

GEO-MI
Pracownia Geologiczna
Michał Matuszyński
ul. Socjalna 5 lok.6, 93-324 Łódź
NIP 768-178-42-64, REG.101529225
www.geo-mi.pl

CIASNA

ul. Świerkowa

gm. Ciasna, pow. lubliniecki, woj. śląskie

Tabela nr 1

CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH wg PN-81/B-03020													
Seria litologiczno-stratygraficzna		Rodzaj gruntu	Symbol (wg pkt. 1.4.6)	Stan gruntu		Moduły					Wskaźnik nośności CBR		
				Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna [%]	Gęstość objętościowa [t/m ³]	Kąt tarcia wewnętrznego [°]	Spójność [kPa]	pierwotnego odkształcenia [MPa]			
Symbol	Nr serii			$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$	$w_n^{(n)}$	$\rho^{(n)}$	$\Phi_u^{(n)}$	$c_u^{(n)}$	$E_0^{(n)}$	$M_0^{(n)}$	β	%
Qhf	IB		-	0,50	-	mw-6,0	mw-1,65	30,4	-	46,20	61,91	0,80	G1
	IA					mw-5,0 w - 14,0 nw - 22,0	mw-1,70 w - 1,85 nw - 2,00	33,0		79,90	94,69	0,90	

mw – mało wilgotne, w – wilgotne, nw – nawodnione

GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Matuszyński

ul. Socjalna 5 lok. 6

93-324 Łódź

Biuro :

ul. Rzgowska 92

93-148 Łódź

e-mail: biuro@geo-mi.pl

www.geo-mi.pl


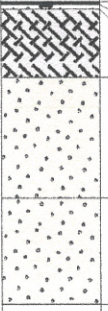
tel. 515 590 677

GEO-MI
Pracownia Geologiczna
Michał Matuszyński
ul. Socjalna 5 lok. 6, 93-324 Łódź
NIP 768-178-42-64, REG. 101529225


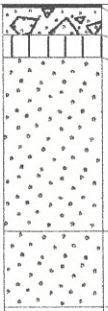
Miejscowość: Ciasna
Gmina: Ciasna
Powiat: lubliński
Województwo: śląskie

Obiekt: ul. Świerkowa
Zlecniodawca: "GRAMAR"
Wiercenie: "GEO-MI" Pracownia Geologiczna M.Maluszyński



System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy
Rzędna: 245.70 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m
Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2016-02-22

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	G _i	CBR %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
 1.6	Czwartorzęd Holocen	1.0		0.02	Nawierzchnia asfaltowa, czarna	nN	IA	mw	szg	0.50		G1	> 10
				0.05	Podbudowa z kruszywa łamanego, szara								
				0.50	nasyp niekontrolowany, czarny(żużel+KŁ+gruz) piasek średni, żółty	Ps							
				1.30	piasek średni, żółty przewarstwiony piaskiem drobnym	Ps//Pd		w/nw					
		2.0		2.00									

2 Rzędna: 244.80 m n.p.m. Data: 2016-02-22

 1.7	Czwartorzęd Holocen	1.0		0.02	Nawierzchnia asfaltowa, czarna	-+/-	IA	mw/w	szg	0.50		G1	> 10
				0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego z domieszką podbudowy z kruszywa naturalnego								
				0.35	Podbudowa z betonu asfaltowego, szara	Ps							
					piasek średni, żółty								
		1.50		1.50	piasek średni, żółty przewarstwiony pospółką	Ps//Po		w/nw					
		2.0		2.00									

3 Rzędna: 245.20 m n.p.m. Data: 2016-02-22

 1.7	Czwartorzęd Holocen	1.0		0.20	gleba, czarna na pograniczu piasku próchnicznego	Gb/PH	IA	mw	szg	0.50		G1	> 10
					piasek średni, żółty przewarstwiony piaskiem drobnym								
						Ps//Pd							
		2.0		2.00									

Miejscowość: Ciasna
Gmina: Ciasna
Powiat: lubliniecki
Województwo: śląskie


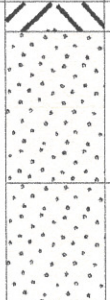
Obiekt: ul. Świerkowa
Zleceńodawca: "GRAMAR"
Wiercenie: "GEO-MI" Pracownia Geologiczna M. Małuszyński

System wiercenia: Ręcznie



Rzędna: 245.20 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-02-22

Głębokość wierziadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	G _i	CBR %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
 1.7	Czwartorzęd Holocen	1.0		0.20	gleba, czarna	Gb							
					piasek średni, żółty przewarstwiony piaskiem drobnym zapyłonym	Ps//Pd(π)		mw					
				1.20	piasek średni, żółty przewarstwiony piaskiem drobnym i żwirem	Ps//Pd//Ż	IA		szg	0.50		G1	> 10
				2.00				w/nw					

5 Rzędna: 244.90 m n.p.m. Data: 2016-02-22

 1.6	Czwartorzęd Holocen	1.0		0.20	gleba, czarna z domieszką żwiru	Gb+Ż		mw					
					piasek drobny zapyłony, żółty	Pd(π)	IB						
				0.40	piasek średni, żółty przewarstwiony piaskiem drobnym								
						Ps//Pd	IA	w/nw	szg	0.50		G1	> 10
		2.0		2.00									