

OBJAŚNIENIA

- 1 Miejsce i numer otworu badawczego
- Sonda dynamiczna DPL
- 1 2 Linia i numer przekroju geotechnicznego

- GEOTECHNIKA MAZOWSZE S.C.
ul. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa

Temat:	Golawice Drugie, dz. 153/1 Osrodek NIK, Siec wodociagowa I Wiata		
Rodzaj dzialania:	Opilnia geotechniczna		
Tresc:	Sakic Ikalizacyjny	Skala: -----	Opracowal: mgr Marcin Kolczyński mgr Andrzej Kalski Data: 2018r.

**OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA KARTACH
OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH I PRZEKROJACH**

**SYMBOLE GEOTECHNICZNE
GRUNTÓW WG. NORMY
PN-86/B-02480**

1
92,12

numer wiercenia
rzędna wiercenia w m n.p.m.

GRUNTY NASYPOWE

nN nasyp niebudowlany
nB nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2\% < I_{om} < 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} < 30\%$
T torf $I_{om} > 30\%$

GRUNTY MINERALNE RODZIME
(NIESKALISTE)

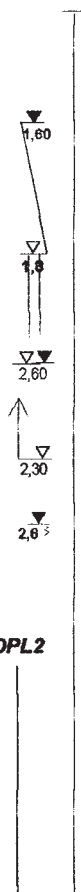
KO	otoczaki	
Ż	zwir	
Żg	zwir gliniasty	gruboziarniste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobnoziarniste
Pd	piasek drobny	niespoiste
P_π	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
Πp	pył piaszczysty	drobnoziarniste
Π	pył	spoiste
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
G_π	glina pylasta	
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gz	glina zwięzła	
G_{πz}	glina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
I_π	ił pylasty	

INNE GRUNTY NIETYPOWE
NIEOBJĘTE NORMA

Kr kreda
Gy gytia **młode osady jeziorne**
Lbi łupek bitumiczny

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE
OPISU GRUNTU

+ domieszki
/ na pograniczu dwóch gruntów
// przewarstwienia
[] w nawiasie określenia uzupełniające, dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych.



**OZNACZENIA WODY
W WIERCENIU**

piezometryczny poziom ZWG
ustalony w czasie wiercenia
- głębokość w m p. t.

nawiercony poziom ZWG
ustalony w czasie wiercenia
- głębokość w m p. t.

grunt nawodniony

piezometryczny poziom ZWG nawiercony i ustalony
w czasie wiercenia - głębokość w m p. t.

piezometryczny poziom ZWG nawiercony
w czasie wiercenia, niestabilizowany
- głębokość w m p. t.

sączenie wody

w - wilgony

nw - nawodniony

**OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ
I SONDOWAŃ**

strefa przebadana sondą DPL

OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_D = 0,55$ stopień zagęszczenia

$I_L = 0,25$ stopień plastyczności

pl - plastyczny

tpl - twardoplastyczny

pzw - półzwały

szg - średniozagęszczony

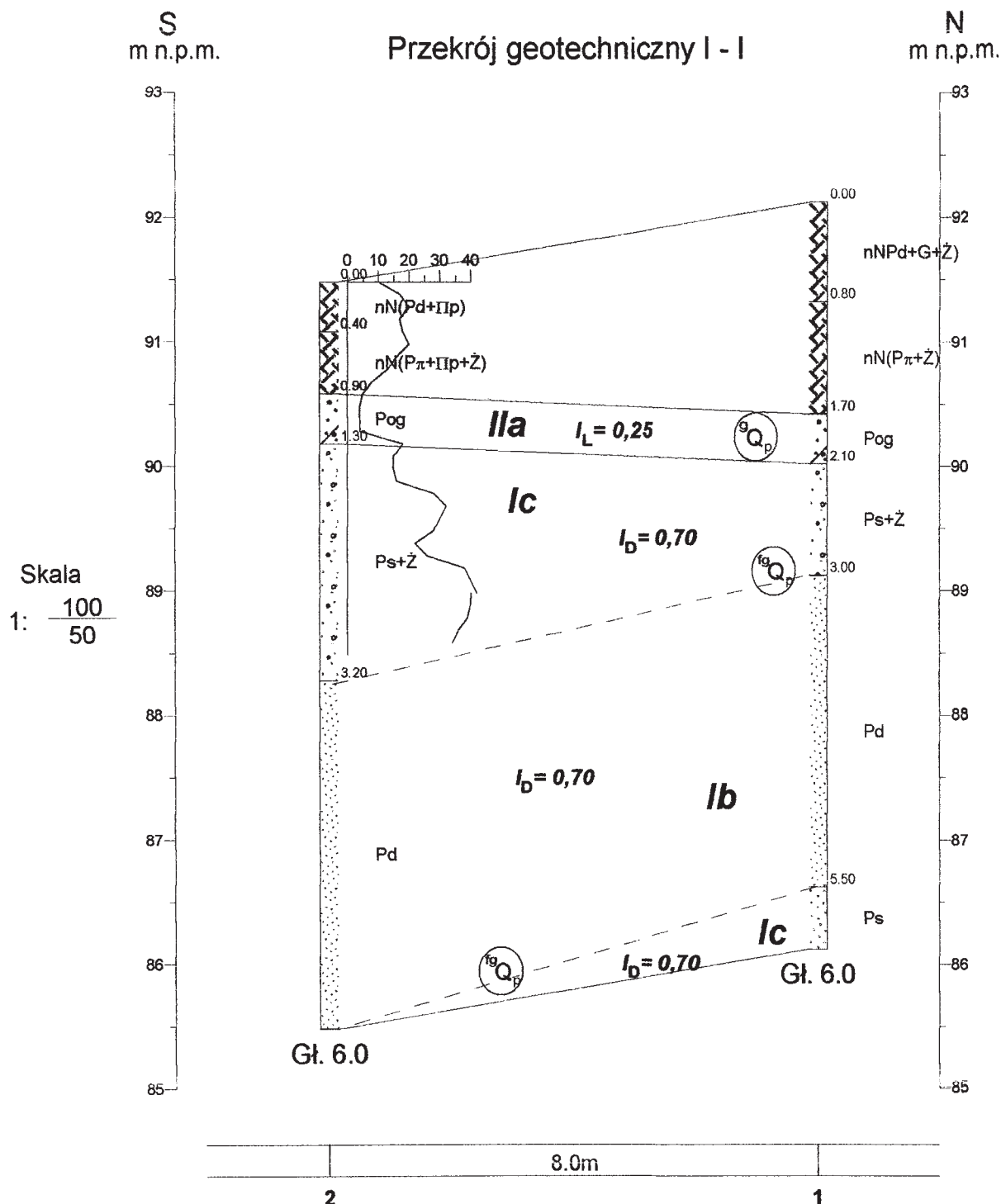
zg - zagęszczony

INNE OZNACZENIA

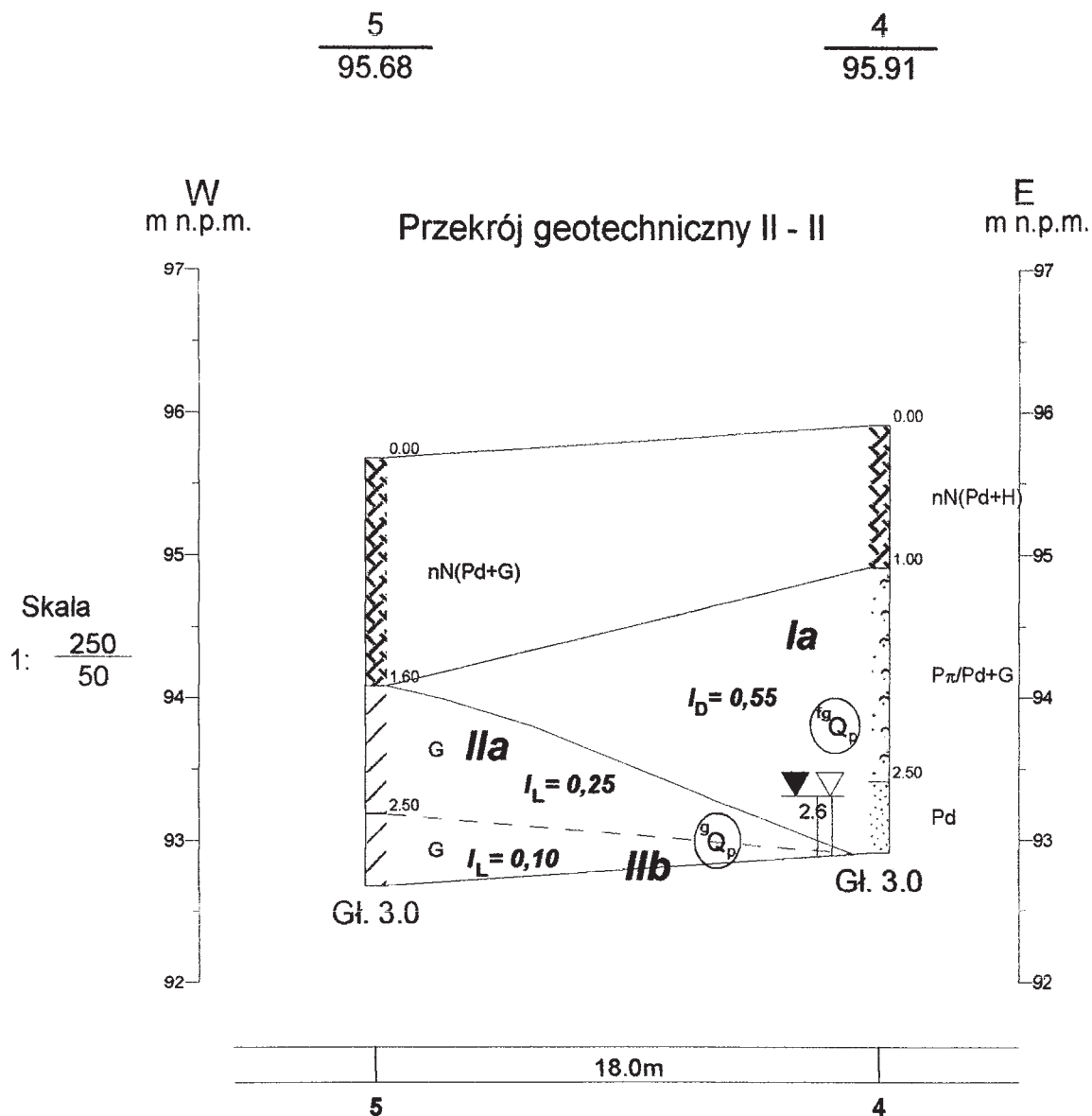
podstawowe granice
litologiczno - stratygraficzne

IIa numer warstwy geotechnicznej

$$\frac{2}{91.48}$$

$$\frac{1}{92.12}$$


- GEOTECHNIKA MAZOWSZE S.C. ul. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa			
Temat:	Goławice Drugie, dz. 153/1 Ośrodek NIK, Sieć wodociągowa i Wiatra		
Rodzaj dokumentacji:	Opinia geotechniczna		
Treść:	Przekrój geotechniczny I - I		Skala pozioma: 1:100 Skala pionowa: 1:50
Opracował: mgr Marcin Kołpaczynski mgr Agata Majczyk		Podpisy:	Data: Luty 2018r.



- GEOTECHNIKA MAZOWSZE S.C. ul. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa			
Temat:	Golawice Drugie, dz. 153/1 Ośrodek NIK, Sieć wodociągowa i Wiata		
Rodzaj dokumentacji:	Opinia geotechniczna		
Treść:	Przekrój geotechniczny II - II		Skala pozioma: 1:100 Skala pionowa: 1:50
Opracował: mgr Marcin Kolpaczynski mgr Agata Majczyk		Podpisy: 	Data: Luty 2018r.

