







GEOTEST WROCŁAW Usługi Wiertnicze			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer -1					Zał.nr: 3				
								Wiertnica:				
Miejscowość: Krzyków Gmina: Czernica Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: Krzyków gm.Czernica Inwestor: DROGTIM Adam Pawlucky Wiercenie wykonał: GEOTEST-WROCŁAW Nadzór geologiczny: Czesław Król			System wiercenia: ręczny Rzędna: 122.00 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2018-07						
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	stop.plast.	Symbol gruntu
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 2.30			0.02	0.02	asfalt	I					Asf tl.	
			0.30	0.30	tluczeń							
			1.00	1.00	nasyp(piaszek średni+cegła) c.szary	II	w	szg	0.5	Ps		
			2.00	2.00	piasek średni br.szary							
			2.30	2.30	piasek średni szary						nw	
2.50	2.50											
Profil numer -2 122.10 m npm												
 2.20			0.30	0.30	tluczeń	I					tl.	
			1.00	1.00	nasyp(piaszek średni,cegła,kamienie) c.szary							
			1.50	1.50	piasek średni zagliniony sz.brąz.	II	w	szg	0.5	Ps zag		
			2.20	2.20	piasek średni brąz.						nw	
			2.50	2.50								

GEOTEST WROCŁAW Usługi Wiertnicze			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer -3						Zał.nr: 3.1 Wiertnica:				
Miejscowość: Krzyków Gmina: Czernica Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: Krzyków gm.Czernica Inwestor: DROGTIM Adam Pawlucky Wiercenie wykonał: GEOTEST-WROCŁAW Nadzór geologiczny: Czesław Król						System wiercenia: ręczny Rzędna: 121.70 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2018-07				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	stop.plast.	Symbol gruntu	
[m,p,p,t]			[m]		[m]								
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
S		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0 2.0	0.20	0.20	tluczeń	III	w	tpl/pl	0,27	Gp	nN(Pg,Ps,ce,żl,I	
				1.00	1.00	glina piaszczysta sz.brąz.							
				2.50	2.50								
				Profil numer -4 121.60 m n.p.m									
1.80 2.3		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0 2.0	0.30	0.30	tluczeń	I	w	pl	0,39	G	nN(Ps,Pg,ce)	
				1.40	1.40	glina brąz.							
				2.30	2.30	piasek średni	II	nw	szg	0.5	Ps		
				2.50	2.50	j.brąz.							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Czesław Król

wg PN-81/B-03020

Opracował: Czesław Król

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-B-02481:1998

GRUNTY NASYPOWE

- nB nasyp budowlany
nN nasyp niebudowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

- H grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
T torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

- KW wietrzelnina
KWg wietrzelnina gliniasta
KR rumosz
KRg rumosz gliniasty
KO otoczaki
Ż żwir
Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta
Pr piasek gruby
Ps piasek średni
Pd piasek drobny
Pπ piasek pylasty
Pg piasek gliniasty
Πp pył piaszczysty
Π pył
Gp glina piaszczysta
G glina
Gπ glina pylasta
Gpz glina piaszczysta zwięzła
Gz glina zwięzła
Gπz glina pylasta zwięzła
Ip il piaszczysty
Iπ il pylasty
I il

GRUNTY SKALISTE

- ST skała twarda
SM skała miękka

SYMBOLE GENETYCZNE

- g osady lodowcowe
gl osady lodowcowo-jeziorne (zastoiskowe)
fg osady wodno-lodowcowe (fluwioglacjalne)
pg osady peryglacjalne
f osady rzeczne (fluwialne)
li osady jeziorne (limniczne)
d osady deluwialne (zboczowe)

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

- + domieszki
// przewarstwienia
/ na pograniczu
() w nawiasie określenia uzupełniające:
skład nasypu, rodzaj gruntów
organicznych, petrografia skał
4 numer otworu
112;7 rzędna wiercenia

STAN GRUNTÓW

- ∞ luźny ln
O średnio zagęszczony szg
O zagęszczony zg

OZNACZENIE WODY GRUNTOWEJ

- ustabilizowane zwierciadło wody
nawiercone zwierciadło wody gruntowej

grunty mało wilgotne mw

grunty wilgotne w

grunty mokre m

grunty nawodnione nw

sączenie wody

KONSYSTENCJA GRUNTÓW

- ∅ zwarta
O półzwarta pzw
twardoplastyczna tpl
O plastyczna pl
O miękkoplastyczna mpl
O płynna pl

INNE OZNACZENIA

- I nr warstwy geotechnicznej

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

- | | | | |
|----|-------------|----|---------|
| Q | Czwartorzęd | P | Perm |
| Qh | Holocen | C | Karbon |
| Qp | Plejstoocen | D | Dewon |
| Tr | Trzeciorzęd | S | Sylur |
| Cr | Kreda | O | Ordowik |
| J | Jura | Cm | Kambr |