

Tabela charakterystycznych parametrów geotechnicznych

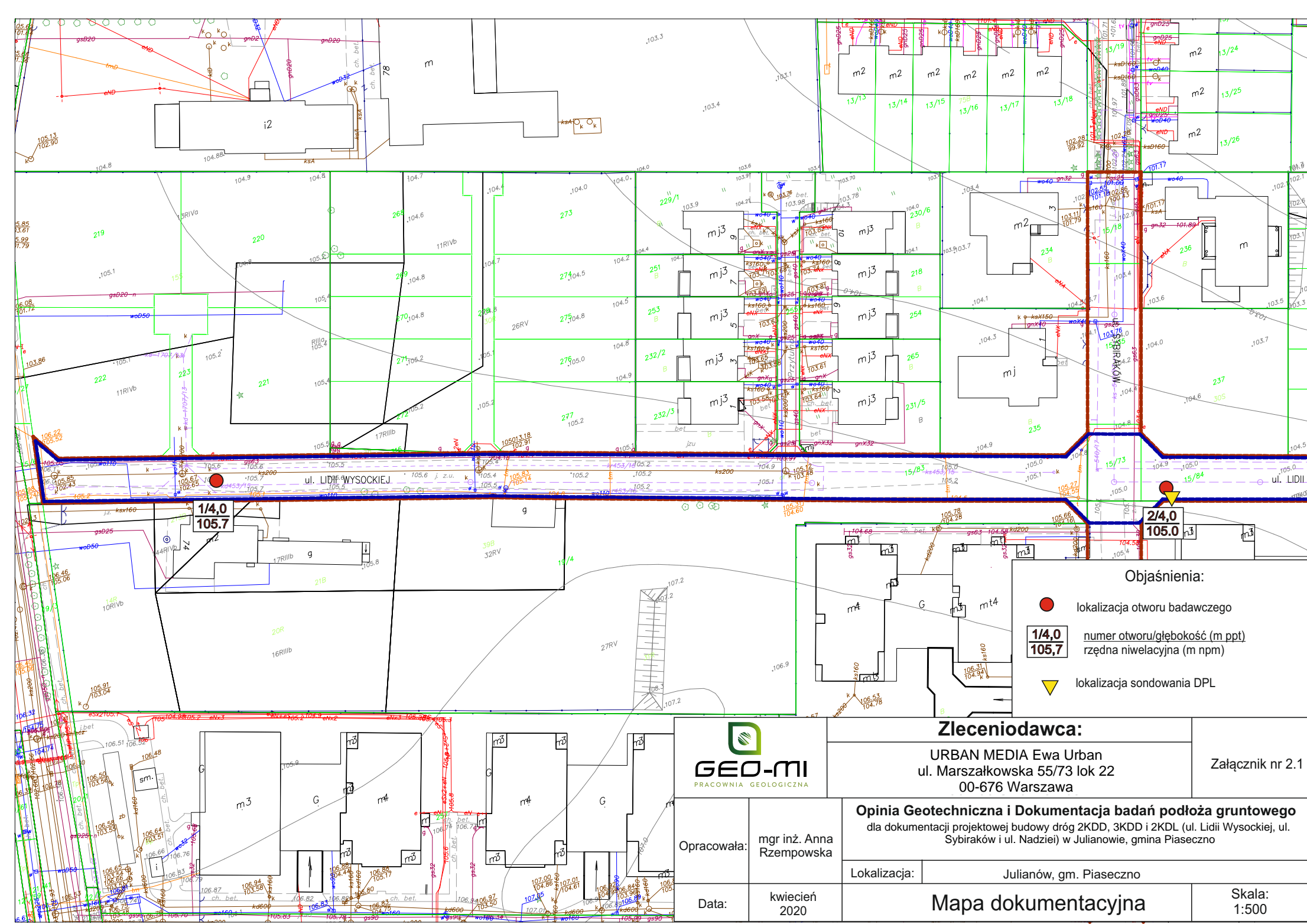
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol (wg pkt. 1.4.6)	Stan gruntu		Wilgotność naturalna [%]	Gęstość objętościowa [t/m ³]	Kąt tarcia wewnętrznego [°]	Spójność [kPa]	Moduły		Wskaźnik skonsolidowania	Współczynnik materiałowy (wg pkt. 3.2)
			Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnego odkształcenia [MPa]	edometryczny ścisłości pierwotnej [MPa]		
			I _D ⁽ⁿ⁾	I _L ⁽ⁿ⁾					E ₀ ⁽ⁿ⁾	M ₀ ⁽ⁿ⁾		
I	Π, Gπ, Gπz, Gp [Si, cISi, siCl, clsaSi]	C	-	0,11 ^A	20,21 ^A	2,05	16,2	21,5	25,4	36,3	0,60	1±0,10
IIA	Ps [MSa]	-	0,51	-	w-14	1,85	33,1	-	81,3	96,4	0,90	1±0,10
IIB	Pd [FSa]		0,51 ^{DPL}	-	w-16,0	1,75	30,5	-	47,1	63,1	0,80	1±0,10

w- grunt wilgotny

DPL - parametry oznaczone na podstawie sondowania DPL

^A - parametry oznaczone na podstawie badań laboratoryjnych

bez oznaczenia- parametry oznaczone wg PN-81/B-03020;



Objaśnienia:

- lokalizacja otworu badawczego
- 1/4,0
105,7 numer otworu/głębokość (m ppt)
rzędna niwelacyjna (m npm)
- ▼ lokalizacja sondowania DPL

Zleceniodawca:

URBAN MEDIA Ewa Urban
ul. Marszałkowska 55/73 lok 22
00-676 Warszawa

Załącznik nr 2.1

Opinia Geotechniczna i Dokumentacja badań podłoża gruntowego

dla dokumentacji projektowej budowy dróg 2KDD, 3KDD i 2KDL (ul. Lidii Wysockiej, ul. Sybiraków i ul. Nadziei) w Julianowie, gmina Piaseczno

Lokalizacja: Julianów, gm. Piaseczno

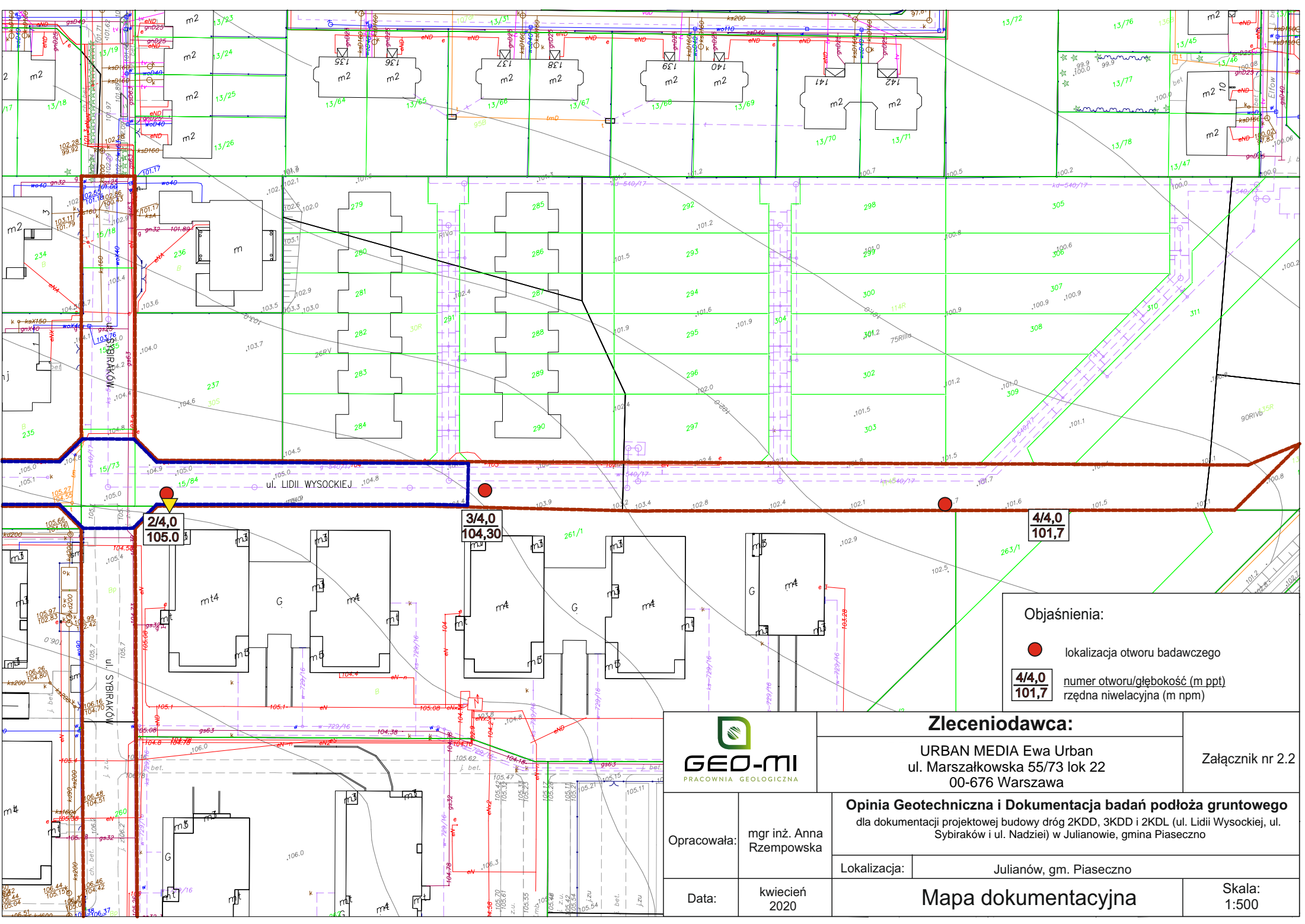


Opracowała: mgr inż. Anna Rzempowska

Data: kwiecień 2020

Mapa dokumentacyjna

Skala: 1:500



Objaśnienia:

● lokalizacja otworu badawczego

4/4,0
101,7 numer otworu/głębokość (m ppt)
rzędna niwelacyjna (m npm)



Zleceniodawca:

URBAN MEDIA Ewa Urban
ul. Marszałkowska 55/73 lok 22
00-676 Warszawa

Załącznik nr 2.2

Opinia Geotechniczna i Dokumentacja badań podłoża gruntowego

dla dokumentacji projektowej budowy dróg 2KDD, 3KDD i 2KDL (ul. Lidia Wysockiej, ul. Sybiraków i ul. Nadziei) w Julianowie, gmina Piaseczno

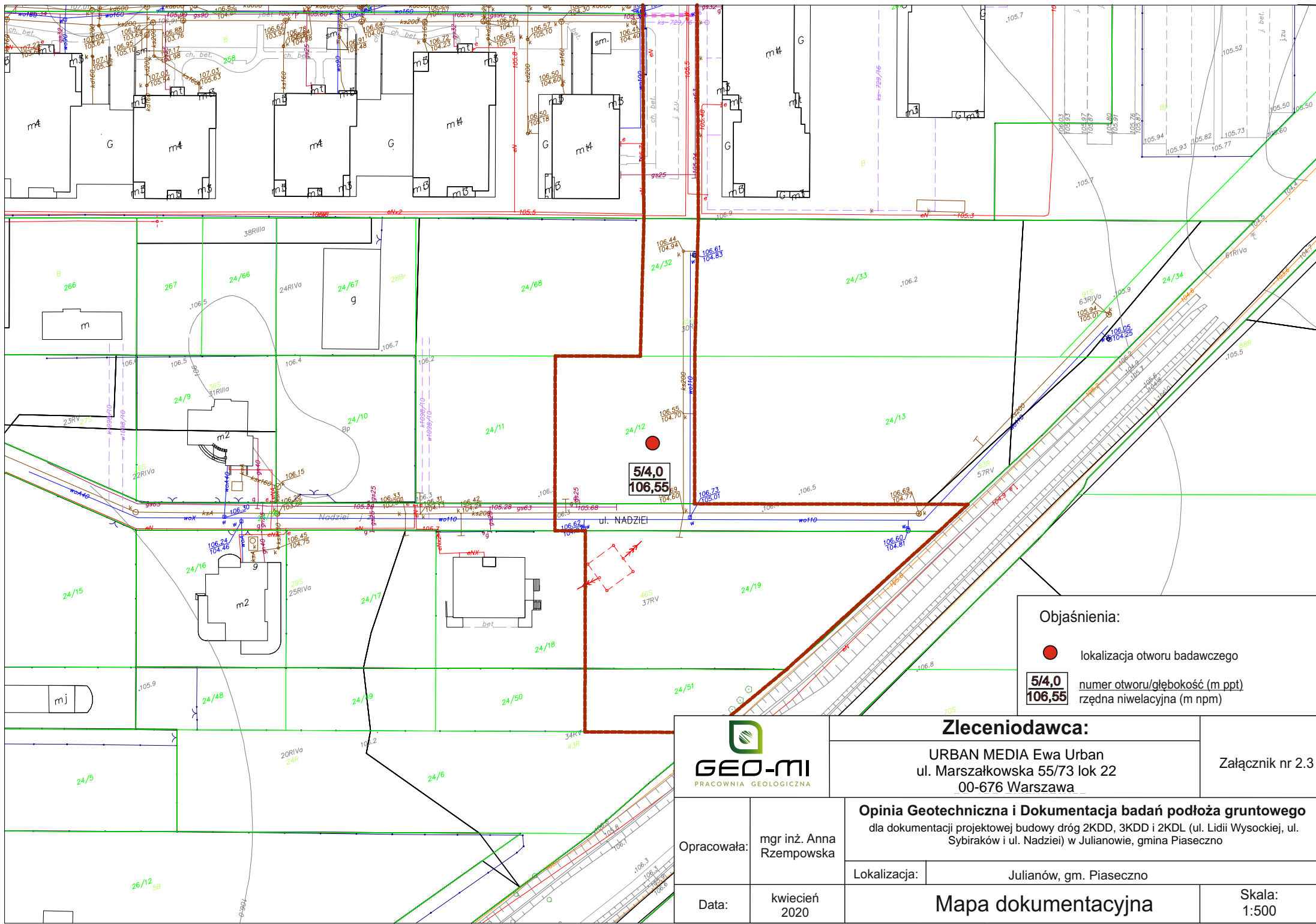
Opracowała: mgr inż. Anna Rzempowska

Lokalizacja: Julianów, gm. Piaseczno


Data: kwiecień 2020


Mapa dokumentacyjna


Skala: 1:500





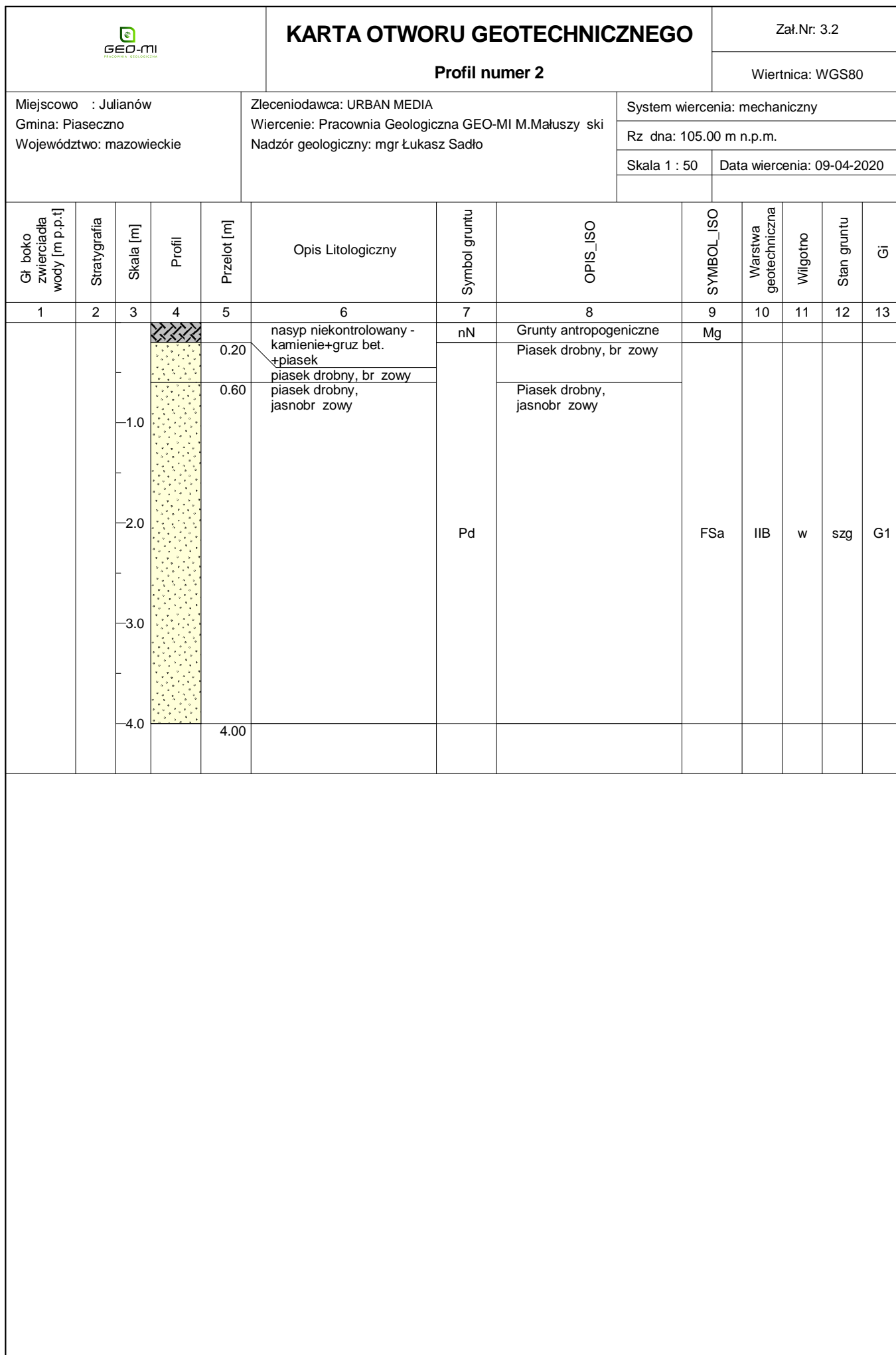
Objaśnienia:

 lokalizacja otworu badawczego

 numer otworu/głębokość (m ppt)
rzędna niwelacyjna (m npm)

 GEO-mi <small>PRACOWNIA GEOLOGICZNA</small>		Zleceniodawca:		Załącznik nr 2.3
		URBAN MEDIA Ewa Urban ul. Marszałkowska 55/73 lok 22 00-676 Warszawa		
Opracowała:	mgr inż. Anna Rzempowska	Opinia Geotechniczna i Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla dokumentacji projektowej budowy dróg 2KDD, 3KDD i 2KDL (ul. Lidii Wysockiej, ul. Sybiraków i ul. Nadziei) w Julianowie, gmina Piaseczno		
		Lokalizacja:	Julianów, gm. Piaseczno	
Data:	kwiecień 2020	Mapa dokumentacyjna		Skala: 1:500

					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1				Zał.Nr: 3.1 Wiertnica: WGS80			
Miejscowość : Julianów Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie					Zleceniodawca: URBAN MEDIA Wiercenie: Pracownia Geologiczna GEO-MI M.Małuszyński Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło				System wiercenia: mechaniczny Rz dna: 105.70 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 09-04-2020			
Gł boko wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	OPIS_ISO	SYMBOL_ISO	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	Gi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					kruszywo łamane z piaskiem	KL	Kruszywo łamane	-				
				0.35	nasyp niekontrolowany piaszczysto ziemny	nN	Grunty antropogeniczne	Mg		w		
		1.0		0.60	głina piaszczysta, brzoła przewarstwiona piaskiem rednym	Gp//Ps	Pył z piaskiem i iłem, brzoła przewarstwiony piaskiem rednym	clsaSimsa	I	mw	tpl	G4
		2.0		2.00	głina pylasta zwi zła, szaro-brzoła	GπZ	Ił z pyłem, szaro-brzoła	siCl				
		3.0		2.70	piasek drobny, jasno-brzoła	Pd	Piasek drobny, jasno-brzoła	FSa	IIB	w	szg	G1
		4.0		4.00								



Miejscowo : Julianów
Gmina: Piaseczno
Województwo: mazowieckie


Zleceniodawca: URBAN MEDIA
Wiercenie: Pracownia Geologiczna GEO-MI M.Małuszy ski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło

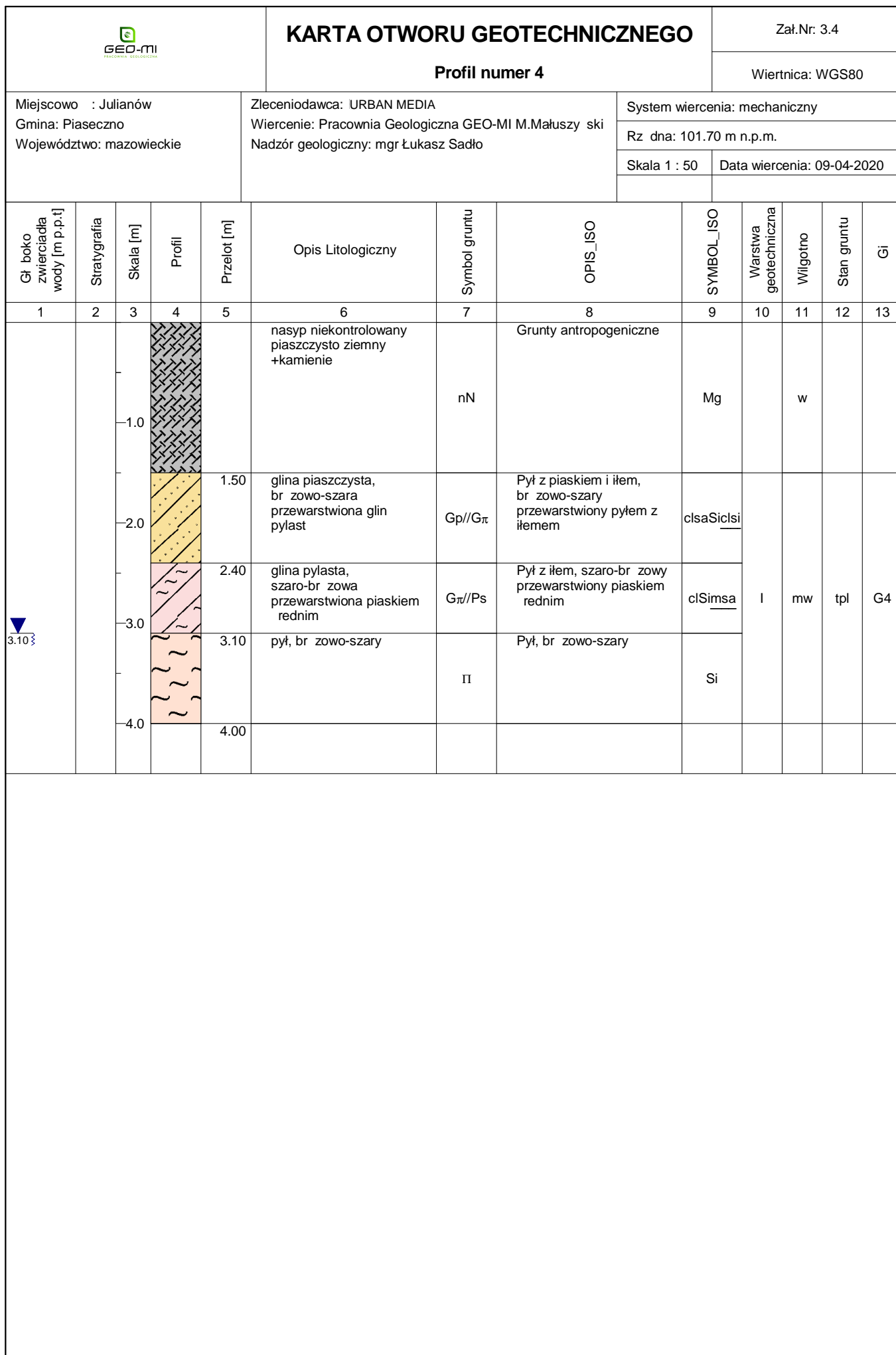
System wiercenia: mechaniczny

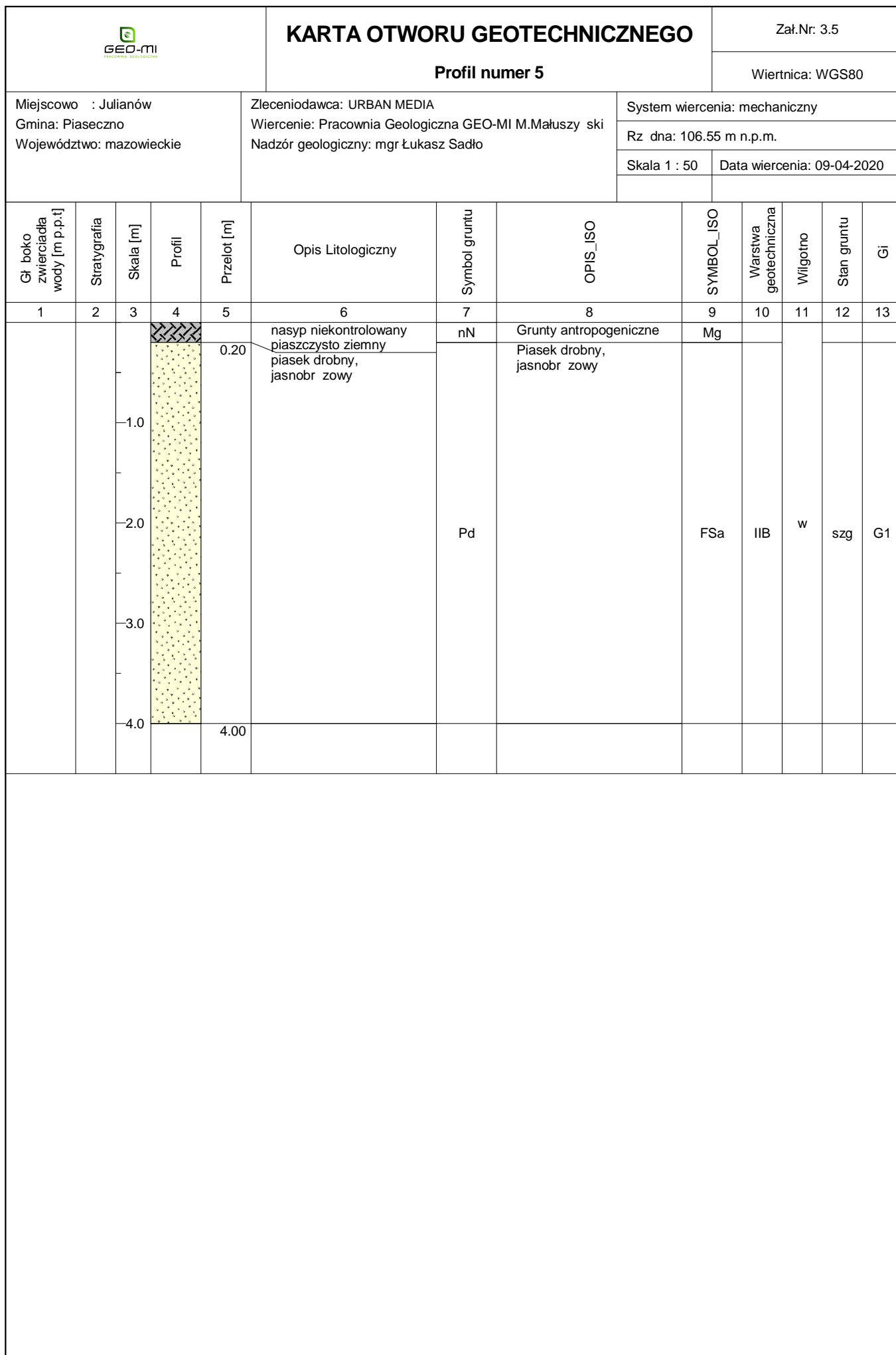
Rz dna: 104.30 m n.p.m.

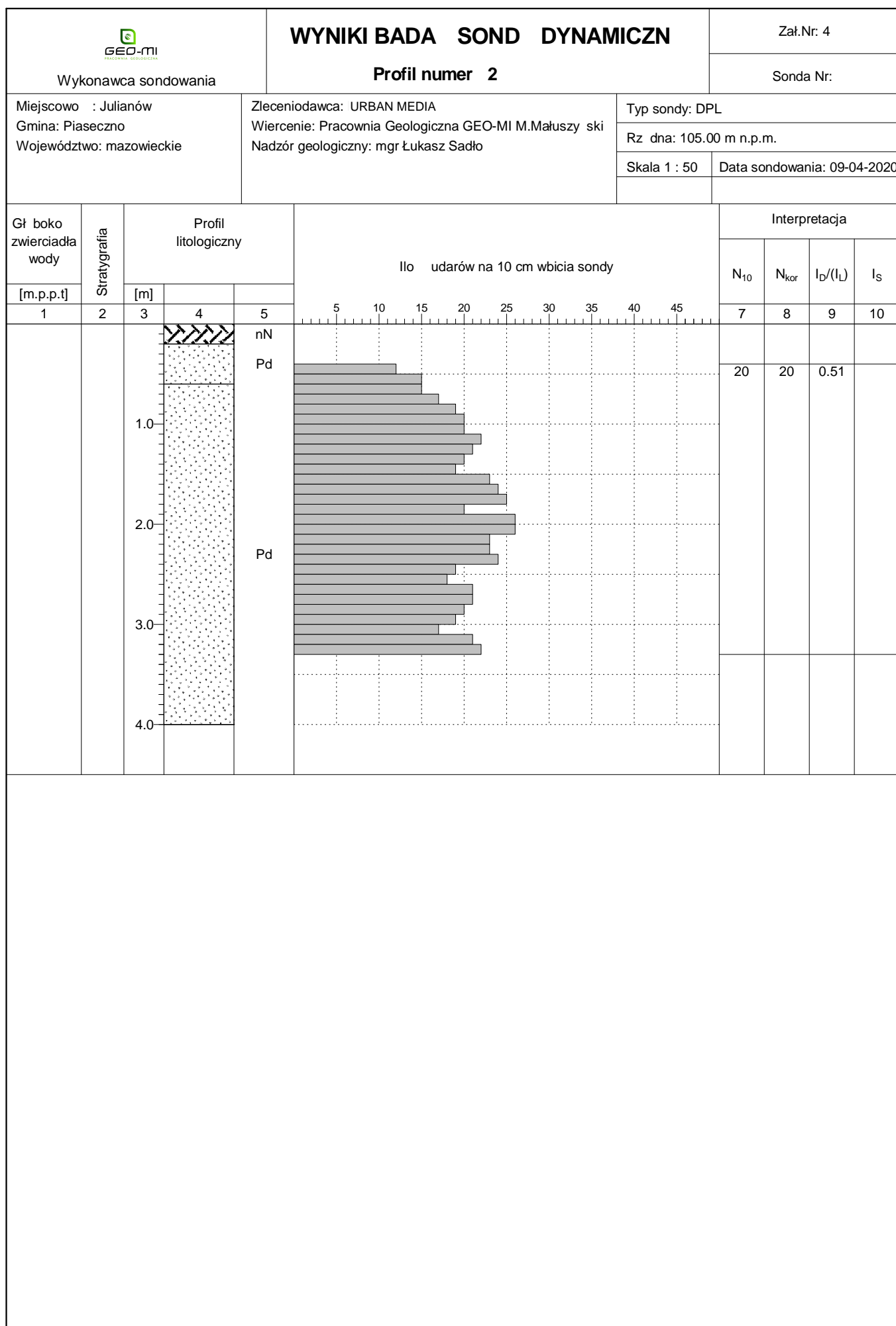
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 09-04-2020

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	OPIS_ISO	SYMBOL_ISO	Warstwa geotechniczna	Włgotno	Stan gruntu	Gi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				0.20	nasyp niekontrolowany - kamienie+gruz+piasek głina zwi zła, szaro-br zowa	nN	Grunty antropogeniczne	Mg				
		1.0				Gz	ł z piaskiem, szaro-br zowy	saCl	I	mw	tpl	G4
		2.0		1.30	piasek drobny, br zowy	Pd	Piasek drobny, br zowy	FSa	IIB			
		2.0		1.80	piasek redni, br zowy	Ps	Piasek redni, br zowy	MSa	IIA			
		3.0		2.70	piasek drobny, szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem rednim	Pd//Ps	Piasek drobny, szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem rednim	FSamsa	IIB	w	szg	G1
		4.0		4.00								







Wyniki badań próbek gruntów spoistych
w celu określenia wilgotności naturalnej [W_n], granicy plastyczności [W_p] oraz granicy płynności [W_L].

Temat: Julianów

Tabela nr 1. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych .

Lp.	Numer otworu	Głębokość [m]	Wilgotność naturalna W _n [%]	Granica plastyczności W _p [%]	Granica płynności W _L [%]	Wskaźnik plastyczności I _p	Stopień plastyczności I _L	Wskaźnik konsystencji I _c	Opis makroskopowy
1	4	3,2	20,21	19,15	28,66	9,5	0,11	0,89	Π, Pył, brązowoszary, wilgotny, twardoplastyczny. Si, Pył, brązowoszary, wilgotny, twardoplastyczny.

Badania wykonał i zestawiał:

mgr inż. Szymon Bednarz

