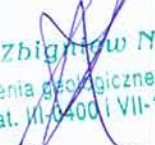


OPINIA GEOTECHNICZNA

o warunkach gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej
budowy boiska wielofunkcyjnego na terenie ZKS nr 1
w Gorzowie Wlkp. przy ul.Dunikowskiego

Opracował:


mgr Zbigniew Nowak
uprawnienia geologiczne MOŚZNIL
kat. VI-0400 i VII-1100

marzec, 2017 rok

1. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne.

Podłoże gruntowe rejonu projektowanej inwestycji , do głębokości wykonanego rozpoznania (3,0m p.p.t.) budują utwory czwartorzędowe holoceniskie, reprezentowane przez glebę o miąższości 0,2m oraz utwory plejstoceniskie, reprezentowane przez osady wodnolodowcowe (piaski drobne z domieszką żwiru) i osady lodowcowe (piaski gliniaste), których do głębokości 3,0m nie przewiercono.

W badanym podłożu nie nawiercono wody gruntowej.

2. Warunki geotechniczne podłoża gruntowego.

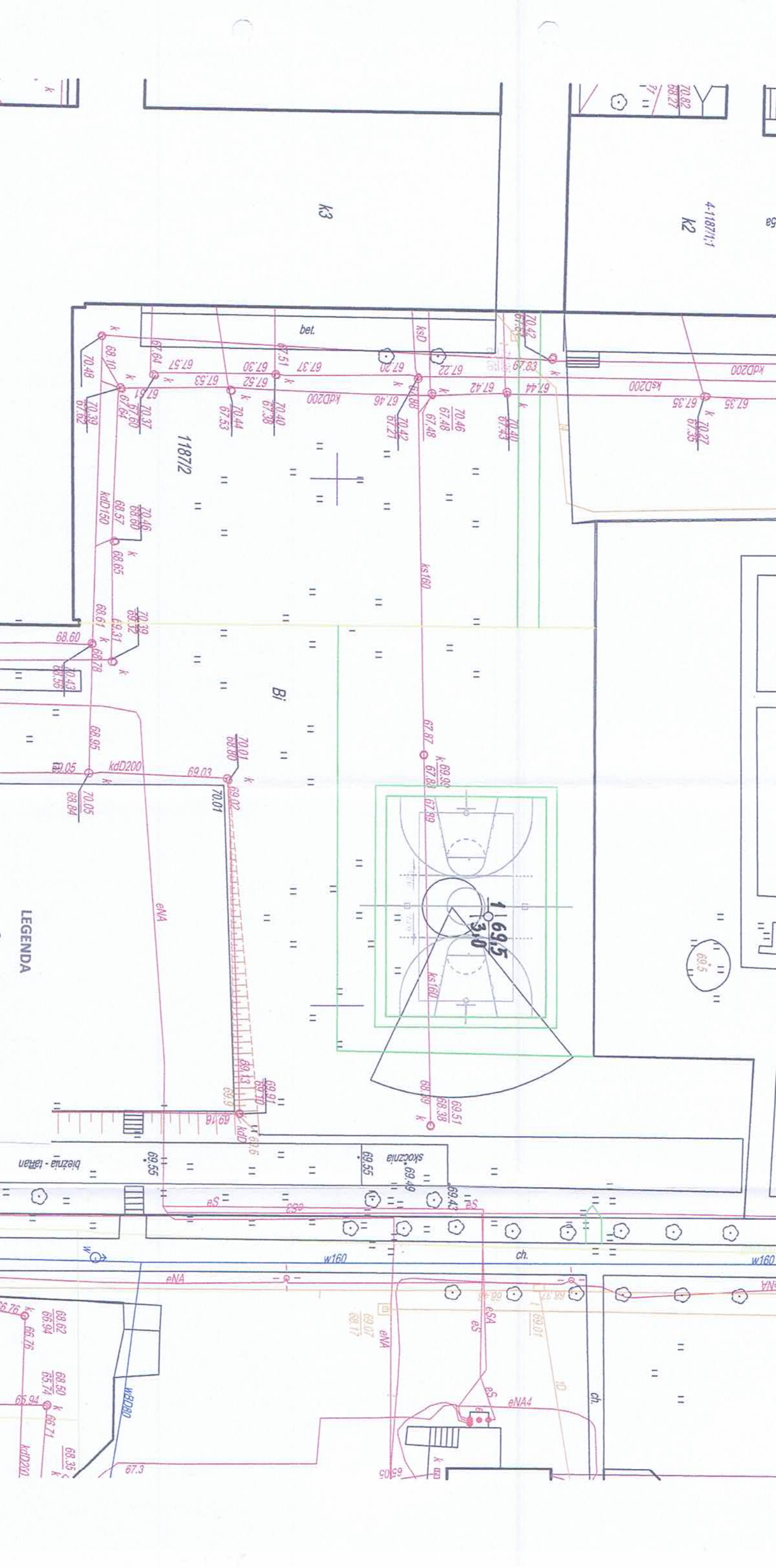
Na podstawie wykonanych badań terenowych w podłożu analizowanego terenu stwierdzono występowanie gruntów mineralnych, rodzimych, niespoistych (piaski drobne z dom.żwiru) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,52$. Pod warstwą piasku drobnego zalega warstwa piasku gliniastego o konsystencji twardoplastycznej o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,22$.

3. Wnioski.

- W wyniku przeprowadzonych prac podłoże gruntowe dla potrzeb projektowanej inwestycji rozpoznano 1 otworem geotechnicznym wykonanym do głębokości 3,0m p.p.t.
- Podłoże to nie jest jednorodne, zbudowane z gruntów mineralnych, rodzimych niespoistych w stanie średniozagęszczonym i gruntów spoistych (piasków gliniastych) o konsystencji twardoplastycznej.

- W badanym podłożu nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
- Normowa głębokość przemarzania w rejonie badanej działki wynosi 0,8m ppt.


mgr Zbigniew Nowak
uprawnienia geologiczne MOŚZNIL
kat. VI-0400 i VII-1100



LEGENDA

Karta dokumentacyjna otworu

Zał. nr. 2....

Otwór Nr. 1

Nr zlecenia

Miejscowość Gorzów Wlkp., ZKS Nr. 1 - budowa boiska wielofunkc.

Województwo lubuskie

Zleceniodawca

Wys. m npm. 69,5

Data rozp. wiercenia 10.03.17 Data zak. wiercenia 10.03.17

System wiercenia ręczny - okrętny

Opis makroskopowy

Rodzaj i Ø Świdra	Głęb. nawier. i ustabiliz. zwierc. wody grunt. w m	Głęb. pobrania prób gruntu	Głębokość	Profil litologiczny	Min. grubość warstwy w m	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	CaCO ₃ % %	Geneza i stratygrafia	Objasnienia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	5		0,2		0,2	gleba			szg		Qh	Wilgotność
			1,3		1,1	piasek drobny z dom. żwiru, brąz.			$I_{Dsr} = 0,52$		Qp	S- suchy MW- mało wilgotny W- wilgotny M- mokry N- nawodniony
			3,0		1,7	piasek gliniasty, brąz.			tpl	$I_{Lsr} = 0,22$		Stan gruntu
												ln- luźny śzg- średnio zagęszczony zg- zagęszcz. zw- zwarty pzw- półzwarty tpl- 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