

 KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE KLB Janówka 13A 97-420 Szczerców tel. 88 122 00 58 725 507 238	Data: 22.12.2021
	Strona 1 z 4

Zlecniodawca:

Erwu-Projekt Rafał Włodarczyk Projektowanie Nadzorowanie Kosztorysowanie
 Oraz Kierowanie Robotami w Zakresie Budownictwa Lądowego.
 ul. Polna 12 97-420 Szczerców woj. łódzkie

Tytuł:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Na potrzeby:

„USTALENIE WARUNKÓW GRUNTOWO WODNYCH PODŁOŻA GRUNTOWEGO NA DRODZE GMINNEJ nr 114018E KLONOWA – KUŹNICA ZAGRZEBSKA ”

Opracował:

Technolog Laboratorium

 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 Erwu-Projekt Rafał Włodarczyk

2. Lokalizacja i zakres wykonanych prac geologicznych.

Badany obszar znajduje się w południowo zachodniej części województwa łódzkiego, w powiecie sieradzkim, w gminie Klonowa, to odcinek drogi gminnej nr 14018E (Klonowa – Kuźnica Zagrzebska).

Zakres badań określony przez Zamawiającego obejmował:

przygotowanie podłoża do badań geotechnicznych polegające na przewierceniu wiertnicą diamentową masy asfaltowej lub przekuciu warstwy zagęszczonego kruszywa (podbudowy), wykonanie z poziomu istniejącej nawierzchni otworu penetracyjnego o głębokości 2,0 m.

Badania gruntów i warunków wodnych przeprowadzono w dniu 22.12.2021 na 1 stanowisku badawczym w zakresie ustalonym ze Zlecniodawcą. Otwory wykonano metodą obrotową przy użyciu ręcznego świdra geologicznego.

Charakterystykę rodzaju i stanu gruntów określono za pomocą analizy makroskopowej, a ich skład na podstawie analizy sitowej w laboratorium. W toku badań makroskopowych określono rodzaj gruntu, domieszki lub przewarstwienia, barwę, wilgotność i stan. Prowadzono także obserwację poziomu zwierciadła wody gruntowej.

4. Wyniki badań

4a. Wiercenie penetracyjne

Otwór nr 11' km 3 + 500 str. Lewa

0,00 – 0,04 m – powierzchniowe utrwalenie, (frez (bitum lub smołówka) skropiony emulsją), ciemno szare;

0,04 – 0,20 m – mieszanka piasku drobnego, żużla, frezu (bitum lub smołówka), z okruchami cegły, szara;

0,20 – 0,40 m – piaski drobne, jasno żółte- żółte;

0,40 – 2,00 m – piaski drobne, jasno żółto- szare;

Poziom lustra wody od poziomu terenu: brak wody.

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



6. Lokalizacja

