

USŁUGI GEOTECHNICZNE

mgr Michał d'OBYRN

10-460 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 11/13

tel. kom. 601 61 49 83

Nr ewid. 24046 NIP 729-186-90-99

Objaśnienia symboli i znaków użytych

na profilach słupkowych

symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

Grunty nasypowe

- nB - nasyp budowlany
- nN - nasyp niebudowlany

Grunty organiczne rodzime

- H - grunt próchniczny
- Nm - namuł
- T - Torf

Grunty mineralne rodzime (nieskaliste)

- KO - otoczaki
- Ż - żwir
- Żg - żwir gliniasty
- Po - pospółka
- Pog - pospółka gliniasta
- Pr - piasek gruby
- Ps - piasek średni
- Pd - piasek drobny
- Pπ - piasek pylasty
- Pg - piasek gliniasty
- Ip - pył piaszczysty
- II - pył
- Gp - glina piaszczysta
- G - glina
- Gπ - glina pylasta
- Gpz - glina piaszczysta zwięzła
- Gz - glina zwięzła
- Gπz - glina pylasta zwięzła
- Ip - il piaszczysty
- I - il
- Iπ - il pylasty

Inne grunty nietypowe

- kr - kreda
- gy - gytia
- cb - węgiel brunatny
- zi - żużel (nasyp)
- c - cegły (nasyp)

Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntów

- + - domieszki
- // - przewarswienia
- / - na pograniczu
- (...) - uzupełnienia dotyczące składu
- 4 - numer wiercenia
- 125,4 - rzędna wiercenia

Opróbowanie wiercenia

- - próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- - próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- ▽ - próbka wody gruntowej (WG)

Oznaczenia wody w wierceniu

- 120.45 - piezometryczny poziom wody
- ▽ - gruntowej (PPW), ustalony w czasie wiercenia i rzędna
- 119.80 - nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
- || - grunt nawodniony

- ~ - sączenie wody

Oznaczenie rodzaju badań i sondowań

- ZW - rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
 - ZW - udarowo-obrotowa
 - SL - lekka wbijana
 - SW - wciskana
 - SC - ciężka wbijana
 - ST - wkręcana

Oznaczenia stanu gruntu

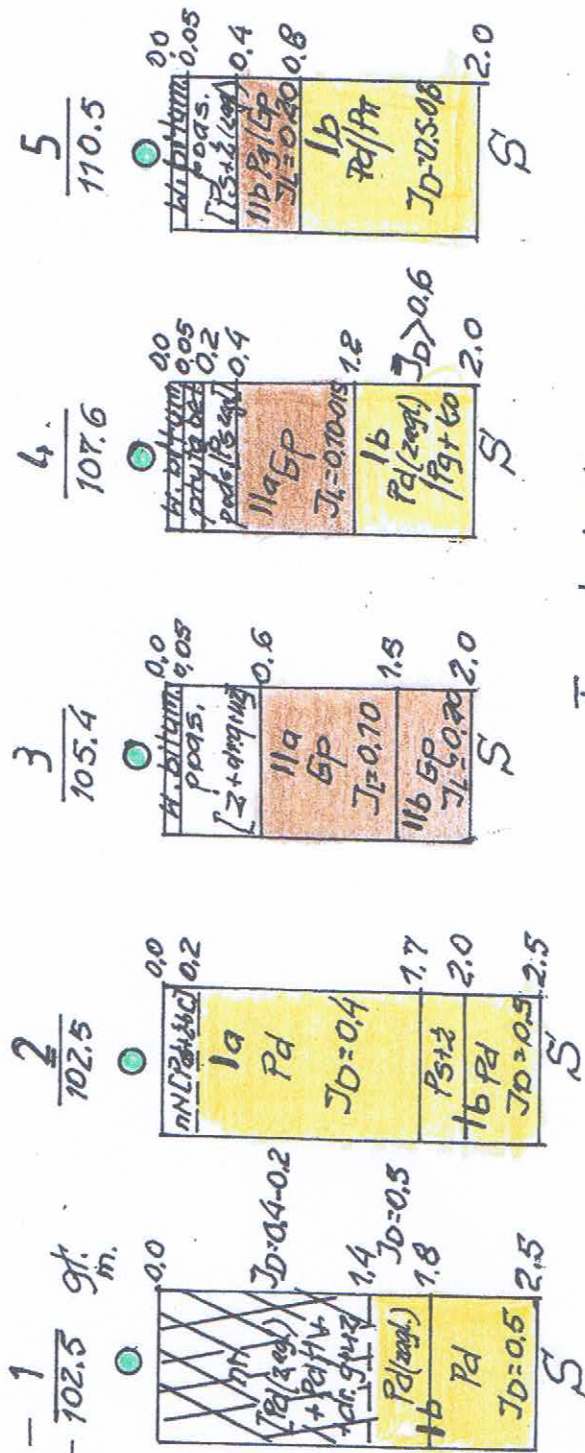
- $I_D = 0,5$ - stopień zagęszczenia
- $I_L = 0,20$ - stopień plastyczności

Inne oznaczenia

- - projektowany poziom posadowienia
- - podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

zad. Nr 4

Nr otworu — 1
średnia głęb. — 102.5 m.



Temat: Ketrzyn ul. Budowlana —

—Przebudowa ulicy—

opinia geotechniczna

profile stopkowe wykonanych otworów

Skala 1:50

Opracował:

mgr Michał d'OBYRN

Michał d'Obyrn
upr. geolog. 070739

USŁUGI GEOTECHNICZNE
mgr Michał d'OBYRN
10-460 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 11/19
tel. kom. 601 61 49 83
Nr ewid. 24046 NIP 739-160-90-98

KARTA WYNIKÓW BADAN SONDA

Załącznik Nr 5

Nr 1, Nr 2

SL

8.03.2015

TEMAT: Kętrzyn ul Budowlana - przebudowa ulicy

W arch.

Głębokość w m p.p.t.	Obserwacje wody	Profil litologiczny	Ciężar ciężkości (N/500)	Liczba uderzeń na 10 cm wpału sondy (N ₁₀)				SCHIŁK		INTERPRETACJA		
				10	20	30	40	τ _{max}	τ _{czest}	N ₁₀	q _d	σ ₍₁₎
24 płytki Nr 1	S	nn Pd (zest) + PdH + gr. gln										0,4
		Pd (zest)										0,2
25		Pd										0,4
26												0,5
27 płytki Nr 2	S	nn (Pd + gr. gln)										0,4
		Pd										
		Pd + gr. gln										0,5
28		Pd										
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												
101												
102												
103												
104												
105												
106												
107												
108												
109												
110												
111												
112												
113												
114												
115												
116												
117												
118												
119												
120												
121												
122												
123												
124												
125												
126												
127												
128												
129												
130												
131												
132												
133												
134												
135												
136												
137												
138												
139												
140												
141												
142												
143												
144												
145												
146												
147												
148												
149												
150												
151												
152												
153												
154												
155												
156												
157												
158												
159												
160												
161												
162												
163												
164												
165												
166												
167												
168												
169												
170												
171												
172												
173												
174												
175												
176												
177												
178												
179												
180												
181												
182												
183												
184												
18												