

OPINIA GEOTECHNICZNA

Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych

1. Inwestor:

Gmina Pacyna
09-541 Pacyna
ul. Wyzwolenia 7

2. Adres inwestycji:

Miejscowość: Pacyna
Ulica: Wyzwolenia 7
Obiekt: Urząd Gminy
Poczta: 09-541 Pacyna
Gmina: Pacyna
Działka nr ewid. 56/2
Obręb: 0007 Model
Jednostka ewidencyjna: 140403_2 Pacyna
Kategoria obiektu budowlanego: VIII

3. Opinia geotechniczna posadowienia budynku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r roku w/s ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. Poz. 463), projektowana pochylnia osób niepełnosprawnych w powiązaniu z warunkami jego realizacji i budową podłoża gruntowego, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Projektowana pochylnia posadowiona będzie na gruntach prostych, pod względem morfologicznym teren działki nr ewid. 56/2 ma powierzchnię lekko pochyłą w kierunku południowym.

Wykonałem odkrywkę poniżej poziomu posadowienia i stwierdziłem że po 80 ÷ 90 cm warstwie gruntów nienośnych(gleba, nasypy) znajduje się warstwa glin piaszczystych o dużej miąższości. Na niej będą posadowione fundamenty. Woda nieagresywna poniżej poziomu fundamentów. Zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia pochylni. Sposób posadowienia budynku- bezpośredni, fundamenty na stabilnym podkładzie.

Zgodnie z rozporządzeniem kategoria pierwsza obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarczy jakościowe określenie właściwości gruntu.

Woda gruntowa występuje znacznie poniżej rzędnej fundamentowania i nie będzie miała bezpośredniego wpływu na przebieg prac związanych z budową pochylni.

Fundamenty pochylni pod ściany fundamentowe i słupy posadowione będą na poziomie: ok. 1.00. p.p.t na pokładach piasków gliniastych lub glin piaszczystych o stopniu plastyczności $I_L = 0,50$.

Usługi Inżynierskie
Zbigniew Wierzbicki
09-410 Płock
ul. Monte Cassino 40

tel. 507-415-832
NIP 776-110-49-98
REG. 610166889
uizw@prokonto.pl

Uwaga:

W przypadku stwierdzenia innych niż założono w projekcie warunków gruntowo-wodnych należy grunt w wykopie fundamentowym odebrać z udziałem geologa oraz powiadomić projektanta.

Projektant: branża konstrukcyjna

mgr inż. Zbigniew Wierzbicki

upr. Nr 171/94

w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Opracował:

mgr inż. Marek Zalewski