

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Rokietnica, ul. Pocztowa i ul. Szamotulska
Inwestycja: Przebudowa / rozbudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 242P i 2400P
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 22.04.2015 r.
Rzędna badania: 93,84 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	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	0,1	asfalt	czarna	-	-	-	-	-	-	-	-						
0,2	0,2	bruk	szara	-	-	-	-	-	-	-	-						
0,3	0,2																
0,4	0,1	podsvpka	j.brązowa	-	w	-	zg	-	-	-	-	71					0,87
0,5	0,5	nB [Pd+H]	czarno- c.brązowa	-	w	-	zg	0,75	-	IIA2	-	40					0,76
59																0,83	
82																0,89	
77																0,88	
32																0,72	
0,6	1,1	Gp//Pg	brązowa	-	w	2/2	tpl/pl	-	0,25	IIIA1	-	12					
10																	
9																	
8																	
8																	
8																	
8																	
7																	
11																	
9																	
0,7	1,0	Gp//Pg +CaCO ₃	brązowa	-	w	2/1/2	pl	-	0,20	IIIA2	-	8					
12																	
14																	
13																	
11																	
12																	
12																	
13																	
16																	
16																	
0,8												16					
0,9																	
1,0																	
1,1																	
1,2																	
1,3																	
1,4																	
1,5																	
1,6																	
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																	
3,1																	
3,2																	
3,3																	
3,4																	
3,5																	

GRUNTY SPOISTE

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Rokietnica, ul. Pocztowa i ul. Szamotulska
Inwestycja: Przebudowa / rozbudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 242P i 2400P
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 22.04.2015 r.
Rzędna badania: 94,01 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	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	0,1	asfalt	czarna	-	-	-	-			-	-						
0,2	0,05	kr. łamane	brązowa	-	-	-	-			-	-						
0,3		nB [Pd+H+C]	czarna	-	w	-	szg/zg	0,65	-	IIA1	-	34				0,73	
0,4												34				0,73	
0,5	0,75											64				0,85	
0,6												64				0,85	
0,7												31				0,71	
0,8												17				0,60	
0,9		11				0,52											
1,0	0,6	nN [PgH]	czarna	1,3	w	-	tpl	-	IA3	-	8				0,46		
1,1												9				0,48	
1,2												15				0,58	
1,3												14				0,56	
1,4												8				0,46	
1,5												7				0,43	
1,6	0,8	nN [PgH]	brązowa	2,0	w	-	pl	-	IA2	-	5				0,37		
1,7												3				0,28	
1,8												3				0,28	
1,9												4				0,33	
2,0												3				0,28	
2,1												3				0,28	
2,2								4				0,33					
2,3												3				0,28	
2,4	0,7	Pg		-	w	1/1	tpl	-	0,20	IIIA2	sącz:2,5m ust:2,0m (rz. 92,01)	18				0,61	
2,5													11				0,52
2,6													14				0,56
2,7													14				0,56
2,8													15				0,58
2,9													16				0,59
3,0								17								0,60	
3,1																	
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: Rokietnica, ul. Pocztowa i ul. Szamotulska
Inwestycja: Przebudowa / rozbudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 242P i 2400P
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 22.04.2015 r.
Rzędna badania: 93,61 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	in			I _D		
													szg	zg	bzg			
													I _D (0.35÷0.65)	I _D (0.65÷0.80)	I _D > 0.80			
													Liczba uderowań na 10 cm wpeędu sondy (N ₁₀)					
			4	22	49													
0,1	0,1	asfalt	czarna	-	-	-	-	-	-	-	-							
0,2	0,2	bruk	szara	-	-	-	-	-	-	-	-							
0,3	0,1	podsyvka	szara	-	w	-		zg	-	-	-							
0,5	0,5	nB [Pd+H]	j.brązowa	-	w	-	zg		0,75	IIA2	-	46				0,78		
0,6												45					0,78	
0,7												36					0,74	
0,8												30					0,70	
0,9	0,3	Gp/Pg	brązowa	-	w	2/2	tpl/pl		0,25	IIIA1	-	23				0,66		
1,0																		
1,1																		
1,2																		
1,3																		
1,4																		
1,5																		
1,6																		
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																		
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

Lokalizacja: Rokietnica, ul. Pocztowa i ul. Szamotulska
 Inwestycja: Przebudowa / rozbudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 242P i 2400P
 Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
 Data badania: 22.04.2015 r.
 Rzędna badania: 94,14 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	in			I _b			
													szg	zg	bzg				
													I _b (0,35÷0,65)	I _b (0,65÷0,80)	I _b > 0,80				
													Liczba uderów na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)						
													4	22	49				
0,1	0,2	Gb [PdH]	czarna	-	w	-	-	-	-	-	-								
0,3		nN [Nmp]	czarna	0,6	w	-	-	-	-	IA1	-								
0,4																			
0,5																			
0,6																			
0,7																			
0,8	0,7	Pg//Pd	brązowa	-	w	1/2/1	tpl/pl	-	0,25	IIIA1	-								
0,9																			
1,0																			
1,1																			
1,2																			
1,3	0,7	Gp/Pg	brązowa	-	w	1/1	tpl	-	0,10	IIIA3	-								
1,4																			
1,5																			
1,6																			
1,7																			
1,8	1,0	Gp/Pg	brązowa	-	w	1/2/1	tpl	-	0,20	IIIA2	-								
1,9																			
2,0																			
2,1																			
2,2																			
2,3																			
2,4																			
2,5																			
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																			

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

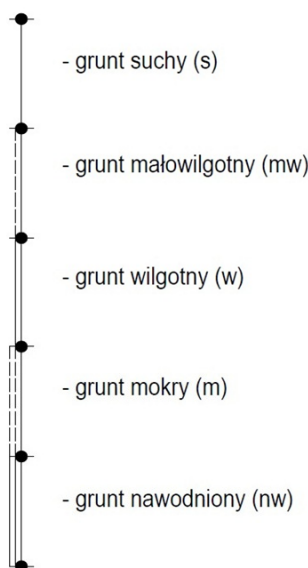
Oznaczenie stanu gruntu:

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:

