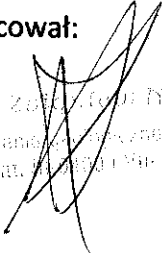


OPINIA GEOTECHNICZNA

**o warunkach gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej
budowy boiska wielofunkcyjnego na terenie ZSE
w Gorzowie Wlkp. przy ul.Dąbrowskiego**

Opracował:


mgr Zdzisław Nowak
prawnik uprawniony do wykonywania
kwal. 111001 1100-1100

marzec, 2017 rok

1. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne.

Podłoże gruntowe rejonu projektowanej inwestycji , do głębokości wykonanego rozpoznania (2,0m p.p.t.) budują utwory czwartorzędowe holoceniskie, reprezentowane przez nasyp niekontrolowany o miąższości 2,0m. Są to nasypy piaszczyste i piaszczysto-ziemne z domieszkami kawałków cegły i szkła.

W badanym podłożu nie nawiercono wody gruntowej.

2. Warunki geotechniczne podłoża gruntowego.

Na podstawie wykonanych badań terenowych w podłożu analizowanego terenu stwierdzono występowanie zleżałych nasypów.

3. Wnioski.

- W wyniku przeprowadzonych prac podłoże gruntowe dla potrzeb projektowanej inwestycji rozpoznano 1 otworem geotechnicznym wykonanym do głębokości 2,0m p.p.t.
- Podłoże to nie jest jednorodne, zbudowane z gruntów antropogenicznych (nasypowych) w stanie średniozagęszczonym.
- W badanym podłożu nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
- Normowa głębokość przemarzania w rejonie badanej działki wynosi 0,8m ppt.

mgr inż. Zdzisław Motwak
osoba odpowiedzialna MOSZNB
Kod. 00000000000000000000

Karta dokumentacyjna otworu

Zał. nr. 2....

Otwór Nr. 1.....

Nr zlecenia.....

Miejscowość: *Gorzów Wlkp.*..... *ZSE - budowa boiska wielofunkc.*.....Województwo: *Lubuskie*.....

Zlecienniodawca.....

Wys. m npm..... *26,4*..... Data rozp. wiercenia: *10.03.17* Data zak. wiercenia: *10.03.17*System wiercenia: *ręczny - okrętny*.....

Rodzaj i Ø Świdra	Głęb. nawier. i ustabiliz. zwierc. wody grunt. w m	Głęb. pobrania prób granitu	Głębokość	Profil litologiczny	Miażdżość warstwy w m	Opis makroskopowy					Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
						Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	CaCO ₃ % %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>S</i>		<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>nasyp (piasek + kawałki cegły)</i>						
			<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>nasyp (piasek średni)</i>						
			<i>1,3</i>	<i>0,8</i>	<i>0,8</i>	<i>nasyp (piasek drobny)</i>			<i>szg</i>		<i>Qh</i>	
			<i>2,0</i>	<i>0,7</i>	<i>0,7</i>	<i>nasyp (piasek - ziemny + kawałki cegły)</i>						

Wilgotność

S- suchy
MW- mało
włgotny
W- wilgotny
M- mokry
N- nawodniony

Stan gruntu

ln- luźny
śzg- średnio
zagęszczony
zg- zagęszcz.
zw- zwarty
pzw- półzwarty
tpt- twardo-

plastyczny
pl- plastyczny
mpl- miętko-

plastyczny
pl- płynny

Waleczkowanie

ilość
wałeczkowań
prób gruntu
0/1 - w terenie
(1/1) - w pra-
cowni
(1/2) - w labo-
ratorium