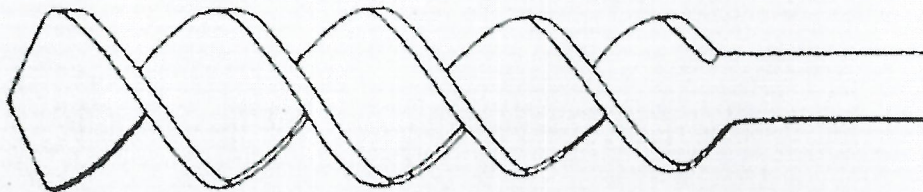


OLCZAK GEOL

05-079 Budziska
ul. Krucza 61
tel: 606 227 260, 660 053 662
email: olczak41@wp.pl
www.olczakgeol.pl



OLCZAK GEOL

Zajmuje się kompleksową
obsługą inwestycji w zakresie:

- Geologii
- Geotechniki
- Ochrony środowiska
- Fundamentowania
w trudnych warunkach
gruntowych

usługi w zakresie:

- badania gruntu
(odwierty badawcze)
- sondowanie sondą DPL, SPT
- badania gruntu pod budowę
fundamentów, przydomowych
oczyszczalni ścieków.
- analizy : gleb, wód ,
materiałów

opracowania :

- ekspertyzy i opinie
- dokumentacja geotechniczna

Zamawiający:

Biuro Usług Inżynierskich

Bartłomiej Maletka

ul. Cedrowa 22

05-074 Hipolitów

OPINIA GEOTECHNICZNA

INWESTYCJA:

**BUDOWA PRZEPUSTU W MIEJSCOWOŚCI
KULKI, GM. SIENNICA**

Opracowanie:

OLCZAK GEOL
Piotr Olczak
ul. Krucza 61
05-079 Budziska
NIP 521 210 10 33
tel. 606 227 260, 660 053 662



GEOTECHNIK

Inż. Piotr Olczak

PAŹDZIERNIK 2015

29.10.2015

OPINIA GEOTECHNICZNA

W dniu 29 października 2015 r. pod „ projektowany przepust w msc. Kulki” wykonano 2 odwierty badawcze ϕ 90 o głębokości 6,0 m p.p.t.. Miejsca badań wskazał zleceniodawca. Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na załączonej mapie.

Cechy gruntów jako podłoża budowlanego wyznaczono na podstawie badań polowych. Parametry geotechniczne wyznaczono na podstawie obserwacji makroskopowej. Zespoły geotechniczne gruntu wydzielono zgodnie z normą PN-81/B-03020.

➤ *Warstwa I – piasek średni*

W tabeli nr 1 przedstawiono parametry geotechniczne wydzielonych warstw.

W trakcie przeprowadzania wierceń stwierdzono :

- na obszarze na którym będzie posadowiony obiekt nie stwierdzono występowania gruntów słabonośnych,
- woda gruntowa wystąpiła na głębokości 0,50 m p.p.t.,
- projektowana budowa przepustu będzie przebiegała w rejonie zbudowanym z piasków średnich.

Wnioski i zalecenia

- Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r nie jest konieczne wykonanie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej w rozumieniu ustawy Prawo geologiczne i górnicze, ponieważ stwierdzone warunki są proste, a obiekt można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Załączniki:

1. Tabela z parametrami gruntu.
2. Mapa z znaczoną miejscem wiercenia
3. Kopia uprawnień zawodowych autora

OLCZAK GEOL
Piotr Olczak
ul. Krucza 61
05-079 Budziska
NIP 521 210 10 33
tel. 606 227 260. 660 053 662



GEOTECHNIK
Inż. Piotr Olczak



Załącznik 1

TABELA nr 1 Parametry geotechniczne wydzielonych warstw
(na podstawie PN-81/B-03020)

Nr warstwy geotech.	Symbol gruntu	Stopień plastyczności I_L	Stopień zagęszczenia I_D	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa ρ [t/m ³]	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0^{(n)}$ [MPa]	Moduł ścisłości pierwotnej $M_0^{(n)}$ [MPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\Phi_u^{(n)}$ [°]	Spójność $C_u^{(n)}$ [kPa]
I	Ps	-	0,60	14	1,75	90	110	31,5	-

OLCZAK GEOL
 Piotr Olczak
 ul. Krucza 61
 05-079 Budziska
 NIP 521 210 10 33
 tel. 606 227 260, 660 053 662

GEOTECHNIK
 inż. Piotr Olczak

data wiercenia 29-10-2015

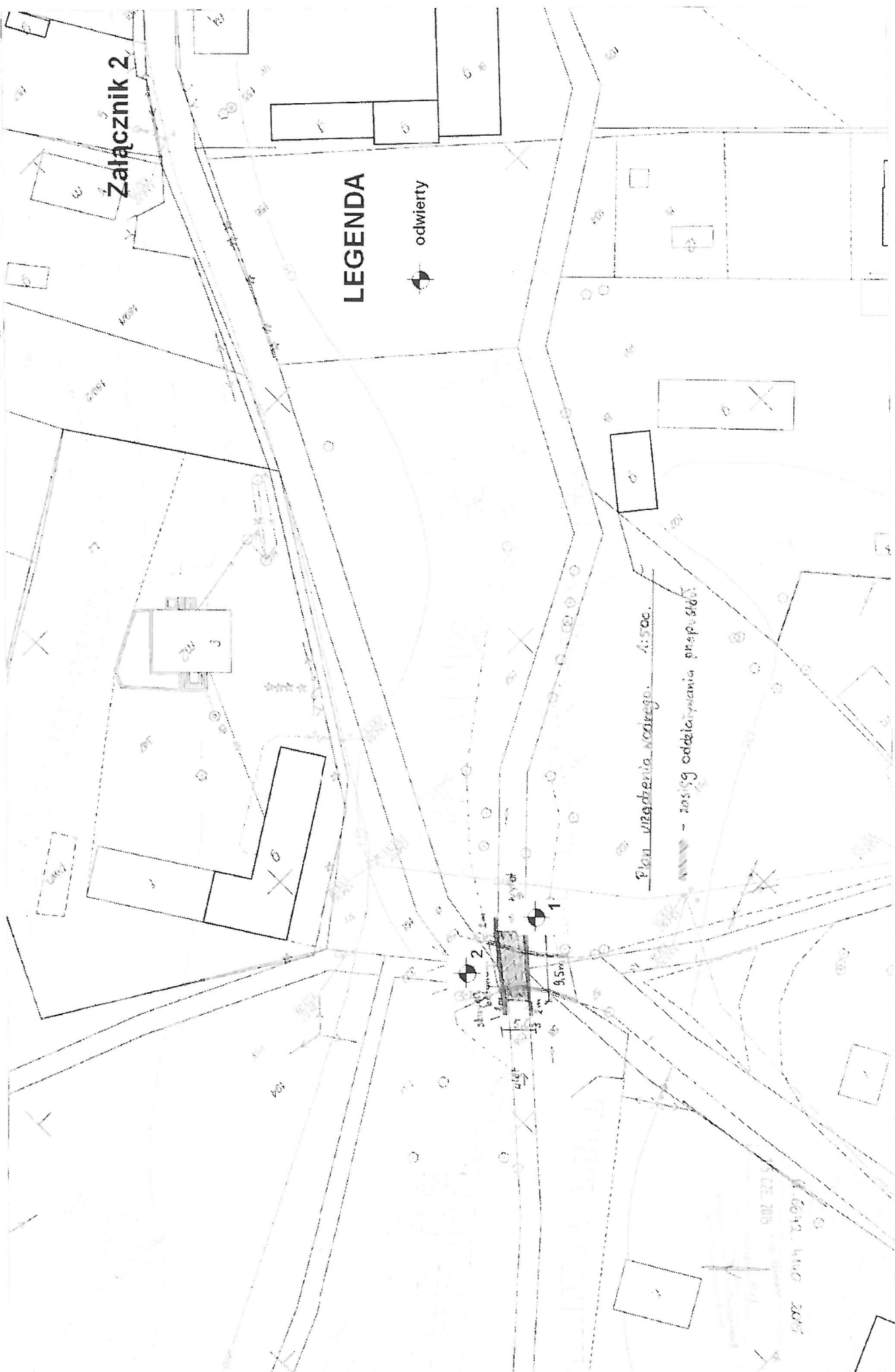
objekt:		Przepust w msc. Kulki		głębokość wiercenia:		6,0 m p.p.t.				
miejsowość:		Kulki								
głębokość	poziom wody gruntowej	profil litologiczny	głębokość do spągu warstwy	miąższość warstwy	wilgotność warstwy	nr warstwy geotechnicznej	I_D I_L	opis litologiczny warstwy	barwa	głębokość pobrania próbki
m	m p.p.t		m p.p.t.	m						
0,5			0,0-0,50	0,50	-		-	gleba	-	-
1	▼ 0,5mppt woda									
1,5										
2			0,50-6,0	5,50	14	I	0,60	piasek średni		
2,5										
3										
3,5										
4										
4,5										
5										
5,5										
6										

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 2

data wiercenia 29-10-2015

objekt:		Przepust w msc. Kulki		głębokość wiercenia:		6,0 m p.p.t.				
miejsowość:		Kulki								
głębokość	poziom wody gruntowej	profil litologiczny	głębokość do spągu warstwy	miąższość warstwy	wilgotność warstwy	nr warstwy geotechnicznej	I_D I_L	opis litologiczny warstwy	barwa	głębokość pobrania próbki
m	m p.p.t		m p.p.t.	m						
0,5	▼ 0,5mppt woda		0,0-0,50	0,50	-		-	gleba	-	-
1			0,50-6,0	5,50	14	1	0,60	piasek średni		
1,5										
2										
2,5										
3										
3,5										
4										
4,5										
5										
5,5										
6										

GEOTECHNIK
Inż. Piotr Olczak



War-0013-79/2011/1926

Za zgodność
z oryginałem

GEOTECHNIK
inż. Piotr Olczak

ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 68 ust. 3 i 5, w związku z art. 31 ust. 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005r., Nr 228, poz. 1947, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

Piotr Olczak

syn Marka, ur. 23 lutego 1976r. w Warszawie

posiada kwalifikacje

do zatrudnienia na stanowisku osoby niższego dozoru ruchu w specjalności ochrona środowiska w zakładach prowadzących roboty geologiczne techniką wiertniczą – wiercenia geologiczno-inżynierskie i sejsmiczne.



DYREKTOR
KRAJOWEGO URZĘDU GÓRNICZEGO
w Warszawie

mgr inż. Bogdan Kuśnierz

Warszawa, dnia 25 lipca 2011r.



Za zgodność
z oryginałem

Załącznik 3/2

GEOTECHNIK
Inż. Piotr Olczak

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

(nazwa uczelni lub jednostki prowadzącej studia podyplomowe)

Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska

(nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej uczelni)

ŚWIADECTWO Nr 60/2010
UKOŃCZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Piotr OLCZAK

Pan(i)

urodzon... w dniu 23 lutego 1976 r. w Warszawie

ukończył... w roku 2008/2009 2 - semestralne studia podyplomowe w zakresie

(liczba semestrów)

projektowania geotechnicznego, bezpieczeństwa i oddziaływania

budowli na środowisko

dobrym

z wynikiem



pieczęć
urzędowa

KIEROWNIK
podstawowej jednostki organizacyjnej

REKTOR lub KIEROWNIK
jednostki organizacyjnej prowadzącej studia

(pieczęć i podpis)

(pieczęć i podpis)

Warszawa, dnia 04.08.2010 r.
(miejsceowość)