

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp**
- 2. Położenie i morfologia**
- 3. Budowa geologiczna**
- 4. Warunki wodne**
- 5. Ocena geotechniczna podłoża gruntowego**
- 6. Wnioski**

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1. Karty sondy**
- 2. Objaśnienia znaków i symboli**

CZĘŚĆ OPISOWA DOKUMENTACJI GEOTECHNICZNEJ

1. wstęp

Zadaniem opracowania jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w rejonie drogi gminnej nr 010844L Adamów – Potoczek ".

W celu rozwiązania postawionego zadania przeprowadzono następujące prace polowe:

- odbyto wizję lokalną obszaru badań,
- wytyczono, a następnie odwiercono 4 otwory badawcze przy pomocy sondy penetracyjnej, otwory wiercono do głębokości 2.0 m w koronie jezdni,
- podczas wierceń prowadzono na bieżąco profilowanie otworów,
- pomierzono głębokości występowania zwierciadła wód gruntowych,

2. położenie i morfologia

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie Krasnobrodzkiego Parku Krajobrazowego na fragmencie najwyższych wzniesień Roztocza Środkowego przekraczających 350 m n. p.m na szczytach których znajdują się często wychodnie ostańców podłoża kredowego i trzeciorzędowego. W granicach Parku znajduje się też fragment doliny górnego Wieprza. Północno – zachodnią granicę Parku stanowi granica otuliny Roztoczańskiego Parku Narodowego od strony południowej ma on wspólną otulinę z Parkiem Krajobrazowym Puszczy Solskiej. Takie położenie sprawia, że krajobraz Parku jest urozmaicony we wszystkich jego częściach.

3. budowa geologiczna

Budowę geologiczną przedmiotowego obszaru przedstawiono na podstawie Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000 oraz wierceń wykonanych sądą ręczną na gł. 2 m. Podłoże zbudowane jest ze skał powstałych w kredzie – margli, opok i wapieni. Na nich zalegają utwory młodsze – osadzone w warunkach płytkiego morza piaski, piaskowce wapniste i wapienie. W epoce lodowcowej na region nasunął się lądolód skandynawski – wskazują na to gliny morenowe, głazy narzutowe. Region ten ze względu na zróżnicowania rzeźby i budowy geologicznej można podzielić na 3 mezoregiony:

- roztocze zachodnie składa się głównie z lessów, lekko sfałdowane wierzchowiny i kontrastujące z nimi zbocza silnie porożcinane dolinami i wąwozami, ciągnącymi się nawet do kilku kilometrów i głębokości powyżej 20m

- roztocze środkowe zbudowane głównie z piasków i wapieni, o dużym zróżnicowaniu krajobrazowym, w przełomach rzek występują skalne progi, wewnętrzne partie wzgórz są płaskimi monotonnymi wierzchołkami urozmaiconymi izolowanymi wzgórzami ostańcowymi
- roztocze wschodnie zbudowane z utworów trzeciorzędowych, o urozmaiconej rzeźbie, występują wzgórza ostańcowe i największe względne różnice wysokości.

4. warunki hydrogeologiczne

na terenie badań /do gł. wierceń/ nie stwierdzono występowania poziomych wód gruntowych.
okres wierceń /maj 2012r./

5. ocena geotechniczna podłoża gruntowego

ocenę geotechniczną podłoża sporządzono w oparciu o:

- badania makroskopowe gruntów wykonane w terenie,
- analizy materiałów archiwalnych dotyczących badań terenu,
- normę PN-81/B-03020 i innych branżowych,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 02-03-1999r /Dz.U.Nr43, Poz.430/- sposób przeprowadzania badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża nawierzchni –zał. Nr 4,
- instrukcje badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych /cz. 1 i2/ -wydaną przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie 1998r.

podłoże gruntowe na badanym odcinku projektowanego remontu drogi gminnej

– grunty rodzime:

Dokonano oceny warunków wodnych podłoża gruntowego biorąc pod uwagę wyniki prac terenowych i kameralnych.

Stwierdza się co następuje:

- a) droga jednojezdniowa, jeden pas ruchu w każdym kierunku (pobocze nieutwardzone)
- b) obciążenie ruchem drogi i kategoria ruchu **KR1** droga gminna dojazdowa
- c) warunki gruntowo - wodne wg tab.4 **bardzo dobre**
- d) grunt podłoża wg tab.5, **wysadzinowy**,
- e) grupa nośności podłoża **G2**,

OPRACOWAŁ