

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Łupowo
Inwestycja: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 05.06.2018 r
Rzędna badania: 40,10 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba walczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In	szg	zg	bzg	I _D
													I _D (0,35÷0,65)	I _D (0,65÷0,80)	I _D > 0,80		
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)				
													4	22	49		
0,1	0,1	Gb[PdH]	czarna	-	w	-	-	-	-	-	-	1					0,07
0,2	0,8	Pd+H	c.szara	-	w/nw	-	In	0,30	-	-	now. 0,3 ust. 0,3 (rz. 39,80m n.p.m)	2					0,20
0,3												1					0,07
0,4												3					0,28
0,5												6					0,40
0,6												3					0,28
0,7												7					0,43
0,8												10					0,50
0,9												9					0,48
1,0												17					0,60
1,1												15					0,58
1,2	10					0,50											
1,3	0,4	Ps+Ż	szara	-	nw	-	szg	0,40	-	-	+	5				0,37	
1,4												5				0,37	
1,5												9				0,48	
1,6												12				0,53	
1,7	0,9	Ps+Ż	szara	-	nw	-	szg	0,55	-	-	+	12				0,53	
1,8												13				0,55	
1,9												18				0,61	
2,0												16				0,59	
2,1												14				0,56	
2,2												15				0,58	
2,3												15				0,58	
2,4												14				0,56	
2,5	0,6	Ps+Ż	szara	-	nw	-	szg	0,45	-	-	+	8				0,46	
2,6												7				0,43	
2,7												8				0,46	
2,8												9				0,48	
2,9												9				0,48	
3,0												10				0,50	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Łupowo
Inwestycja: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 05.06.2018 r
Rzędna badania: 41,90 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba walczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In	szg	zg	bzg	I _D											
													I _D (0,35÷0,65)	I _D (0,65÷0,80)	I _D > 0,80													
													Liczba uderów na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)															
													4	22	49													
0,1	0,2	0,3	Gb[PdH]	czarna	-	w	-	-	-	-	-	1					0,07											
1																0,07												
1																0,07												
0,3	0,4	0,6	Pd+H	zółto-szara	-	w	-	In/szg	0,35	-	-	3					0,28											
4																0,33												
5																0,37												
4																0,33												
5																0,37												
9																0,48												
18																0,61												
19																0,62												
20					0,63																							
25					0,67																							
25	0,5	Pd	szara	-	nw	-	szg	0,60	-	-	naw. 0,9 ust. 0,9 (rz. 41,00m n.p.m)	25					0,67											
30																0,70												
24																0,66												
31																0,71												
25																0,67												
10																0,50												
4																0,33												
6																0,40												
7	0,6	Pr+Ż	szara	-	nw	-	szg	0,40	-	-	+	7					0,43											
9																0,48												
10																0,50												
11																0,52												
8																0,46												
9																0,48												
10																0,50												
14																0,56												
13												0,9	Ps+Ż	szara	-	nw	-	szg	0,50	-	-	+	13					0,55

OBJAŚNIENIA DO PROFILI GEOTECHNICZNYCH:

Oznaczenie rodzaju gruntu:

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
Jp	ił piaszczysty
J	ił
Jπ	ił pylasty
H	humus
Nm	namuł
T	torf
Gb	gleba
Kr	kreda jeziorna
Gy	gytia
Ck	węgiel kamienny
W.B.	węgiel brunatny
nB []	nasyp budowlany
nN []	nasyp niekontrolowany
C	gruz ceglany
B	gruz betonowy
D	drewno
K	kamienie
Żł	żużel

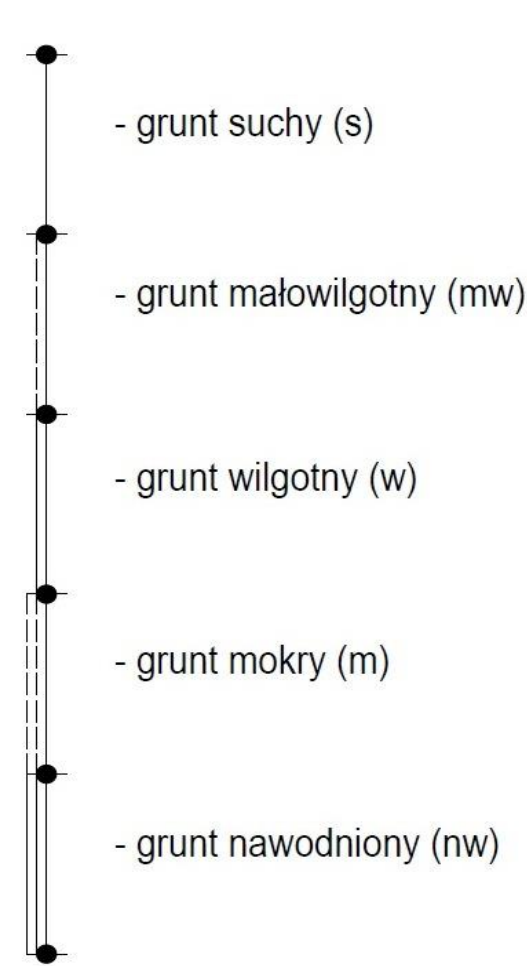
Oznaczenie stanu gruntu:

I_D	stopień zagęszczenia
I_L	stopień plastyczności
I_n	luźny
szg	średniozagęszczony
zg	zagęszczony
bzg	bardzo zagęszczony
pł	płynny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwarty
zw	zwarty

Inne oznaczenia:

//	z przewarstwieniami
/	na pograniczu
+	z domieszkami
IIA₁	warstwa geotechniczna

Oznaczenie wilgotności:



Oznaczenie wody gruntowej:

