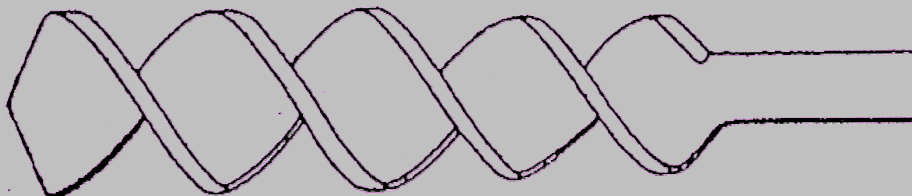


OLCZAK GEOL

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



OLCZAK GEOL

Zajmuje się kompleksową
obsługą inwestycji w zakresie:

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



**FIRMA GODNA
ZAUFANIA 2017**

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

OPINIA GEOTECHNICZNA

OBIEKT:

Przebudowa chodnika w ul. Wał
Miedzeszyński przy
ul. Krynicznej, Dz. Praga Południe m.st.
Warszawy

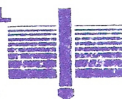
INWESTOR:

Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120

00-801 Warszawa

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 2018

OPINIA GEOTECHNICZNA

W dniu 12-10-2018 r pod "Projektowaną przebudowę chodnika w ul. Wał Miedzeszyński przy ul. Krynicznej, Dz. Praga Południe m.st. Warszawy" wykonano 1 odwiert badawczy ϕ 90 mm do 5 m głębokości 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 – nasyp**
- **Warstwa II – piasek**

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,
- Do głębokości ok 3,60 m p.p.t. podłoże zbudowane jest z nasypów które stanowią wał przeciwpowodziowy.
- brak występowania wody gruntowej do głębokości wiercenia
- projektowana przebudowa chodnika będzie przebiegała w rejonie zbudowanym z nasypów i piasków średnich średnich.

Ocena nośności podłoża

Grupę nośności podłoża ustalono na poziomie 0,5 m p.p.t.

Określenie warunków wodnych oraz grupy nośności podłoża przedstawiono w tabeli 2.

Tabela nr. 2

Nr otworu	Warunki wodne	Grupa nośności
1	dobrze	G1

Wnioski i zalecenia

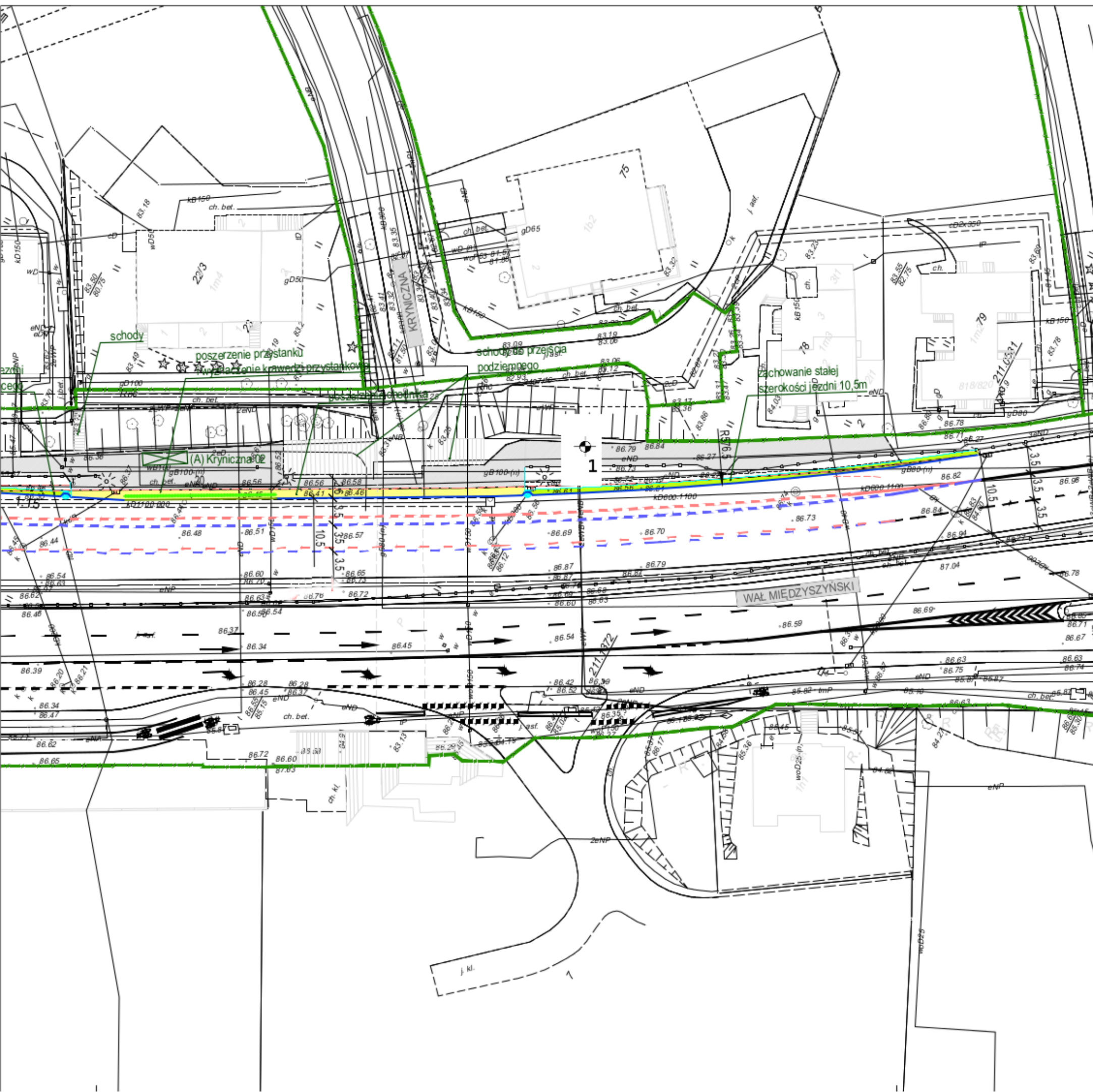
- Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r nie jest konieczne wykonanie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej w rozumieniu ustawy Prawo geologiczne i górnicze, **ponieważ stwierdzone warunki są proste, a obiekt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

Załączniki:

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

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 $E_o^{(n)}$ [MPa]	Moduł ściśliwości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u^{(n)}$ [°]	Spójność $C_u^{(n)}$ [kPa]
I	Nasyp	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Ps	-	0,65	14	1,75	70	90	31,0	-



Legenda

Załącznik 2

Obiekty istniejące

- Krawężnik betonowy
- Obrzeża betonowe
- Ekrany akustyczne
- Oznakowanie poziome
- Chodnik
- Linia rozgraniczająca
- Latarnie

Obiekty projektowane

- Krawężnik betonowy wyniesiony
- Krawężnik przystankowy
- Obrzeża betonowe
- Krawędź przystankowa
- Chodnik z płyt betonowych
- Opaska z płyt betonowych
- Wpust odwodnienia
- Oznakowanie poziome

- odwierty

Inwestycja:

Przebudowa chodnika w ul. Wał Miedzeszyński przy ul. Krynicznej, Dz. Praga Południe m.st. Warszawy
Budżet Partycypacyjny 2018

Pracownia projektowa



AZET Sp. z o.o.
04-649 Warszawa ul. Błękitna 42A
tel./fax. 22 672 88 45

Inwestor



Zarząd Dróg Miejskich
00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Opasiński

Nr upr.

WNE/0054/2000/07

Podpis

Faza projektu

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OPRACOWAŁ

mgr inż. Marcin Madej

Brano

DROGI

WERYFIKACJA

mgr inż. Łukasz Łukasik

Nr upr.

WUB/0165/PW00/12

Tytuł rysunku

PLAN SYTUACYJNY

Uwagi

Numer rysunku

WM - PB - D- 01 . II

Nr rewizji

Opis rewizji

Skala

1:500

Data

VII.2018

Rysował

M.M.

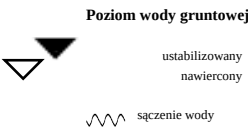
Str

Przebudowa chodnika w ul. Wał Miedzeszyński przy ul. Krynicznej, Dz. Praga Południe m.st. Warszawy							data wiercenia		12.10.18r	
							głębokość wiercenia:		3,0 m p.p.t.	
głębokość	poziom wody gruntowej	profil litologiczny	głębokość do spągu warstwy	miąższość warstwy	wilgotność warstwy	nr warstwy geotechnicznej	L _D , L _L , wg PN-81/B-03020	opis litologiczny warstwy	barwa	uwagi
m	m p.p.t.		m p.p.t.	m						
0,5										
1										
1,5			0,0-3,60	3,60	14	I	0,65	nasyp, piaski, piaski pylaste gleba	żółto- brązowa	
2										
2,5										
3										
3,5										
4										
4,5			3,60-5,0	1,40	14	II	0,65	piasek średni	żółta	
5										

Oznaczenia do profili geotechnicznych

	Nasyp
	Piasek gruby
	Piasek średni
	Piasek drobny
+++	Piasek gliniasty
+++	Gлина pylsta
= = =	Torf
HHHH	Warstwa humusowa

nN
Pr
Ps
Pd
Pg
Gt
T
H



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU GÓRNICZEGO
w Warszawie

War-0013-79/2011/1926

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
OKRĘGOWEGO URZĘDU GÓRNICZEGO
w Warszawie

mgr inż. Bogdan Kuśnierz

Warszawa, dnia 25 lipca 2011r.



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



KIEROWNIK

podstawowej jednostki organizacyjnej

Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska


(pieczęć i podpis)

REKTOR lub KIEROWNIK

jednostki organizacyjnej prowadzącej studia

PROREKTOR
ds. Nauki


(pieczęć i podpis)

Warszawa

(miejscowość)

, dnia **04.08.2010** r.