabozwięzły
2,70	3,00	0,30	8,40	0,54	p-c średniozwięzły
3,00	5,30	2,30	6,75	0,43	p-c słabozwięzły
5,30	8,20	2,90	8,35	0,54	p-c średniozwięzły
8,20	8,50	0,30	10,20	0,65	łupek
Średnia		8,50	7,56	0,48	
3-metrowy pakiet skał stropowych			6,23	0,40	

Numer otworu	Gp
Data	16.03.05
Kierunek otworu	spąg
Lokalizacja otworu	Pochylnia kamienna-taśmowa, z poz. 350, c. 21m

głębokość		miąższość	Rc	Rr	Litologia
m		m	MPa	MPa	
0,00	4,70	4,70	11,04	0,71	p-c średniozwięzły drobny
4,70	4,90	0,20	12,00	0,77	p-c średniozsw. gruboziarn
4,90	5,20	0,30	4,80	0,31	p-c + lupek ciemny
Średnia		5,20	10,54	0,68	



Zakład Górniczy Energetyczny im. J. P. z o.o. w Libiążu
 Wydział Geologiczny
 Wydział Geologiczny