

 <p>KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE KLB Janówka 13A 97- 420 Szczerców tel. 88 122 00 58 725 507 238</p>	<p>Data: 20.10.2023</p>
	<p>Strona 1 z 4</p>

Zleceniodawca:

Pracownia Projektów Branżowych
 OPTIMA Rafał Szawłowski
 ul. Fryderyka Chopina 18
 97- 300 Piotrków Trybunalski

Tytuł:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Na potrzeby:

„USTALENIE WARUNKÓW GRUNTOWO WODNYCH PODŁOŻA GRUNTOWEGO POD NOWO PROJEKTOWANĄ SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ w ul. Poleśna w Piotrkowie Trybunalskim”

Miejscowość: Piotrków Trybunalski
 Powiat: piotrkowski
 Województwo: Łódzkie

Opracował:

Technolog Laboratorium

Kolanek
 mgr inż. Łukasz Kolanek
 106/IMBiTB/2011

1. Wstęp.

Niniejsze sprawozdanie opracowane zostało zgodnie z Rozporządzeniem M. T. B. i G. M. z dn. 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463).

Udokumentowanie przeprowadzonych badań sporządzono wg wymagań PN-81/B-03020 (Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli), wg PN-B-02479 (Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne) oraz „Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli gruntowych i mostowych” wydanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych.

Zlecniodawcą badań jest Pracownia Projektów Branżowych OPTIMA Rafał Szawłowski.

2. Lokalizacja i zakres wykonanych prac geologicznych.

Badany obszar znajduje się w południowej części województwa łódzkiego, w powiecie piotrkowskim.

Zakres badań określony przez Zamawiającego obejmował:

wykonanie z poziomu terenu 2 otworów penetracyjnych o 3,0 m p.p.t.

Przewiercane grunty opisywano na podstawie badań makroskopowych, dodatkowo grunty spoiste badano penetrometrem tłoczkowym i ścinarką obrotową.

Badania terenowe wykonywano w dniu 18 października 2023 r. Lokalizację wykonanych punktów przedstawiono na załączonym wycinku mapy.

4. Wyniki badań

4a. Wiercenie penetracyjne

Otwór nr 1

0,00 – 0,30 m – piaski drobne humusowe, o barwie ciemno szaro- brązowej, wilgotne;

0,30 – 0,60 m – piaski drobne zaglinione, o barwie brązowo- żółtej, wilgotne;

0,60 – 1,00 m – piaski drobne na pograniczu piasków drobnych zaglinionych, o barwie szarej, wilgotne;

1,00 – 2,40 m – glina piaszczysta w stanie plastycznym, o barwie brązowej;

2,40 – 3,00 m – glina piaszczysta na pograniczu gliny piaszczystej zwięzłej, w stanie twardoplastycznym, o barwie brązowej;

Poziom lustra wody od poziomu terenu: 1,80 m p.p.t.

 <p>KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE KLB Janówka 13A 97- 420 Szczerców tel. 88 122 00 58 725 507 238</p>	<p>Data: 20.10.2023</p>
	<p>Strona 3 z 4</p>

Otwór nr 2

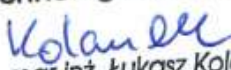
- 0,00 – 0,30 m – piaski drobne humusowe, o barwie ciemno szaro- brązowej, wilgotne;
 0,30 – 1,50 m – piaski drobne zaglinione, o barwie brązowo- żółtej, wilgotne;
 1,50 – 1,80 m – piaski gliniaste, w stanie miękkoplastycznym, o barwie brązowej;
 1,80 – 2,40 m – glina piaszczysta w stanie plastycznym, poprzecinana piaskiem drobnym, o barwie brązowej;
 2,40 – 3,00 m – glina pylasta, w stanie twardoplastycznym, o barwie jasno brązowej;

Poziom lustra wody od poziomu terenu: 1,50 m p.p.t.

5. Wnioski i zalecenia

1. Zgodnie z Rozporządzeniem M. T. B. i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463), warunki gruntowe należy zakwalifikować do prostych.

Opracował:

Technolog Laboratorium

 mgr inż. Łukasz Kolanek
 106/IMBiTB/2011



KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

KLB

Janówka 13A 97-420 Szczerców
tel. 88 122 00 58
725 507 238

Data: 20.10.2023

Strona 4 z 4

6. Lokalizacja

