

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina-zbiorniki retencyjne
 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: 49,70 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	ln	szg	zg	bzg	I ₀
													I ₀ (0,35-0,65)	I ₀ (0,65-0,80)	I ₀ > 0,80		
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)				
													4	22	49		
0,1	0,3	Nm	czarna	-	m	-	-	-	-	-	rz. 49,70 m n.p.m						
0,2																	
0,3																	
0,4																	
0,5																	
0,6	1,5	T	czarna	-	m	-	-	-	-	-							
0,7																	
0,8																	
0,9																	
1,0																	
1,1																	
1,2																	
1,3																	
1,4																	
1,5																	
1,6	1,2	Nm/T	czarna	-	m	-	-	-	-	-							
1,7																	
1,8																	
1,9																	
2,0																	
2,1																	
2,2																	
2,3																	
2,4																	
2,5																	
2,6																	
2,7																	
2,8																	
2,9																	
3,0																	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina-zbiorniki retencyjne
 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: 49,80 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In				I _D
													szg	zg	bzg		
													I ₀ (0,35÷0,65)	I ₀ (0,65÷0,80)	I ₀ > 0,80		
													Liczba uderów na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)				
													4	22	49		
0,1	2,0	Nm/T	czarna	-	m	-	-	-	-	-	ust. 0,1 (rz. 49,70 m n.p.m)	Przewiert					Grunt organiczny
0,2																	
0,3																	
0,4																	
0,5																	
0,6																	
0,7																	
0,8																	
0,9																	
1,0																	
1,1	1,0	Pd	szara	-	nw	-	szg	0,40	-	-	naw. 2,1	6				0,40	
2,2												5				0,37	
2,3												8				0,46	
2,4												7				0,43	
2,5												8				0,46	
2,6												8				0,46	
2,7												5				0,37	
2,8												7				0,43	
2,9																	
3,0																	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 3 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina-zbiorniki retencyjne
Inwestycja: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 04.06.2018r
Rzędna badania: 49,80 m n.p.m

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In			I _D	
													szg	zg	bzg		
													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	1,2	Nm/T	czarna	--	m	-	-	-	-	-	ust. 0,1 (rz. 49,70 m n.p.m)	Przewiert					Grunt organiczny
0,2																	
0,3																	
0,4																	
0,5																	
0,6																	
0,7																	
0,8																	
0,9																	
1,0																	
1,1													1				
1,2													3				
1,3	1,8	Pd	szara	-	nw	-	szg	0,40	-	-	naw. 1,2	5				0,37	
1,4												5				0,37	
1,5												4				0,33	
1,6												7				0,43	
1,7												8				0,46	
1,8												9				0,48	
1,9												9				0,48	
2,0												10				0,50	
2,1												8				0,46	
2,2												9				0,48	
2,3												8				0,46	
2,4												6				0,40	
2,5												6				0,40	
2,6												6				0,40	
2,7												6				0,40	
2,8												6				0,40	
2,9												7				0,43	
3,0												6				0,40	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 4 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina-zbiorniki retencyjne
Inwestycja: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 04.06.2018r
Rzędna badania: 49,80 m n.p.m

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In	szg	zg	bzg	I _D	
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)					
													I ₀ (0,35-0,65)	I ₀ (0,65-0,80)	I ₀ > 0,80			
													4	22		49		
0,1	0,6	T/Nm	czarna	-	m	-	-	-	-	-	ust. 0,0 (rz. 49,80m n.p.m)	1					Grunt organiczny	
0,2												1						
0,3												1						
0,4												1						
0,5												1						
0,6	1	Pd	szara	-	nw	-	szg	0,40	-	-	naw. 0,3	6						
0,7	8											0,40						
0,8	10											0,46						
0,9	10											0,50						
1,0	10											0,50						
1,1	8											0,46						
1,2	7											0,43						
1,3	7											0,43						
1,4	7											0,43						
1,5	8											0,46						
1,6	7											0,43						
1,7	7											0,43						
1,8	7											0,43						
1,9	7											0,43						
2,0	7											0,43						
2,1	6											0,40						
2,2	6											0,40						
2,3	7											0,43						
2,4	6											0,40						
2,5	6											0,40						
2,6	7											0,43						
2,7	7											0,43						
2,8	7											0,43						
2,9	7											0,43						
3,0	7	0,43																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 5 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina-zbiorniki retencyjne
Inwestycja: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 04.06.2018r
Rzędna badania: 50,00 m n.p.m

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In	szg	zg	bzg	I _D	
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)					
													I ₀ (0.35-0.65)	I ₀ (0.65-0.80)	I ₀ > 0.80			
													4	22		49		
0,1	0,4	T/Nm	czarna	-	m	-	-	-	-	-	naw. 0,3 ust. 0,2 (rz. 49,80m n.p.m)	1					0,33	
0,2												1				0,40		
0,3												1				0,43		
0,4												1				0,56		
0,5	0,3	Pd	szara	-	nw	-	In/szg	0,35	-	-	+	4					0,33	
0,6												6				0,40		
0,7												7				0,43		
0,8												12				0,53		
0,9	0,9	Pd	szara	-	nw	-	szg	0,55	-	-	+	13					0,55	
1,0												13				0,55		
1,1												14				0,56		
1,2												16				0,59		
1,3												17				0,60		
1,4												13				0,55		
1,5												10				0,50		
1,6												10				0,50		
1,7												16				0,59		
1,8												21				0,64		
1,9	18				0,61													
2,0	20				0,63													
2,1	17				0,60													
2,2	18				0,61													
2,3	16				0,59													
2,4	17				0,60													
2,5	17				0,60													
2,6	23				0,66													
2,7	26				0,68													
2,8	24				0,66													
2,9	23				0,66													
3,0	22				0,65													

OBJAŚNIENIA DO PROFILI GEOTECHNICZNYCH:

Oznaczenie rodzaju gruntu:

Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek grubo
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
πp	pył piaszczysty
π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Gπ	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gπz	głina 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

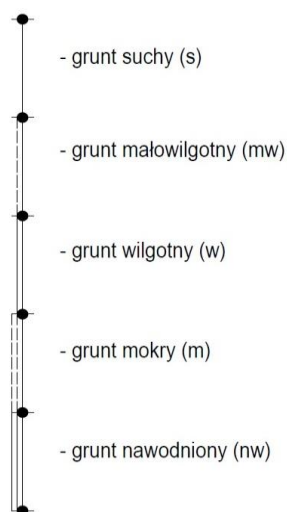
Oznaczenie stanu gruntu:

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:

