

## KARTA OTWORU WIERTNICZEGO 1 z sondowaniem dynamicznym

Lokalizacja: Nowiny Wielkie  
 Inwestycja: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec  
 Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002  
 Data badania: 04.06.2018 r  
 Rzędna badania: 19,00 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość c [m p.p.t.]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość walczyków	stan gruntu	l <sub>b</sub>	l <sub>t</sub>	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	sz				zg				bzg				l <sub>b</sub>
													L <sub>1</sub> (0,35<0,65)				L <sub>2</sub> (0,65<0,80)				L <sub>3</sub> >0,80				
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N <sub>10</sub> )												
0,1	0,2	0,6	nN [Żł+Pd+H]	czarna	-	w	-	-	-	-	IB	-	2												
0,3	0,4		3																						
0,5	0,6		3																						
0,7	0,8		4																						
0,9	1,0	0,3	nN [PdH+Żł]	c. szara	-	nw	-	-	-	-	IA	naw. 0,6, ust. 0,6 (rz. 18,40 m n.p.m)	2												
1,1	1,2		2																						
1,3	1,4		2																						
1,5	1,6		2																						
1,7	1,8	0,6	Pd	zółta	-	nw	-	bln	0,10	-	IIC		1												
1,9	2,0		1																						
2,1	2,2		1																						
2,3	2,4		1																						
2,5	2,6		2																						
2,7	2,8		4																						
2,9	3,0		4																						
3,1	3,2		4																						
3,3	3,4		4																						
3,5	3,6		4																						
3,7	3,8		4																						
3,9	4,0		4																						
4,1	4,2		4																						
4,3	4,4		4																						
4,5	4,6		4																						
4,7	4,8		4																						
4,9	5,0	4																							
5,1	5,2	4																							
5,3	5,4	4																							
5,5	5,6	4																							
5,7	5,8	4																							
5,9	6,0	4																							
6,1	6,2	4																							
6,3	6,4	4																							
6,5	6,6	4																							
6,7	6,8	4																							
6,9	7,0	4																							
7,1	7,2	4																							
7,3	7,4	4																							
7,5	7,6	4																							
7,7	7,8	4																							
7,9	8,0	4																							
8,1	8,2	4																							
8,3	8,4	4																							
8,5	8,6	4																							
8,7	8,8	4																							
8,9	9,0	4																							
9,1	9,2	9,0	Nm/T	czarna	-	m	-	-	-	-	IIB	-	4												
9,3	9,4		4																						
9,5	9,6		4																						
9,7	9,8		4																						
9,9	10,0		4																						
			4																						
			4																						
			4																						

Gliny organiczne

## OBJAŚNIENIA DO PROFILI GEOTECHNICZNYCH:

### Oznaczenie rodzaju gruntu:

<b>Ż</b>	żwir
<b>Żg</b>	żwir gliniasty
<b>Po</b>	pospółka
<b>Pog</b>	pospółka gliniasta
<b>Pr</b>	piasek gruby
<b>Ps</b>	piasek średni
<b>Pd</b>	piasek drobny
<b>Pπ</b>	piasek pylasty
<b>Pg</b>	piasek gliniasty
<b>πp</b>	pył piaszczysty
<b>π</b>	pył
<b>Gp</b>	glina piaszczysta
<b>G</b>	glina
<b>Gπ</b>	glina pylasta
<b>Gpz</b>	glina piaszczysta zwięzła
<b>Gz</b>	glina zwięzła
<b>Gπz</b>	glina pylasta zwięzła
<b>Jp</b>	ił piaszczysty
<b>J</b>	ił
<b>Jπ</b>	ił pylasty
<b>H</b>	humus
<b>Nm</b>	namuł
<b>T</b>	torf
<b>Gb</b>	gleba
<b>Kr</b>	kreda jeziorna
<b>Gy</b>	gytia
<b>Ck</b>	węgiel kamienny
<b>W.B.</b>	węgiel brunatny
<b>nB [ ]</b>	nasyp budowlany
<b>nN [ ]</b>	nasyp niekontrolowany
<b>C</b>	gruz ceglany
<b>B</b>	gruz betonowy
<b>D</b>	drewno
<b>K</b>	kamienie
<b>Żł</b>	żużel

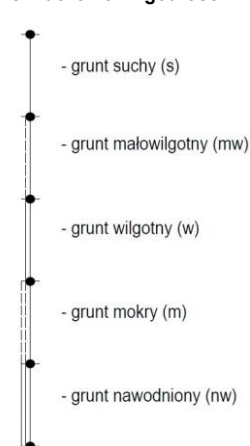
### Oznaczenie stanu gruntu:

<b>I<sub>D</sub></b>	stopień zagęszczenia
<b>I<sub>L</sub></b>	stopień plastyczności
<b>I<sub>n</sub></b>	luźny
<b>szg</b>	średniozagęszczony
<b>zg</b>	zagęszczony
<b>bzg</b>	bardzo zagęszczony
<b>pł</b>	płynny
<b>mpl</b>	miękkoplastyczny
<b>pl</b>	plastyczny
<b>tpl</b>	twardoplastyczny
<b>pzw</b>	półzwarty
<b>zw</b>	zwarty

### Inne oznaczenia:

<b>//</b>	z przewarstwieniami
<b>/</b>	na pograniczu
<b>+</b>	z domieszkami
<b>IIA<sub>1</sub></b>	warstwa geotechniczna

### Oznaczenie wilgotności:



### Oznaczenie wody gruntowej:

