

# **OPINIA GEOTECHNICZNA**

## **DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Określająca warunki gruntowo – wodne w rejonie projektowanego rodzinnego miejsca rekreacyjnego - plac zabaw, siłownia zewnętrzna, wiata rekreacyjna, boisko do koszykówki wraz z towarzyszącym zagospodarowaniem terenu na działce nr 360/11 położonej w obrębie ewidencyjnym Stołuń, gmina Pszczew

Temat: projekt rodzinnego miejsca rekreacyjnego - plac zabaw, siłownia zewnętrzna, wiata rekreacyjna, boisko do koszykówki wraz z towarzyszącym zagospodarowaniem terenu

Adres inwestycji: Działka nr 360/11 w obrębie ewid. Stołuń, gmina Pszczew

Inwestor: Gmina Pszczew, ul. Rynek 13,

66-330 Pszczew

Opracował: Grzegorz Jenek, ul. Powstańców Wlkp. 6A/7,

64-400 Międzychód

Data opracowania: Maj 2016 r.

## **1. Wstęp**

Przedsięwzięcie: projekt rodzinnego miejsca rekreacyjnego - plac zabaw, siłownia zewnętrzna, wiatra rekreacyjna, boisko do siatkówki plażowej wraz z towarzyszącym zagospodarowaniem terenu

Cel badań: określenie warunków gruntowo - wodnych w obrębi projektowanej inwestycji

## **2. Zakres wykonywanych prac:**

W ramach prac terenowych wykonano 2 otwory badawcze do głębokości około 2,5 m wykonane pod nadzorem Grzegorz Jenka wykonane metodą odkrywkową przy pomocy koparki

## **3. Charakterystyka środowiska geograficznego**

Badany teren położony jest w obrębie ewid. Policko, gm. Pszczew  
Rzędne wysokościowe terenu wynoszą – 57,20 m n.p.m.

## **4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne**

Teren nie jest pofalowany, ukształtowany na skutek zlodowaceń. W rozpatrywanym terenie występują grunty nasypowe, a poniżej piaski średnio zagęszczone.

## **5. Warunki geotechniczne podłoża gruntowego**

W badanym podłożu do głębokości 0,4 m stwierdzono występowanie gruntów antropogeniczne (nasypowe) o niejednolitej strukturze.

Dla powyższych gruntów nasypowych nie ma możliwości określenia parametrów geotechnicznych.

Poniżej gruntów nasypowych stwierdzono występowanie piasków średnio zagęszczonych o  $I_d = 0,40$

W badanych otworach nie stwierdzono występowanie wód gruntowych.

## **6. Wnioski**

Badane podłoże zbudowane jest do głębokości 0,4 m z gruntów nasypowych, dla których nie ma możliwości określenia parametrów geotechnicznych. Poniżej gruntów nasypowych występują piaski średnio zagęszczone o  $I_d = 0,40$

W badanych otworach nie stwierdzono występowanie wód gruntowych.

Nie ma możliwości posadowienia budynku na gruntach nasypowych.

Piaski średnio zagęszczone o  $I_d = 0,4$  są dobre do posadowienia proj. wiaty.