


EKODROM ul. Mirabelki 25, 16-300 Augustów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1					Zał.Nr:2.1 Wiertnica: km:					
Rejon: Miejscowość: Kadaryszki Gmina: Rutka-Tartak Powiat: suwalski			Wiercenie: EKODROM Sp z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 30 Data wiercenia: 07-10-2016							
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgistość	Stan gruntu	Ilość wałeczków	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													
			0.20			gleba	Gb						
			1.0			piasek pylasty, brązowo-żółty przewarstwiony piaskiem drobnym	P_{π}/P_d			szg		0.55	
			2.0						mw				
			2.20			pył, brązowy przewarstwiony gliną pylastą	$\Pi//G_{\pi}$			tpl	2/3		0.20
			3.0										
			3.00										

EKODROM ul. Mirabelki 25, 16-300 Augustów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.Nr:2.2 Wiertnica: km:		
Rejon: Miejscowość: Kadaryszki Gmina: Rutka-Tartak Powiat: suwalski			Wiercenie: EKODROM Sp z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rzędna:		Głębokość: 3.00 m		
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 07-10-2016		

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						gleba	Gb						
					0.20	piasek pylasty, brązowy	P _π			szg		0.55	
			1.0		1.10	pył, brązowy przewarstwiony gliną pylastą							
			2.0				II/G _π		mw	tpl	2/3 1/2		0.20
			3.0		3.00								

EKODROM			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr:2.3											
ul. Mirabelki 25, 16-300 Augustów									Profil numer 3						Wiertnica:					
															km:					
Rejon:			Wiercenie: EKODROM Sp z o.o.						System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Miejscowość: Kadaryszki									Rzędna:						Głębokość: 3.00 m					
Gmina: Rutka-Tartak									Skala 1 : 30			Data wiercenia: 07-10-2016								
Powiat: suwalski																				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	ID	IL							
1	2	3	4	5	6		7							8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			gleba	Gb													
					0.20	piasek pylasty, brązowy przewarstwiony pyłem														
														P _π /II	szg	0.55				
			2.0		1.60	pył, brązowy przewarstwiony gliną pylastą			mw											
							II/G _π			tpl	1/2		0.20							
			3.0		3.00															

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

GRUNTY NASYPOWE

nB [] nasyp budowlany
nN [] nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny
Nm namuł
T torf

GRUNTY MINERALNE RODZIME /NIESKALISTE/

Kw zwietrzelina
KWg zwietrzelina 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
Pn piasek pylasty

Pg piasek gliniasty
Pp pył piaszczysty
P pył
Gp glina piaszczysta
G glina
Gn glina pylasta
Gpz glina piaszczysta zwięzła
Gz glina zwięzła
Gnz glina pylasta zwięzła
Ip il piaszczysty
I il
In il pylasty

KAMIENISTE

GRUBO-
ZIARNISTE

DROBNO-
ZIARNISTE
NIESPOISTE

DROBNOZIARNISTE SPOISTE

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMA

Kr kreda } młode osady
Gy gytia } jeziorne
Żł żużel
c gruz ceglany
D drewno

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
// przewarstwienia [wkładki]

4 numer otworu wiertniczego
52,74 rzędna otworu wiertniczego

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)
próbka o naturalnej wilgotności (NW)
próbka wody gruntowej (WG)

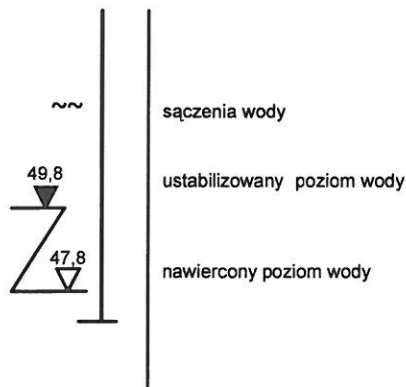
OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,50$ stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ stopień plastyczności

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

mw – mało wilgotny
w – wilgotny
m – mokry
nw – nawodniony

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU



OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

• penetrometr tłoczkowy (PP)
x ścinarka obrotowa (TV)
□ sonda cylindryczna (SPT)
+ sonda ścinająca obrotowa (VT)
○ badania presjometrem (P)
ZW rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
SLVT – uderowo-obrotowa
DPL – lekka wbijana
DPM – średnia wbijana
DPH – ciężka wbijana
DPSH – super ciężka wbijana
SPT – cylindryczna

INNE OZNACZENIA

II – numer warstwy geotechnicznej
A B – podstawowe granice stratygraficzne
A – numer obiektu, B – ilość kondygnacji
A B – rzut projektowanego obiektu na przekrój geotechniczny
A – numer obiektu, B – ilość kondygnacji
1/2 [1/2] – ilość wałeczkowań gruntu: A – w terenie
B – w laboratorium
— projektowany poziom posadowienia obiektu

GENEZA GRUNTÓW

gQp – grunty lodowcowe – plejstocen
fgQp – grunty wodnolodowcowe – plejstocen
liQp – grunty zastoisowe – plejstocen
IQh – grunty bagienne – holocen
dQh – grunty deluwialne – holocen
aQh – grunty aluwialne – holocen

PODZIAŁ GRUNTÓW SYPKICH ZE WZGLĘDU NA ZAGĘSZCZENIE

lu – luźny – $I_D \leq 0,33$
szg – średnio zagęszczony – $0,33 < I_D \leq 0,67$
zg – zagęszczony – $0,67 < I_D$

PODZIAŁ GRUNTÓW DROBNOZIARNISTYCH ZE WZGLĘDU NA SPOISTOŚĆ

ns – niespoisty – $I_p \leq 1\%$
ms – mało spoisty – $1\% < I_p \leq 10\%$
ss – średnio spoisty – $10\% < I_p \leq 20\%$
zs – zwięzły spoisty – $20\% \leq I_p < 30\%$
bs – bardzo spoisty – $30\% < I_p$