

INWESTOR KONIN
Pracownia Projektowa
62-510 Konin, ul.Okólna 6
tel./fax: (063) 243 52 83

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

OBIEKT : Przebudowa ulic
LOKALIZACJA : Gostyń, ul. Leszczyńska - Polna
ZLECENIODAWCA : INWESTOR Konin – Pracownia Projektowa
AUTOR : Stanisław Bielewski


mgr inż. STANISŁAW BIELEWSKI
62-510 Konin, ul. Wyszyńskiego 34/18
tel.: 063 2433809, 0-602 575072
Uprawniony w zakresie geologii inżynierskiej
Nr upr. VII - 1091

Konin, kwiecień 2012 r.

1

1. Wstęp

W Gostyniu woj. wielkopolskie ma nastąpić przebudowa ulic Leszczyńskiej i Polnej. W związku z tym zachodzi konieczność wykonania wierceń badawczych na w/w ciągu.

Na przedmiotowym terenie w uzgodnieniu z projektantem wiodącym wykonano trzy otwory badawcze do głębokości 2,0 i 4.0 m ppt. o średnicy 64 mm.

Lokalizacja terenu, jak również rozmieszczenie otworów badawczych przedstawiono na rysunku Nr 1, 2 i 3 w skali 1: 500

Dla tego typu obiektów można przyjąć pierwszą kategorię geotechniczną nie wymagającą uzgodnień z Wydziałem Ochrony Środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r.

Określenie klasy i rodzaju gruntu dokonano makroskopowo na podstawie PN – 88/B / 04481 „Grunty budowlane. Badanie próbek gruntów”, zaś klasyfikacji według PN – 86/B – 02480 „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów”. Próbkę gruntu o nienaruszonej wilgotności poddano badaniom terenowym i kameralnym, które pozwoliły na oznaczenie je metodą „B” zgodnie z normą PN – 81/B – 03020.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie mgr inż. Stanisław Wajrak na wykonanie dokumentacji geotechnicznej terenu przeznaczonego pod przebudowę ciągu ulic w Gostyniu z dnia 02.04.2012r.

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest :

- określenie warunków wodno – gruntowych
- określenie parametrów fizyko-mechanicznych gruntów
- określenie klasy i rodzaju gruntów

Parametry geotechniczne gruntów występujących na przedmiotowym terenie przedstawiono na stronie następnej.

mgr inż. STANISŁAW BIELEWSKI
62-510 Konin, ul. Wyszyńskiego 34/18
tel.: 063 2433809, 0-602 575072
Uprawniony w zakresie geologii inżynierskiej
Nr upr. VII - 1091

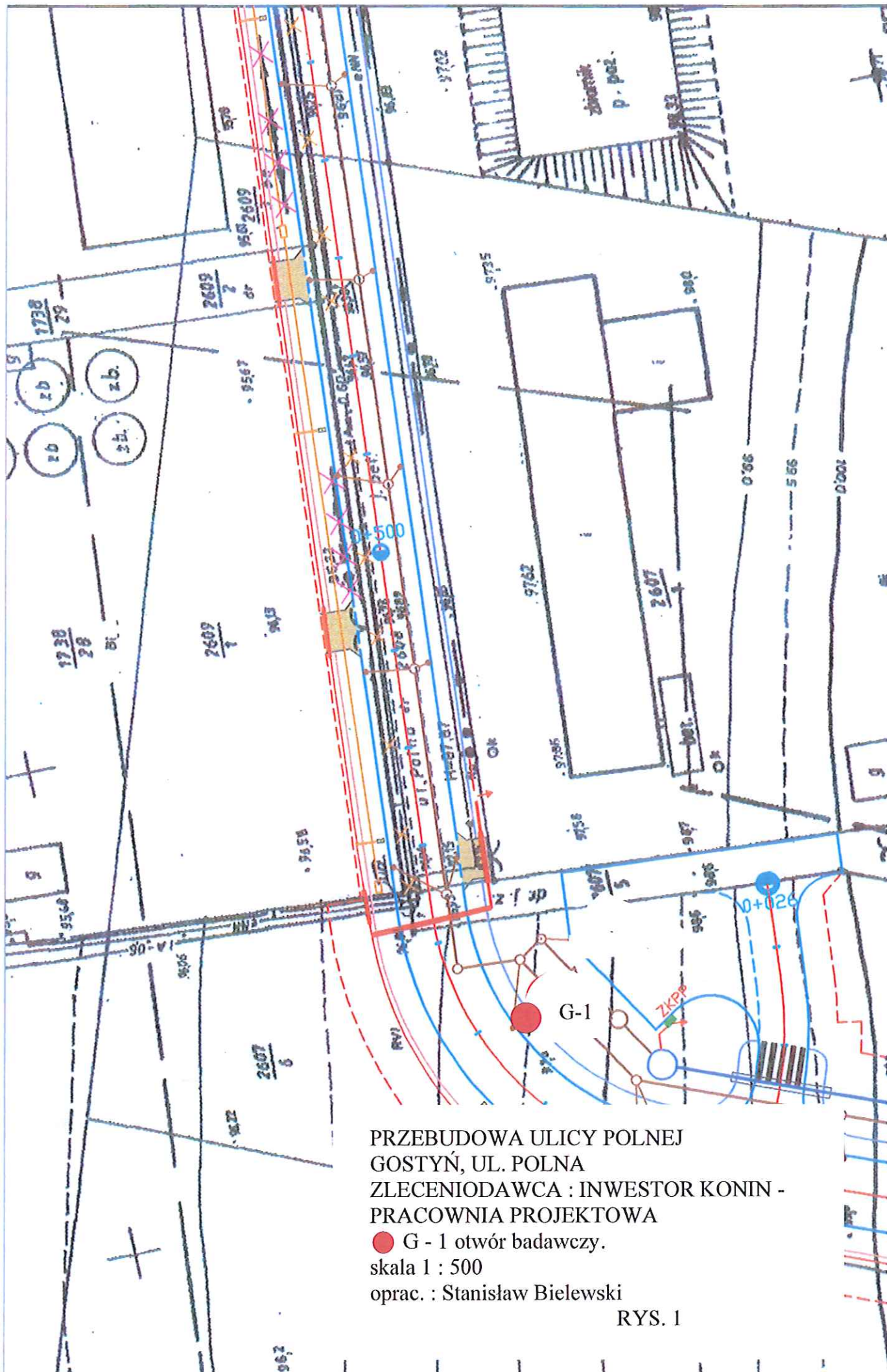
PARAMETRY GEOTECHNICZNE										
Wartości normowe parametrów wg. PN – 81/B – 03020										
Nr warstwy geot.	Rodz. Gruntu	Symb. Kons. gruntu	Stan gruntu		Wilg. naturalna W _n (%)	Gęstość objętościowa T/m ³	Spójność kPa	Kąt tarcia wewn. stopnie	Edometryczny moduł ściśliwości E _o (kPa)	Moduł odkształcenia pierwotnego M _o (kPa)
			Stopień zagęszczenia I _b	Stopień plast. I _L						
IB	Pd		0,40 ¹		6 ²	1,63 ²		30	42182	55634
IIA	Gp	B		0,20 ¹	13 ²	2,17 ²	31,4	18	30000	39400
IIB	G	B		0,15 ¹	17 ²	2,14 ²	33	19	35000	45800
IIC	Pg	C		0,10 ¹	12 ²	2,16 ²	24,6	16,6	28240	440870

¹ z badań terenowych

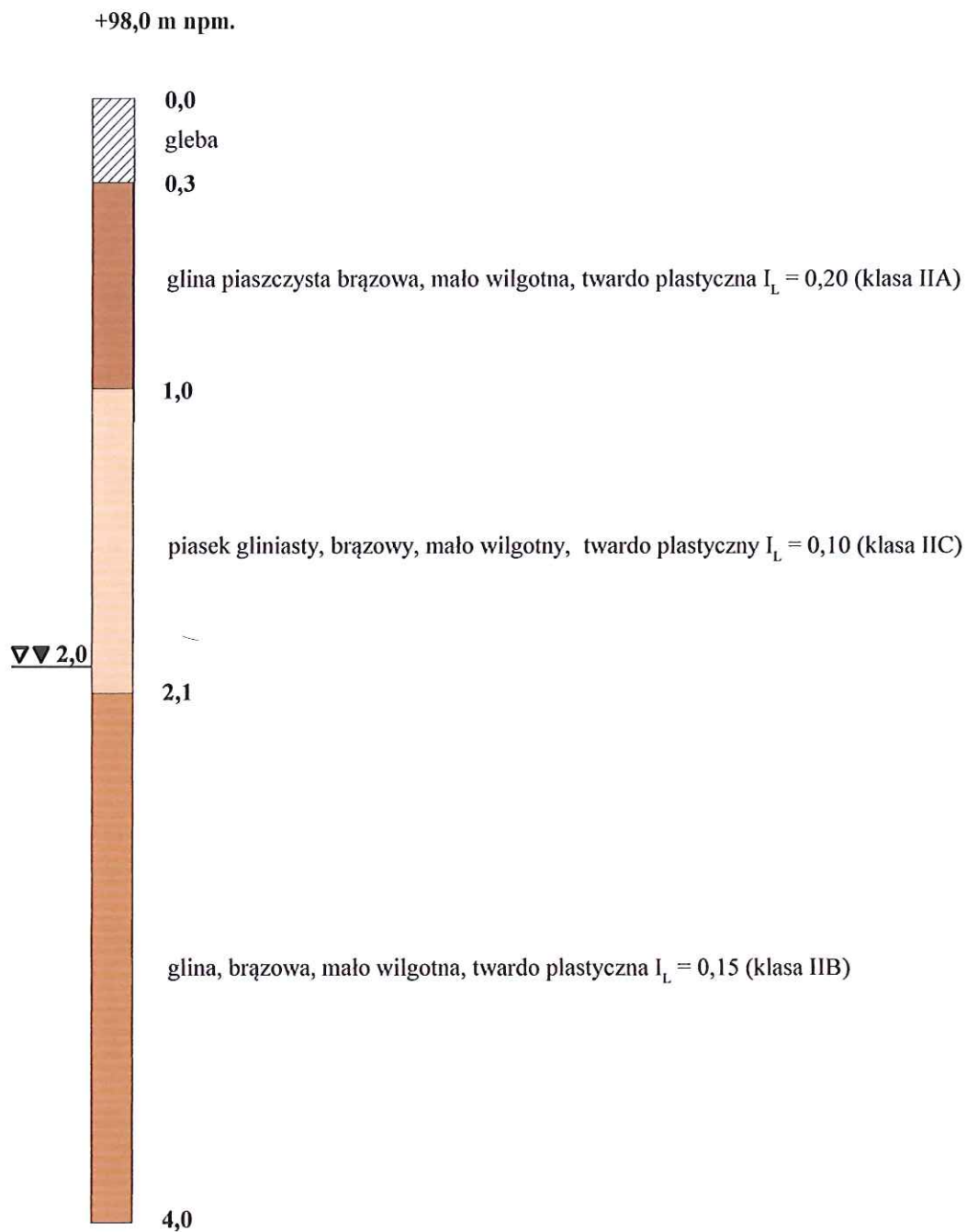
² z badań laboratoryjnych

Zleceniodawca : INWESTOR Konin – Pracownia Projektowa
Lokalizacja : Gostyń, ul. Leszczyńska i Polna

oprac: mgr inż. St. Bielewski
mgr inż. STANISŁAW BIELEWSKI
62-510 Konin, ul. Wyszyńskiego 34/18
tel.: 068 2433809, 0-602 575072
Uprawniony w zakresie geologii inżynierskiej
Nr upr. VII - 1091

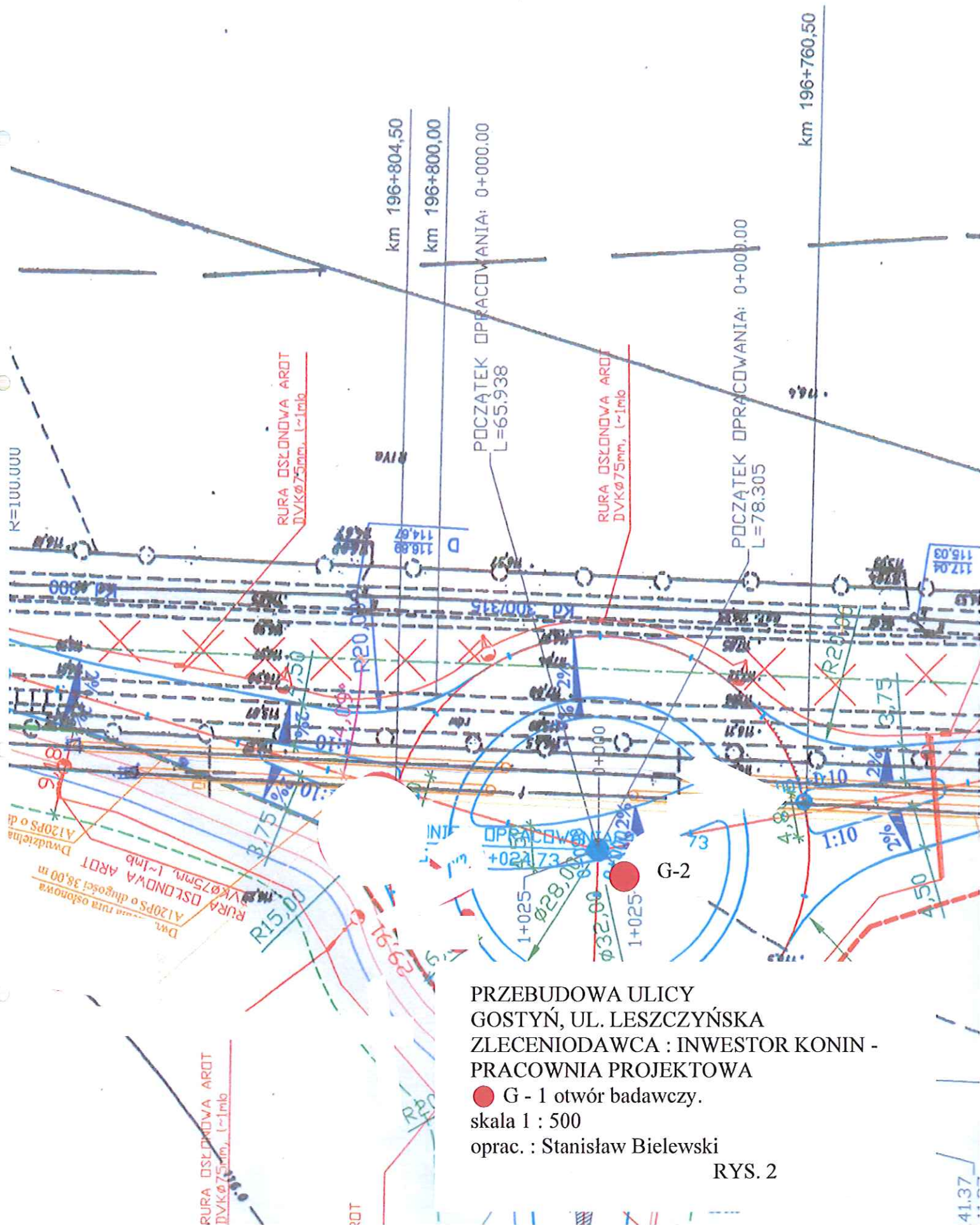


PROFIL GEOTECHNICZNY G – 1
skala 1 : 25



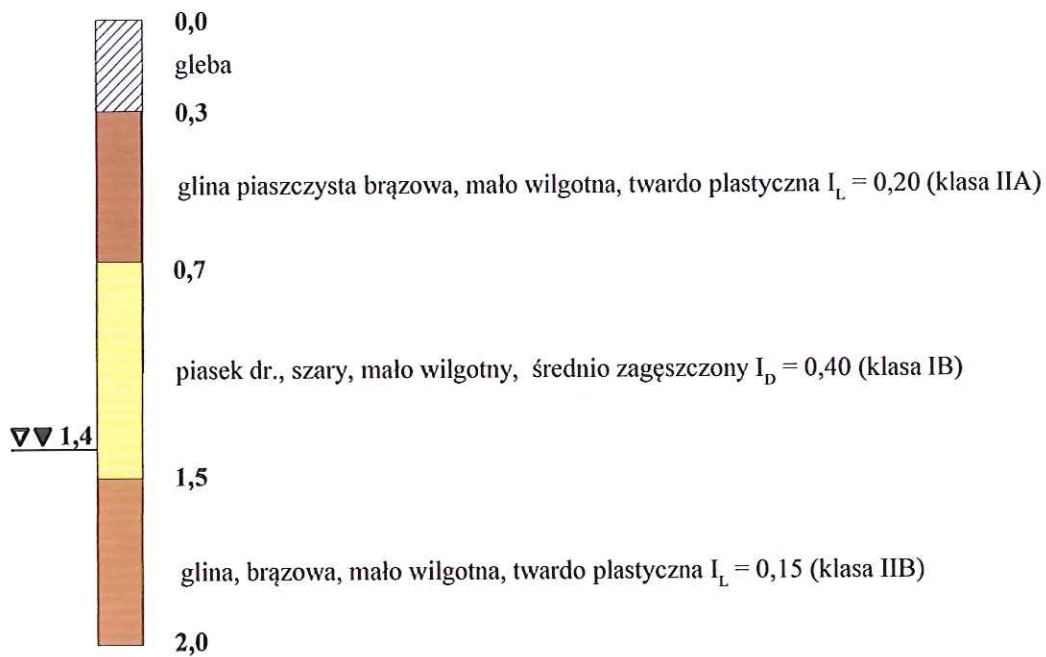
Wiercenia badawcze – ul. Polna
oprac: mgr inż. Stanisław Bielewski

RYS. 1A



PROFIL GEOTECHNICZNY G – 2
skala 1 : 25

+116,50 m npm.



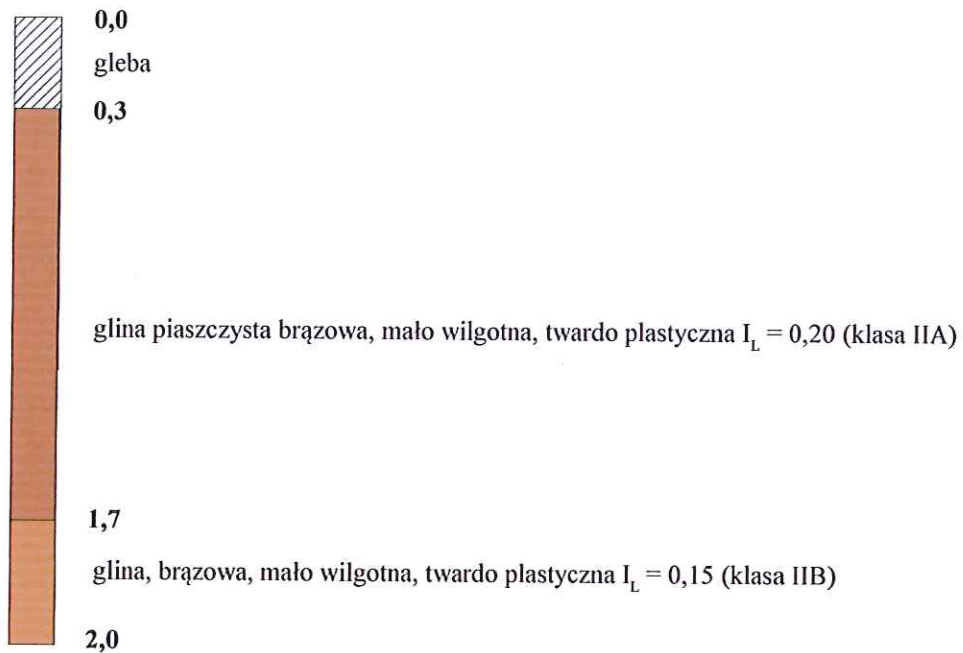
Wiercenia badawcze – ul. Leszczyńska
oprac: mgr inż. Stanisław Bielewski

RYS. 2A

PROFIL GEOTECHNICZNY G – 3

skala 1 : 25

+113,1 m n.p.m.



Wiercenia badawcze – ul. Polna-Leszczyńska
oprac: mgr inż. Stanisław Bielewski

RYS. 3A

