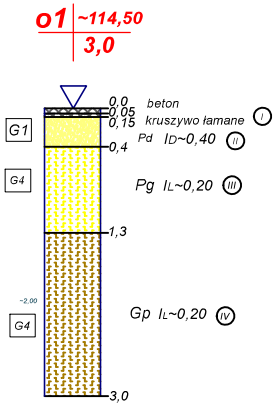


OPINIA GEOTECHNICZNA

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilkany OZE w m. Witosław gm. Mrocza, dz. nr 23/8 i 23/15.



CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się przebudowę wewnętrznej drogi gminnej wraz kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilkany OZE w m. Witosław gm. Mrocza, dz. nr 23/8 i 23/15.

POŁOŻENIE WZGLĘDEM JEDNOSTEK PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO KRAJU.

Projektowana inwestycja położona jest w obrębie województwa kujawsko-pomorskiego w powiecie nakielskim, w gminie Mrocza.

KATEGORIA GEOTECHNICZNA:

Dla przedmiotowej inwestycji proponuje się określić I kategorię geotechniczną.

WYKONANE PRACE GEOTECHNICZNE:

Prace terenowe obejmowały wykonanie jednego otworu geotechnicznego do głębokości 3,0 m p.p.t wraz z zbadaniem konstrukcji istniejącej nawierzchni drogi.

GRUPA NOŚNOŚCI PODŁOŻA ZGODNIE Z KATALOGIEM TYPOWYCH KONSTRUKCJI PODATNYCH I PÓLSZTYWNYCH

- warstwa I/II - G1
- warstwa III - G4
- warstwa IV - G4

WARSTWY GEOTECHNICZNE:

- I beton, kruszywo, grupa nośności - G1
- II piaski drobnoziarniste(Pd), grupa nośności - G1, średnio zagęszczone I_D~0,40
- III piaski gliniaste (Pg), grupa nośności - G4, twardopłytacyjne I_L~0,20
- IV gliny piaszczyste (Gp), grupa nośności - G4, twardopłytacyjne I_L~0,20

WARUNKI GRUNTOWE:

Na badanym odcinku drogi nawierzchnia jest utwardzona poprzez około 15 cm warstwę betonu i kruszywa, poniżej zalega wartswa piasku drobnego do głębokości około 0,4 m. Pod warstwą piasku, do głębokości 1,3 m p.p.t. występują piaski gliniaste twardoplastyczne, a poniżej do gł.3,0 m twardoplastyczne gliny piaszczyste.

WARUNKI WODNE:

W podłożu, do głębokości wykonania otworów, tj. 3,0 m ppt., zaobserwowano sączenia śródglinowe na gł. 2,0 m p.p.t. (stan na początek kwietnia 2021r.).

LEGENDA:

| | |
|--|------------------------|
| | Asfalt/beton |
| | Nasypy budowlane |
| | Nasypy niebudowlany |
| | Piaski drobnoziarniste |
| | Piaski gliniaste |
| | Gliny zwałowe |

IIa I_L/I_D~0,45 Numer warstwy geotechnicznej, st. zagęszczenia / St. plast.

G1 Grupa nośności podłoża

KATEGORIA GEOTECHNICZNA: I

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE: proste

BAGEO s.c.

85-866 Bydgoszcz, ul. Nalkowskiej 12/19
NIP 9532639233 REGON 341428797
www.bageo.pl

Sporządził:

inż. Tomasz Romiński

uprawnienia geologiczne nr: VII-1800