



Geoserwis
JÓZEF MARCHLIK

SPRAWOZDANIE

z geotechnicznych badań podłoża wykopu fundamentowego
w piwnicy remontowanej *oficyny przy pałacu*

w LEŻNIE

Opracował:

mgr inż. Józef Marchlik

nr upr. 060 276

Gdynia, październik 2003

ALLCON S.A.
Kierownik Budowy
Jacek Lotka
upr. bud. 4841/GD/91

1. Wstęp

Geotechniczne badania podłoża wykopu fundamentowego pod nowo budowaną piwnicę w remontowanym budynku oficyny przy pałacu w Leźnie, wykonano na zlecenie firmy **ALLCON S.A.** 81-537 Gdynia, ul. Łużycka 6.

Celem badań było ustalenie rodzaju i stanu gruntu zalegającego w podłożu budowlanym wykopu fundamentowego i posadzki nowo budowanej piwnicy. Badania wykonano w losowo wytypowanych 5 punktach, których lokalizację przedstawiono na szkicu sytuacyjnym (Zał. graf. nr 1).

Cechy litologiczne gruntów zalegających w podłożu, określano na podstawie analizy makroskopowej próbek gruntu pobranych z otworów penetracyjnych.

Wyniki badań polowych zostały przekazane kierownikowi budowy.

2. Zakres wykonanych prac

Badania terenowe przeprowadzono w dniu 4.10.2003 pod nadzorem autora opracowania,

wykonano:

- 5 otworów penetracyjnych do głębokości 1,0 m ppt.

W ramach prac kameralnych sporządzono:

- karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych
- szkic sytuacyjny
- niniejszą część tekstową

Wyniki badań przedstawia załącznik graficzny nr 1.

3. Wnioski

3.1. Na podstawie badań przeprowadzonych w dniu wykopu fundamentowego, stwierdza się,:

- w podłożu budowlanym zalegają rodzime grunty nośne, reprezentowane przez:
 - grunty spoiste i mało spoiste - gliny pylaste zwięzłe i piaski gliniaste o konsystencji plastycznej i twaroplastycznej
 - grunty sypkie - piaski drobne lokalnie z wkładkami piasku gliniastego i gliny piaszczystej oraz piaski średnie w stanie średnio zagęszczonym

- nie stwierdzono występowania wód gruntowych (tylko w otworze nr 2 występuje jej sączenie na głębokości 0,7 m ppt. – woda zawieszona)

3.2. Grunty występujące w podłożu budowlanym nadają się do bezpośredniego posadowienia łąw fundamentowych i posadzki piwnicy.

3.3. Wyniki badań odnotowano w „Dzienniku Budowy”.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. S. S.', is located on the right side of the page.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

MIEJSCOWOŚĆ : LEŻNO
OBIEKT : PIWNICA OFICYNY

WIERCENIA

SYSTEM : RĘCZNY
UDAROWO-OKRĘTNY ϕ 4"

NADZOROWAŁ : mgr inż. J. Marchlik
OPRACOWAŁ : mgr inż. J. Marchlik

Otwór Nr 1

POBRANIA PROBY	GŁĘBOKOŚĆ w m ppt	Skala 1 : 100	STRATYGRAFIA GENEZA	SYMBOL GRUNTU	PRZELOT WARSTW	NAZWA GRUNTU	Głębokość zwierciadła wody w m ppt	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu
*	0		CZWARCTORZĘD	Pg	0,5	Piasek gliniasty, brązowy		w	0 x 1	tpl
*		GπZ//Pg		0,8	Gлина pylasta zwięzła z wkładkami piasku gliniastego, brązowa		3 x 4			
*	1	GπZ			Gлина pylasta zwięzła, brązowa		4 x 4			

Otwór Nr 2

*	0		CZWARCTORZĘD	Pd//Pg,Gp	0,8	Piasek drobny z wkładkami piasku gliniastego i gliny piaszczystej, brązowy	0,7	w		szg
*										
*	1	Pg			Piasek gliniasty, brązowy				w	

Otwór Nr 3

*	0		CZWARCTORZĘD	GπZ	0,1	Gлина pylasta zwięzła, brązowa		w	3 x 3	tpl
*		Ps+Z		0,6	Piasek średni z domieszką ziaren żwiru, jasnobrązowy				szg	
*	1	GπZ			Gлина pylasta zwięzła, brązowa				3 x 4	tpl


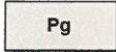

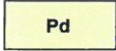


Otwór Nr 4

*	0		CZWARCTORZĘD	GπZ		Gлина pylasta zwięzła, brązowa		w	3 x 3	tpl
*										
*	1									

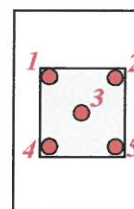
Otwór Nr 5

*	0		CZWARCTORZĘD	GπZ		Gлина pylasta zwięzła brązowa		w	4 x 3	tpl
*										
*	1									

OBJAŚNIENIA:

-  NUMER PUNKTU PUNKT BADAŃ
-  PIASEK GLINIASTY
-  GLINA PYLASTA ZWIEZŁA
-  PIASEK DROBNY
-  PIASEK ŚREDNI
-  SĄCZENIE WODY

SZKIC SYTUACYJNY



OFICYNĄ

PAŁAC