



Szczecin, 06 12 2022 r.

OPINIA DOTYCZĄCA BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

OBIEKT:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze wraz z przesyłem do oczyszczalni w Moryniu

ZLECENIODAWCA:

Miasto Projekt Gryfino
Grzegorz Studziński

WYKONAWCA:

**MOBILNE LABORATORIUM
I OBSŁUGA INWESTYCJI**
Piotr Parfianowicz
Ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

OPRACOWAŁ:

Specjalista ds. badań laboratoryjnych
Piotr Parfianowicz


Piotr Parfianowicz

MOBILNE LABORATORIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

Piotr Parfianowicz

NIP: 851-274-16-14 REGON: 320420125

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

660 791 163 parfianowicz.piotr@gmail.com

www.pomiary-drogowe.pl

CEL OPRACOWANIA

Rozpoznanie warunków gruntowo wodnych do celów projektowych na zadaniu:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze

WYKONANE BADANIA:

1. Odwiert geologiczny za pomocą świdra ręcznego oraz ocena makroskopowa gruntu wg. PN-B 04481:1988 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu. – 5 odwiertów

OPIS TERENU

Planowana inwestycja ma polegać na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze. W pobliżu planowanej inwestycji występuje głównie zabudowa jednorodzinna. Geomorfologicznie jest to obszar leżący na terenie pojezierza Myśliborskiego (314,41 w podziale J. Kondrackiego), stanowiącej fragment Pojezierza Zachodniopomorskiego.

WARUNKI GRUNTOWO – WODNE:

Na podstawie wykonanych odwiertów gruntowych świdrem ręcznym:

- w punktach P1,P2,P3,P4,P5 w podłożu gruntowym zalegają do głębokości 4,0m p.p.t piaski drobne, średnie przewarstwione żwirem, piaski gliniaste, glina.

Podczas wykonywania odwiertów na głębokości 2,8 m p.p.t odwiercono wodę gruntową (Punkt P1).

USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ

Kategorię geotechniczną dla obiektu budowlanego ustala się w oparciu o dwa kryteria, tj.:

- charakterystykę obiektu,
- warunki gruntowe,

W podłożu przedmiotowej inwestycji (z wyłączeniem miejsc gdzie zalegają grunty organiczne) występują typowe dla danego obszaru grunty mineralne, w związku z powyższym warunki gruntowe omawianego podłoża należy uznać za proste. Obiekt proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Ostateczną kategorię geotechniczną określa projektant obiektu budowlanego

MOBILNE LABORATORIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

Piotr Parfianowicz

NIP: 851-274-16-14 REGON: 320420125

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

660 791 163 parfinowicz.piotr@gmail.com

www.pomiary-drogowe.pl

LITERATURA

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski

Zarys Geotechniki Z.Witun; 2020r

Katalog Typowych Konstrukcji Podatnych i Pólsztynowych z 2014 roku

NORMY: PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7; PN-B 2480:86; PN-B-04481:88; PN-S-02205:98

MOBILNE LABORATROIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

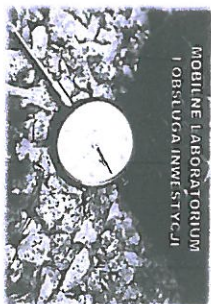
Piotr Parfianowicz

NIP: 851-274-16-14 REGON: 320420125

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

660 791 163 parfianowicz.piotr@gmail.com

www.pomiary-drogowe.pl



TER6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr sprawozdania: TER6/20221206/5

Mobile Laboratorium i Obsługa Inwestycji

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 parfianowicz.piotr@gmail.com

www.pomiary-drogowe.pl

Strona 1/1

Nazwa badania:

Odwierty gruntowe świdrem ręcznym i makroskopowa ocena gruntu

Metoda/procedura badawcza:

PN-B-04481:1988 p. 3.2. oznaczanie rodzaju gruntów

Zleceńodawca:

Grzegorz Studziński

Nazwa kontraktu:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze

Miejsce badania:

P5 - zgodnie z załączonym szkicem

Data badania:

06.12.2022

Przebieg - poniżej dna robót ziemnych [cm]	Profil litologiczny	Głębokość zwiarcia wody [cm]	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-B2480:86/ PN-EN 1997-2	Wilgotność [%]	Stan gruntu spójnego
1	2	3	4	5	6	7
0 - 50		-	humus	-	-	-
50-120		-	piasek drobny	Pd/Fsa	suchy	-
120-200		-	piasek drobny na pograniczu pylastego	Pd/Fsa	suchy	-
200-280		-	piasek gliniasty	Pg/CLSa	wilgotny	-
280-380			piasek gliniasty	Pg/CLSa	wilgotny	

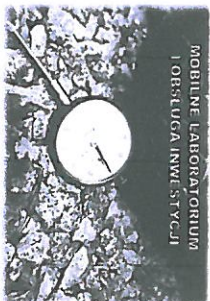
KONIEC SPRAWOZDANIA

Badanie wykonał/a:

SPECJALISTA DS.

BADANIA LABORATORYJNYCH

Piotr Parfianowicz



MOBILNE LABORATORIUM
I OBSŁUGA INWESTYCJI

TER6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr sprawozdania: TER6/20221206/4

Mobilne Laboratorium i Obsługa Inwestycji

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 patkiewicz.piotr@gmail.com

www.pomiar-y-drogowe.pl

Strona 1/1

Nazwa badania:

Odwierty gruntowe świdrem ręcznym i makroskopowa ocena gruntu

Metoda/procedura badawcza:

PN-B-04481:1988 p. 3.2. oznaczanie rodzaju gruntów

Zleceńdodawca:

Grzegorz Studziński

Nazwa kontraktu:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze

Miejsce badania:

P4 - zgodne z załączonym szkicem

Data badania:

06 12 2022

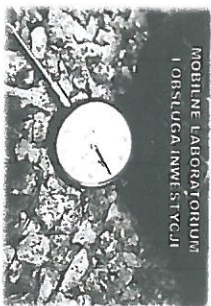
Przebieg - poniżej dna robót ziemnych [cm]	Profil litologiczny	Głębokość zwiędziadła wody [cm]	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-B2480:86/ PN-EN 1997-2	Wilgotność [%]	Stan gruntu spójnego
1	2	3	4	5	6	7
0 - 20		-	humus	-	-	-
20-80		-	piasek drobny humusowy	Pd/Fsa+Or	suchy	-
80-200		-	piasek drobny humusowy	Pd/Fsa + Or	suchy	-
200-280		-	piasek drobny/piasek gliniasty	Pd/Pg/Cl.Sa	wilgotny	-
280-380			piasek drobny/piasek gliniasty	Pd/Pg/Cl.Sa	wilgotny	

KONIEC SPRAWOZDANIA

Badanie wykonał/a:

BADANIE LABORATORIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

Piotr Patkiewicz



TER6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr sprawozdania: TER6/2022/1206/3

Mobile Laboratorium i Obsługa Inwestycji

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 parfanowicz.piotr@gmail.com

www.pomiary-drogowe.pl

Strona 1/1

Nazwa badania:

Odwierty gruntowe świdrem ręcznym i makroskopowa ocena gruntu

Metoda/procedura badawcza:

PN-B-04481:1988 p. 3.2. oznaczanie rodzaju gruntów

Zleceńodawca:

Grzegorz Studziński

Nazwa kontraktu:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze

Miejsce badania:

P3 - zgodnie z załączonym szkicem

Data badania:

06.12.2022

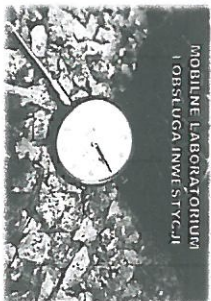
Przebieg - poniżej dna robót ziemnych [cm]	Profil litologiczny	Głębokość zwiędnięcia wody [cm]	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-B2480:86/ PN-EN 1997-2	Wilgotność [%]	Stan gruntu spójnego
1	2	3	4	5	6	7
0 - 20		-	humus	-	-	-
20-80		-	piasek drobny na pograniczu pylistego	Pd/Fsa	suchy	-
80-150		-	piasek drobny na pograniczu pylistego	Pd/Fsa	suchy	-
150-280		-	piasek drobny/piasek gliniasty	Pd/Pg/CLSa	wilgotny	-
280-380			piasek gliniasty	Pg/CLSa	wilgotny	

KONIEC SPRAWOZDANIA

Badanie wykonał/a:

BADANIE LABORATORIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

Piotr Parfanowicz



TER6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr sprawozdania: TER6/20221206/2

Mobile Laboratory i Obsługa Inwestycji

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 parrfanowicz.piotr@gmail.com

www.pomiary-drogowe.pl

Strona 1/1

Nazwa badania:

Odwierty gruntowe świdrem ręcznym i makroskopowa ocena gruntu

Metoda/procedura badawcza:

PN-B-04481:1988 p. 3.2. oznaczanie rodzaju gruntów

Zleceńiodawca:

Grzegorz Studziński

Nazwa kontraktu:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze

Miejsce badania:

P2 - zgodnie z załączonym szkicem

Data badania:

06.12.2022

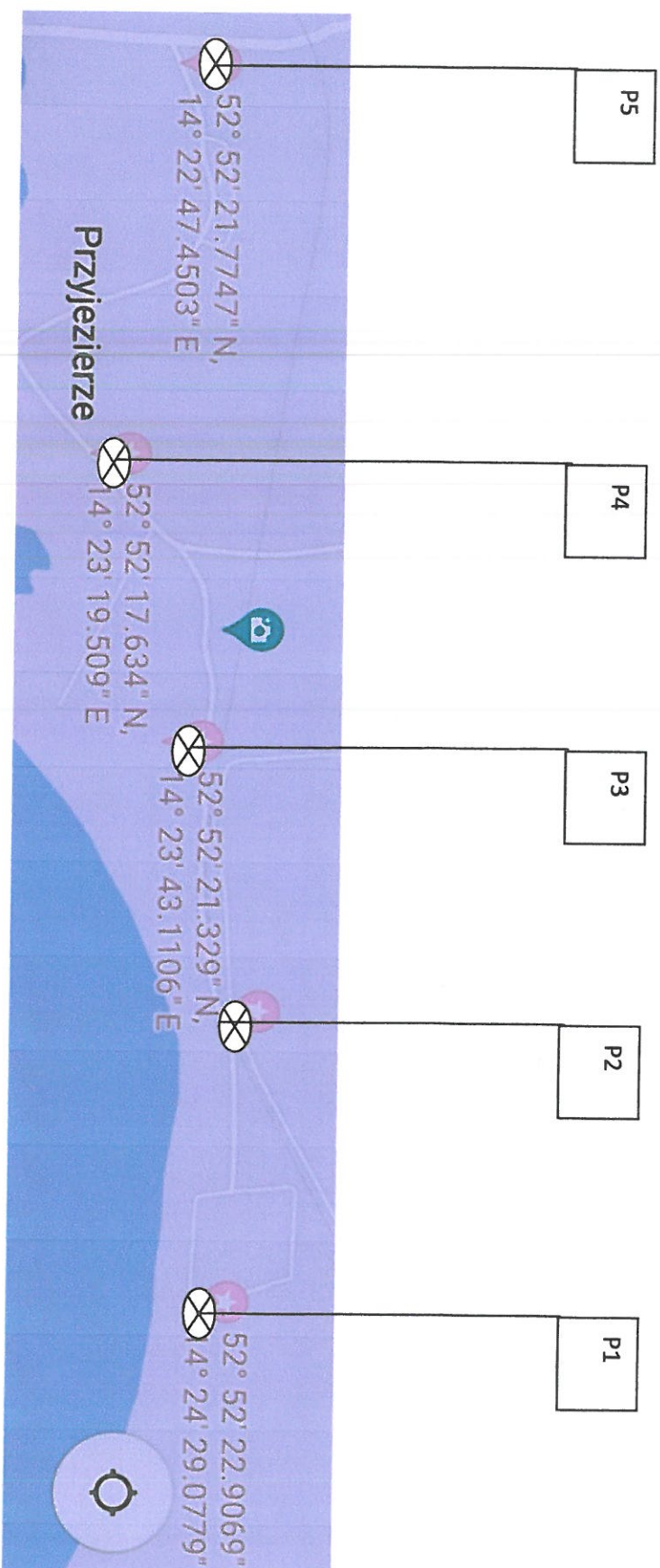
Przebieg - poniżej dna robót ziemnych [cm]	Profil litologiczny	Głębokość zwiędnięcia wody [cm]	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-B2480:86/ PN-EN 1997-2	Wilgotność [%]	Stan gruntu spójnego
1	2	3	4	5	6	7
0 - 30		-	humus	-	-	-
30-80		-	piasek drobny	Pd/F-sa	suchy	-
80-120		-	piasek drobny na pograniczu pylistego	Pd/F-sa	suchy	-
120-200		-	piasek drobny/piasek gliniasty	Pd/Pg/Cl-Sa	wilgotny	-
280-380			piasek drobny/piasek gliniasty	Pd/Pg/Cl-Sa	wilgotny	

KONIEC SPRAWOZDANIA

Badanie wykonał/a:

MOBILE LABORATORIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

Piotr Fanowicz



MOBILNE LABORATORIUM
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Parfianowicz
ul. Niebityja 36 71-836 Szczecin
NIP: 681-274-16-14 REGON: 1420125

SZKIC ORIENTACYJNY
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZYJEZIERZE

SPECJALISTA DS.
BADAŃ LABORATORYJNYCH
Piotr Parfianowicz