





Oznaczenia:

-  - otwór badawczy
-  - przekrój geotechniczny

 PROGEO s.c. J. Miłosz, Z. Żywicki
ul. Sienna 61/9, 00-820 Warszawa
tel. 502 596 077, 501 092 244
biuro@progeosc.pl, www.progeosc.pl

Nazwa rysunku:
Mapa dokumentacyjna

Zleciennodawca:
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Zabkach Sp. z o.o.

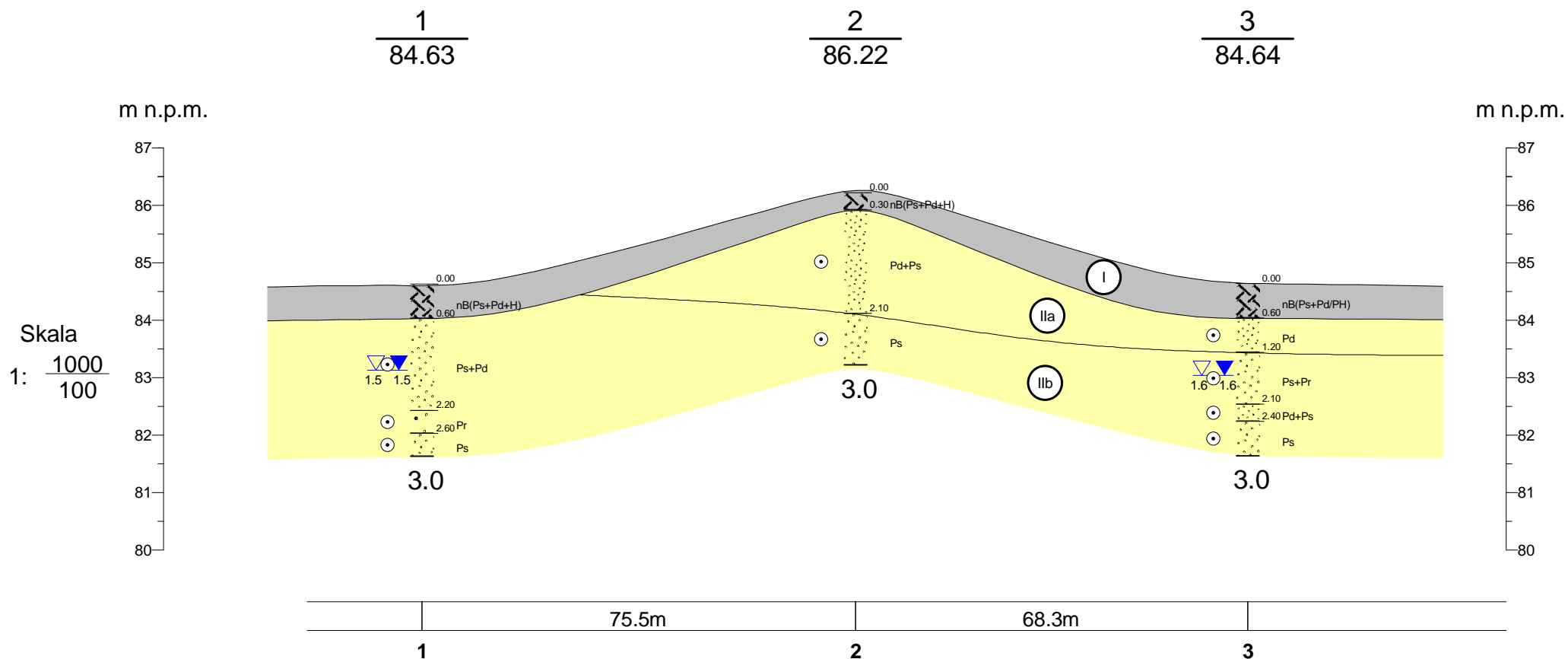
Obiekt:
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
w ul. Gwiaździstej i Budkiewicza
z włączeniem do ul. Skargi w Zabkach

Opracował:
mgr inż. Jan Miłosz

Skala:
1:500

Data:
09-2021

Zał. nr:
1



Progeo s.c. J. Miłosz, Z. ywicki
ul. Sienna 61/9, 00-820 Warszawa

Załącznik
2

Opinia geotechniczna oraz dokumentacja badań podłoża gruntowego

**Przekrój geotechniczny
I-I**

Skala
1: $\frac{1000}{100}$

	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	09-2021	mgr inż. J. Miłosz	





Rejon: ul. Gwiaździsta/Budkiewicza
Miejscowość: Zbiki

Objekt: sieć kanalizacji sanitarnej
Zleceniodawca: PWiK Zbiki Sp. z o.o.

Rzeczna: 84.63 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-09

Wiercenie	Głębokość zwarciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp (piasek średni z piaskiem drobnym i humusem), brązowo-szary	nB(Ps+Pd+H)			
			1.0		0.60	piasek średni z domieszką piasku drobnego, szaro-brązowy	Ps+Pd		w/nw	szg
			2.0							
					2.20	piasek gruby, szary	Pr		nw	
					2.60	piasek średni, szary	Ps			
			3.0		3.00					



**KARTA
OTWORU BADAWCZEGO**
Profil numer 2

Zał.Nr: 3.2




Rejon: ul. Gwiaździsta/Budkiewicza
Miejscowość: Żółtki

Obiekt: sieć kanalizacji sanitarnej
Zleceńodawca: PWiK Żółtki Sp. z o.o.

Rzeczna dna: 86.22 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-09

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0		0.30	nasyp (piasek redni z piaskiem drobnym i humusem), brązowo-szary	nB(Ps+Pd+H)			
			2.0		2.10	piasek drobny z domieszką piasku redniego, ółty	Pd+Ps		w	szg
			3.0		3.00	piasek redni, szary	Ps			






Rejon: ul. Gwiaździsta/Budkiewicza
Miejscowość: Zbiki

Objekt: sieć kanalizacji sanitarnej
Zleceńodawca: PWiK Zbiki Sp. z o.o.

Rzeczna: 84.64 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-09

Wiercenie	Głębokość zwarciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp (piasek średni z piaskiem drobnym na pograniczu piasku próchnicznego), brązowo-szary	nB(Ps+Pd/PH)			
			1.0		0.60	piasek drobny, szary	Pd		w	
			2.0		1.20	piasek średni z domieszką piasku grubego, szary	Ps+Pr		w/nw	szg
			2.10		2.10	piasek drobny z domieszką piasku średniego, szary	Pd+Ps		nw	
			2.40		2.40	piasek średni, szary	Ps			
			3.0		3.00					

OZNACZENIA I SYMBOLE ZASTOSOWANE W OPRACOWANIU




Rodzaje gruntów

H	- gleba
nN	- nasyp niekontrolowany
nB	- nasyp budowlany
Ż	- żwir
Żg	- żwir gliniasty
Po	- pospółka
Pog	- pospółka gliniasta
Pr	- piasek grubo
Ps	- piasek średni
Pd	- piasek drobny
Pπ	- piasek pylasty
Pg	- piasek gliniasty
IIp	- pył piaszczysty
II	- pył
Gp	- glina piaszczysta
G	- glina
Gπ	- glina pylasta
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła
Gz	- glina zwięzła
Gπz	- glina pylasta zwięzła
Ip	- ił piaszczysty
I	- ił
Iπ	- ił pylasty
Nm	- namuł
Nmg	- namuł gliniasty
T	- torf
KW	- zwietrzelina
KWg	- zwietrzelina gliniasta
KR	- rumosz
KRg	- rumosz gliniasty
KO	- otoczaki
ST	- grunt skalisty twardy
SM	- grunt skalisty miękki
Li	- skała lita
Ms	- skała mało spękana
Ss	- skała średnio spękana
Bs	- skała bardzo spękana
Ł	- łupek
Łi	- łupek ilasty
Łπ	- łupek pylasty
Łp	- łupek piaszczysty
Pc	- piaskowiec

Stany gruntów

I_D	∴	- ln - luźny
	⊙	- szg - średniozagęszczony
	⊕	- zg - zagęszczony
I_L	∅	- zw - zwarty
	○	- pzw - półzwarty
	●	- tpl - twardoplastyczny
	●	- pl - plastyczny
	●	- mpl - miękkoplastyczny
	●	- pł - płynny

Woda

	- ustabilizowany poziom wody gruntowej
	- nawiercony poziom wody gruntowej
	- sączenie
nw	- nawodniony
m	- mokry
w	- wilgotny
mw	- mało wilgotny
s	- suchy

Inne

/	- na pograniczu
//	- przewarstwienia
+	- domieszki
cz.org.	- części organiczne
3/4	- ilość wałeczkowań
tł	- tłuczeń
gr	- gruz
żu	- żużel
C	- cegła
gy	- gytia
Ⓘa	- numer warstwy geotechnicznej