

OPINIA GEOTECHNICZNA

o warunkach gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej
budowy boiska wielofunkcyjnego na terenie SP nr 10
w Gorzowie Wlkp. przy ul.Towarowej

Opracował:


mgr Zbigniew Nowak
uprawnienia geotechniczne MOŚZNIL
kat. III-8400 i VII-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 piaszczysto-ziemne z dom. gruzu do głęb.1,0m. Od 1,0 – 2,0 zalega warstwa nasypu budowlanego (piasek drobny z kawałkami cegły).

W badanym podłożu nie nawiercono wody gruntowej.

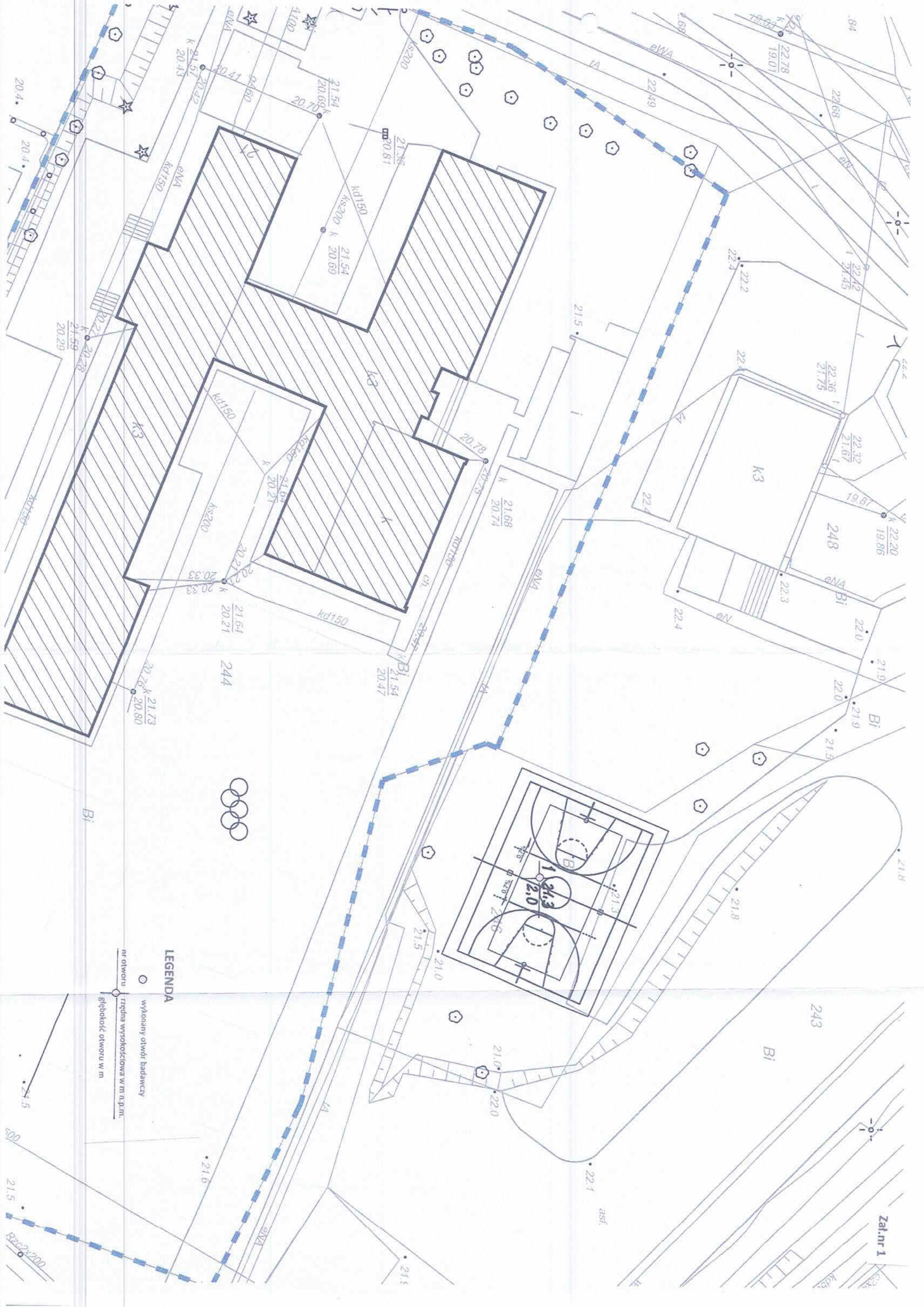
2. Warunki geotechniczne podłoża gruntowego.

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 Zbigniew Nowak
uprawnienia geologiczne MOSZNIL
kat. III-0400 / VII-1100



Karta dokumentacyjna otworu

Zał. nr. 2

Otwór Nr. 1

Nr zlecenia

Miejscowość Gorzów Wlkp. SP Nr 10 - budowa basenu wielofunkcyjnego

Województwo Lubuskie

Zleceńdodawca

Wys. m npm 21,3 Data rozp. wiercenia 10.03.17 Data zak. wiercenia 10.03.17

System wiercenia ręczny - okrężny

Rodzaj i Ø Świdra	Głęb. nawier. i ustabiliz. zwierc. wody grunt. w m	Głęb. pobrania prób gruntu	Głębokość	Profil litologiczny	Miarzość 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
	S		1,0	"	1,0	nasyp (piasz.-ziemno- gruzowy)					Qh	Wilgotność
			2,0	"	1,0	nasyp (piasek drobny + kaw. cegły)			szg			S- suchy MW- mało wilgotny W- wilgotny M- mokry N- nawodniony
												Stan gruntu
												ln- luźny śzg- średnio zagęszczony zg- zagęszcz. zw- zwarty pzw- półzwarty tpi- 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