

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina- progi drewniano-kamienne
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: 52.50 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In			I ₀
													szg	zg	bzg	
													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	45	
0,1	0,4	Gb[PdH]	czarna	-	w	-	-		-	-	-	1				0,07
0,2												1				0,07
0,3												1				0,07
0,4												1				0,07
0,5	0,2	Pd+H	zółto-szara	-	w	-	In	0,10	-	IIC1	-	1				0,07
0,6												2				0,20
0,7	1,4	Pd	szara	-	w/nw	-	In/szg	0,35	-	IIC3	naw. 1,3 ust. 1,3 (rz. 51,20m n.p.m)	3				0,28
0,8												3				0,28
0,9												3				0,28
1,0												4				0,33
1,1												5				0,37
1,2												7				0,43
1,3												6				0,40
1,4												5				0,37
1,5												6				0,40
1,6												6				0,40
1,7												6				0,40
1,8												7				0,43
1,9												6				0,40
2,0												6				0,40
2,1												7				0,43
2,2												5				0,37
2,3												4				0,33
2,4												5				0,37
2,5												4				0,33
2,6												5				0,37
2,7	5				0,37											
2,8	5				0,37											
2,9	6				0,40											
3,0	5				0,37											
3,1																
3,2																
3,3																
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina- progi drewniano-kamienne
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: 52,00 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In			I ₀
													szg	zg	bzg	
													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	45	
0,1	0,6	Gb[PdH]	czarna	-	w	-	-	-	-	-	naw. 0,5 ust 0,5 (rz. 51,50m n.p.m)	1				0,07
0,2												1				0,07
0,3												1				0,07
0,4												1				0,07
0,5												1				0,07
0,6												1				0,07
0,7	0,5	Pd	szara	-	nw	-	In	0,30	-	IIC3	+	2				0,20
0,8												4				0,33
0,9												4				0,33
1,0												5				0,37
1,1												6				0,40
1,2												8				0,46
1,3	1,9	Pd	szara	-	nw	-	szg	0,45	-	IIC4	+	8				0,46
1,4												8				0,46
1,5												10				0,50
1,6												8				0,46
1,7												9				0,48
1,8												11				0,52
1,9												12				0,53
2,0												10				0,50
2,1												10				0,50
2,2												11				0,52
2,3												9				0,48
2,4												10				0,50
2,5												8				0,46
2,6												9				0,48
2,7												10				0,50
2,8												7				0,43
2,9												10				0,50
3,0												9				0,48
3,1	10				0,50											
3,2																
3,3																
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 3 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina- progi drewniano-kamienne
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: 52,04 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In			I ₀
													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	45	
0,1	0,8	Gb[PdH]	czarna	-	w	-	-	-	-	-	naw.0,8 ust. 0,6 (rz. 51,44m n.p.m)	1				0,07
0,2												1				0,07
0,3												1				0,07
0,4												1				0,07
0,5												1				0,07
0,6												1				0,07
0,7												1				0,07
0,8												1				0,07
0,9	0,6	Pd	szara	-	nw	-	In	0,30	-	IIC2	+	3				0,28
1,0												4				0,33
1,1												4				0,33
1,2												4				0,37
1,3												5				0,33
1,4												4				0,33
												5				0,37
1,5	1,2	T	czarna	-	m	-	-	-	-	IIA1	-	3				Głutny organiczne
1,6												3				
1,7																
1,8																
1,9																
2,0																
2,1																
2,2																
2,3																
2,4																
2,5	1,4	T//Pd	szaro-czarna	-	m	-	-	-	-	IIA1	-					
2,6																
2,7																
2,8																
2,9																
3,0																
3,1																
3,2																
3,3																
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 4 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina- progi drewniano-kamienne
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: 52,10 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In			I ₀
													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)																
4245																
0,1	0,6	Gb[PdH]	czarna	-		-	-	-	-	-	naw. 0,5 ust. 0,5 (rz. 51,60m n.p.m)	1			0,07	
0,2												2		0,20		
0,3												2		0,20		
0,4												2		0,20		
0,5												2		0,20		
0,6											2		0,20			
0,7	0,6	Ps	j.brązowa	-	nw	-	In	0,25	-	IID1	+	3			0,28	
0,8												3		0,28		
0,9												3		0,28		
1,0												2		0,20		
1,1												3		0,28		
1,2												4		0,33		
1,3	1,8	Ps//Pd	szara	-	nw	-	In	0,30	-	IID2	+	3			0,28	
1,4												4		0,33		
1,5												3		0,28		
1,6												4		0,33		
1,7												4		0,33		
1,8												4		0,33		
1,9												4		0,33		
2,0												6		0,40		
2,1												4		0,33		
2,2												5		0,37		
2,3												6		0,40		
2,4												5		0,37		
2,5												4		0,33		
2,6												4		0,33		
2,7												3		0,28		
2,8												3		0,28		
2,9												3		0,28		
3,0												4		0,33		
3,1																
3,2																
3,3																
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 5 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina- progi drewniano-kamienne
 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: 52,50 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I ₀			I ₀	
													szg	zg	bzg		
													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	45		
0,1	1,0	PdH//T//Pd	czarna	-	w	-	-	-	-	IIA2	naw.0,4 ust. 0,4 (rz.52,10m n.p.m)	2				0,20	
0,2												1				0,07	
0,3												2				0,20	
0,4												2				0,20	
0,5												1				0,07	
0,6												1				0,07	
0,7												2				0,20	
0,8												2				0,20	
0,9												2				0,20	
1,0												6				0,40	
1,1	1,0	Pπ+π	szara	-	nw	-	szg	0,50	-	IIC5	+	9				0,48	
1,2												9				0,48	
1,3												10				0,50	
1,4												11				0,52	
1,5												10				0,50	
1,6												13				0,55	
1,7												12				0,53	
1,8												11				0,52	
1,9												10				0,50	
2,0												12				0,53	
2,1	1,0	Pπ+π	szara	-	nw	-	szg	0,55	-	IIC6	+	18				0,61	
2,2												15				0,58	
2,3												13				0,55	
2,4												16				0,59	
2,5												14				0,56	
2,6												14				0,56	
2,7												13				0,55	
2,8												14				0,56	
2,9												14				0,56	
3,0												15				0,58	
3,1																	
3,2																	
3,3																	
3,4																	
3,5																	
3,6																	
3,7																	
3,8																	
3,9																	
4,0																	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 6 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina- progi drewniano-kamienne
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: 52,90 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	ln	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	0,4	nN [PdH]	c.brązowa	-	w	-	-	-	-	I	-							
0,2																		
0,3																		
0,4																		
0,5	0,6	nN [Pd+H//Pg]	c.brązowa	-	w/nw	-	-	-	I	naw. 0,9 ust. 0,9 (rz.52,00m n.p.m)								
0,6																		
0,7																		
0,8																		
0,9																		
1,0																		
1,1	0,3	T	czarna	-	m	-	-	-	IIA1	-								
1,2																		
1,3																		
1,4																		
1,5	0,7	π//πρ	szaro- niebieska	-	w	2/1/2	pl	-	0,35	IIB2	-							
1,6																		
1,7																		
1,8																		
1,9																		
2,0																		
2,1	0,5	π	szaro- niebieska	-	w	1/0/1	tpl	-	0,20	IIB4	-							
2,2																		
2,3																		
2,4																		
2,5																		
2,6																		
2,7	0,5	πρ//π	szaro- niebieska	-	w	1/1	tpl	-	0,25	IIB3	-							
2,8																		
2,9																		
3,0																		
3,1																		
3,2																		
3,3																		
3,4																		
3,5																		
3,6																		
3,7																		
3,8																		
3,9																		
4,0																		

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 7 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Mosina- progi drewniano-kamienne
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: 53,60 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I ₀			I ₀
													szg	zg	bzg	
													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	0,4	PdH	czarna	-	w	-	-	-	-	IIA2	-	2				0,20
0,2												3				0,28
0,3												2				0,20
0,4												1				0,07
0,5	0,5	Pπ//πρ	szara	-	nw	-	In	0,10	-	IIC1	naw. 0,5 ust. 0,5 (rz. 53,10m n.p.m)	1				0,07
0,6												1				0,07
0,7												2				0,20
0,8												1				0,07
0,9												1				0,07
1,0												1				0,07
1,1	0,5	πρ//π	niebiesko- szara	-	w		mpl	-	0,60	IIB1	-	2				0,20
1,2												2				0,20
1,3												2				0,20
1,4												2				0,20
1,5	0,6	T	czarna	-	w	-	-	-	-	IIA1	-	2				0,20
1,6												3				0,28
1,7												5				0,37
1,8												5				0,37
1,9												6				0,40
2,0												5				0,37
2,1	0,3	Pd//PdH	czarno-szara	-	nw	-	szg	0,45	-	IIC4	naw. 2,0	8				0,46
2,2												6				0,40
2,3												13				0,55
2,4												19				0,62
2,5	0,7	Pd	szara	-	nw	-	szg	0,60	-	IIC7	+	21				0,64
2,6												20				0,63
2,7												20				0,63
2,8												21				0,64
2,9												22				0,65
3,0												23				0,66
3,1																
3,2																
3,3																
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0																

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	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

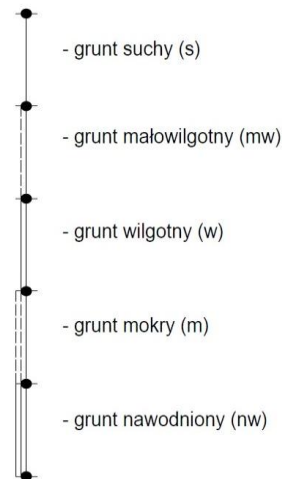
Oznaczenie stanu gruntu:

I_D	stopień zagęszczenia
I_L	stopień plastyczności
In	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:

