









GEOSOND-Sordyl 32-650 Kęty, ul. T. Kościuszki 73B		Temat: Węgierska Górka, ul. 3 Maja - budowa kompleksu sportowo-wodnego oraz regeneracji i relaksu			Zał. Nr 4-1	
<h2 style="text-align: center;">Profil geotechniczny otworu Nr 1</h2>						
Miejscowość: Węgierska Górka żywiecki Powiat: Województwo: śląskie		Głębokość: 7,0 m ppt Rzędna terenu: 409,37 m npm Skala: 1 : 100		Data wykonania: 09.2021 r. Opis wykonał: mgr inż. Paweł Sordyl		
Objasnienie: cyfry z lewej strony znaków dotyczą odpowiednich rubryk						
1	Ø rur	3	strefa wodonośna	4	+ - do skrzynki ▼ - wody	Stan gruntu: pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny
2	 sączenie  poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próby: ■ - o nienaruszonej strukturze ● - o naturalnej wilgotności	11	Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	
Stopień spękania: Li - skała lita Ms - skała mało spękana Ss - skała średnio spękana Bs - skała bardzo spękana						
Zarurowanie	Zwierciadło wody gruntowej w m ppt	Strefa wodonośna	Pobrane próby	Stratygraficzny	Litologiczny (symbol gruntu)	Głębokość zalegania warstw w m ppt
1	2	3	4	5	6	7
Opis makroskopowy warstw (w nawiasie podano symbol gruntu wg "nowej" normy PN-EN ISO 14688)						
Barwa gruntu						
1	2	3	4	5	6	7
10						
1,8 Nasyp niebudowlany - żużel, piasek, glina, poj. kamienie (Mg)						
c.szara						
4,4 Żwir z domieszką otoczków (bocoCGr) j.brązowa						
j.brązowa						
6,2						
0,8 Łupek ilasty						
bordowo-szara						
7,0						
8 9 10 11 12 13 14 15 16						
Uwaga: technologiczna dokładność wyznaczenia głębokości zalegania poszczególnych warstw wynosi +, - 0,1 m						
Opracował: mgr inż. P.Sordyl				Data: 09.2021 r.		Podpis

Miejscowość:	Węgierska Góra	Głębokość:	7,0 m ppt	Data wykonania:	09.2021 r.
Powiat:	żywiecki	Rzędna terenu:	409,28 m npm	Opis wykonał:	mgr inż. Paweł Sordyl
Województwo:	śląskie	Skala:	1 : 100		

Objaśnienie: cyfry z lewej strony znaków dotyczą odpowiednich rubryk








1	 rur	3	 strefa wodonośna	4	+ - do skrzynki ▼ - wody	13	Stan gruntu: pln - plynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny	13	szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony Stopień spękania: Li - skała lita Ms - skała mało spękana Ss - skała średnio spękana Bs - skała bardzo spękana
2	 sączenie  poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próby: ■ - o nienaruszonej strukturze ● - o naturalnej wilgotności	11	Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony				

Zarowanie	Zwierciadło wody gruntowej w m ppt	Strefa wodonośna	Pobrane próby	Profil		Głębokość zalegania warstw w m ppt	Skala pionowa	Miąższość warstwy	Opis makroskopowy warstw (w nawiasie podano symbol gruntu wg "nowej" normy PN-EN ISO 14688)	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	U w a g i: Wyniki badań laboratoryjnych oraz polowych, bezpośrednich	Numer warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6									
	▼▼ 3,2			Utw. współ.	nN	1,2		1,2	Nasyp niebudowlany- gleba, glina, poj. żwiry, zanieczyszczenia (Mg) brązowa	mw	–	ln		I
				Czwartorzęd	Ż+KO			2		w				
								3						
								4,9	Żwir z domieszką otoczek (bocoCGr)		–	szg	W obrębie warstwy zauważalne są wahania zagęszczenia, prawdopodobnie wynikające z wahań poziomu wodonośnego oraz z wieku osadów	II
								5		nw				
								6	brązowo-szara					
				Paleogen	SM(li)	6,1		0,9	Łupek ilasty	mw	–	Bs// Ss	W części stropowej występuje ok. 0,3 m ilołupka	III
						7,0		7	c.szara					
								8						
								9						
								10						
								11						
								12						
								13						
								14						
								15						
								16						

Opracował:	Data:	Podpis
mgr inż. P.Sordyl	09.2021 r.	

Miejscowość:	Węgierska Góra	Głębokość:	5,0 m ppt	Data wykonania:	09.2021 r.
Powiat:	żywiecki	Rzędna terenu:	409,25 m npm	Opis wykonał:	mgr inż. Paweł Sordyl
Województwo:	śląskie	Skala:	1 : 100		

Objaśnienie: cyfry z lewej strony znaków dotyczą odpowiednich rubryk

1	 rur	3	 strefa wodonośna	4	+ - do skrzynki ▼ - wody	13	Stan gruntu: pln - plynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny	13	szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony Stopień spękania: Li - skała lita Ms - skała mało spękana Ss - skała średnio spękana Bs - skała bardzo spękana
2	 sączenie  poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próby:  - o nienaruszonej strukturze  - o naturalnej wilgotności	11	Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony				






Uwaga: technologiczna dokładność wyznaczenia głębokości zalegania poszczególnych warstw wynosi \pm , - 0,1 m

Opracował:	Data:	Podpis
mgr inż. P.Sordyl	09.2021 r.	

[illegible]

Miejscowość:	Węgierska Góra	Głębokość:	5,0 m ppt	Data wykonania:	09.2021 r.
Powiat:	żywiecki	Rzędna terenu:	409,11 m npm	Opis wykonał:	mgr inż. Paweł Sordyl
Województwo:	śląskie	Skala:	1 : 100		

Objaśnienie: cyfry z lewej strony znaków dotyczą odpowiednich rubryk








1	 rur	3	 strefa wodonośna	4	+ - do skrzynki ▼ - wody	13	Stan gruntu: pln - plynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny	13	szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony
2	 sączenie  poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próby: ■ - o nienaruszonej strukturze ● - o naturalnej wilgotności	11	Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony		Stopień spękania: Li - skała lita Ms - skała mało spękana Ss - skała średnio spękana Bs - skała bardzo spękana		

Uwaga: technologiczna dokładność wyznaczenia głębokości zalegania poszczególnych warstw wynosi \pm , - 0,1 m

Opracował:	Data:	Podpis
mgr inż. P.Sordyl	09.2021 r.	

Miejscowość:	Węgierska Góra	Głębokość:	5,0 m ppt	Data wykonania:	09.2021 r.
Powiat:	żywiecki	Rzędna terenu:	409,11 m npm	Opis wykonał:	mgr inż. Paweł Sordyl
Województwo:	śląskie	Skala:	1 : 100		






Objaśnienie: cyfry z lewej strony znaków dotyczą odpowiednich rubryk

1	 rur	3	 strefa wodonośna	4	+ - do skrzynki ▼ - wody	13	Stan gruntu: pIn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny	szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony Stopień spękania: Li - skala lita Ms - skala mało spękana Ss - skala średnio spękana Bs - skala bardzo spękana
2	 sączenie  poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próby:  - o nieinwazyjnej strukturze  - o naturalnej wilgotności	11	Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony			

[illegible]

Opracował:	Data:	Podpis
mgr inż. P.Sordyl	09.2021 r.	

Miejscowość:	Węgierska Góra	Głębokość:	7,0 m ppt	Data wykonania:	09.2021 r.
Powiat:	żywiecki	Rzędna terenu:	409,14 m npm	Opis wykonał:	mgr inż. Paweł Sordyl
Województwo:	śląskie	Skala:	1 : 100		

1	 rur	3	 strefa wodonośna	4	+ - do skrzynki ▼ - wody	13	Stan gruntu: pln - plynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwały ln - luźny	13	szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony Stopień spękania: Li - skała lita Ms - skała mało spękana Ss - skała średnio spękana Bs - skała bardzo spękana
2	 sączenie  poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próby: ■ - o nienaruszonej strukturze ● - o naturalnej wilgotności	11	Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nadwilgotny				

Uwaga: technologiczna dokładność wyznaczenia głębokości zalegania poszczególnych warstw wynosi +, - 0,1 m

Opracował:	Data:	Podpis
mgr inż. P.Sordyl	09.2021 r.	