



Nazwa i adres jednostki sporządzającej informację:

**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI
INWESTYCYJNEJ >> JAN HARA<<**

**37-420 Rudnik ul. Chopina nr 32/10; tel. (015) 8761733
Regon: 830188076; Nr członk. P.I.I.B. PDK/BO/0199/01.**

OPINIA GEOTECHNICZNA

*dla potrzeb planowanej budowy kotłowni i suszarni kontenerowej na działkach
nr 1968/21, 1967/5 i cz.dz. nr ewid. 1966/1, 1965/9, 1967/8, 1968/20 i
1990/30 obręb Rudnik nad Sanem*

INWESTOR:

OPRACOWAŁ:

W.P.P.H. „Wiktrans” s.c. Stanisław Krawiec
Sławomir Krawiec, Daniel Krawiec
Ul. Stróżańska 65A
37-420 Rudnik nad Sanem

Rudnik nad Sanem, marzec 2017 r.

1. Podstawa opracowania

- wizja lokalna w terenie
- wykopy sondażowe
- ocena makroskopowa
- normy i wytyczne branżowe

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje ekspertyzę geologiczną pod kątem uzupełnienia do projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego : budowa kotłowni i suszarni kontenerowej w Rudniku nad Sanem, przy ul. Targowej – działki nr ewidencyjny gruntów 1968/21, 1967/5 i cz.dz. nr ewid. 1966/1, 1965/9, 1967/8, 1968/20 i 1990/30.

3. Warunki hydro-geologiczne

Wykonano 2 sondażowe wykopy punktowe w strefie projektowanego fundamentowania do głębokości 1,5 m.

Dokonano oceny makroskopowej próbek pobranych z głębokości 0,5 ; 1,0 m i 1, 5 m .

WYNIKI BADAŃ :

Dla podłoża posadowienia obiektu można wydzielić trzy warstwy geotechniczne :

1. przypowierzchniowa warstwa humusu ; miąższość 20 cm
2. piaski gliniaste IL = 0,2 ; miąższość warstwy ok., 0,4 m ,
3. piaski średnie IL = 0,2 ; miąższość warstwy ok. 0,9 m

WNIOSKI uzupełniające :

A] Do głębokości 1,5 m nie stwierdzono obecności występowania wód gruntowych

B] Teren nie jest obszarem osuwiskowym ani nie jest zagrożony żadnymi ruchami masowymi bądź zapadowymi gruntów .

C] Na terenie działki w strefie projektowanych fundamentów nie występują uzbrojenia podziemne : instalacje sanitarne , gazowe, elektryczne , lub drenażowe .

Określenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przepisów obowiązującego rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (D.U. z 27.04.2012 r. poz. 463), w związku z ustaleniami wynikającymi z opinii geotechnicznej przedmiotowy obiekt o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, projektowany w prostych warunkach gruntowych zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Grunt działki

podlegającej zabudowie – jednorodny. Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia obiektu.

ZAŁĄCZNIK :

Parametry geotechniczne podłoża po analizie makroskopowej próbki z wykopów :

Charakterystyczne parametry gruntu:

Warstwa	Nazwa Poziom	IL / ID [m]	Symbol konsolidacji	Typ wilgotności
1	Piasek średni 1,30	0,20	---	wilgotne

Pozostałe parametry gruntu:

Warstwa	Nazwa Miąższość	Spójność [m] [kPa]	Kąt tarcia [deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Mo [kPa]	M [kPa]
1	Piasek średni 1,3	0,0	31,1	18,0	55384,4	61538,2

Opracował: