



PRACOWNIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA PAWEŁ DOJCZ  
os. Konstytucji 3 Maja 3/8, 64-000 Kościan, tel. 600-355-617  
e-mail: pgi-pd@wp.pl

## KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Stary Lubosz, ul. Pogodna, Wichrowa, Słoneczna  
Inwestycja: określenie warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002  
Data badania: 06.12.2019r  
Rzędna badania: 74,61m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość waleczków	stan gruntu	I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	In			I <sub>D</sub>									
													szg	zg	bzg										
													I <sub>D</sub> (0,35÷0,65)	I <sub>D</sub> (0,65÷0,80)	I <sub>D</sub> > 0,80										
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N <sub>10</sub> )												
													4	22	49										
0,1	0,3	nN [PdH+C]	brązowa	-	w	-	ln	0,30	-	IA1	-	PODWIER													
0,2		Pd	j.brązowa	-	w	-	szg	0,40	-	IIB1	-														
0,3			1,8	G+Ż//Pd	brązowa	-	w	1/1	-	0,10	IIA4						sącz. 1,9								
0,4																									
0,5																									
0,6																									
0,7																									
0,8																									
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	0,3	Pd	j.brązowa	-	w	-	szg	0,60	-	IIB4	-	11				GRUNT SPOISTY									
2,4		G+Ż//Pd	brązowa	-	w	1/1	tpl	-	0,05	IIA5	-	26													
2,5												35													
2,6	0,4	G+Ż//Pd	brązowa	-	w	1/1	tpl	-	0,05	IIA5	-	33													
2,7												26													
2,8												40													
2,9	0,3	Pd//Gp	j.brązowa	-	nw	-	zg	0,80	-	IIB5	naw. 2,9 ust. 2,9 (rz.71,71)	47													
3,0												50													
3,1																									
3,2																									
3,3																									
3,4																									
3,5																									
3,6																									
3,7																									
3,8																									
3,9																									
4,0																									
4,1																									
4,2																									
4,3																									
4,4																									
4,5																									
4,6																									
4,7																									
4,8																									
4,9																									
5,0																									

## KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Stary Lubosz, ul. Pogodna, Wichrowa, Słoneczna  
Inwestycja: określenie warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002  
Data badania: 06.12.2019r  
Rzędna badania: 73.68m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość walczków	stan gruntu	I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	szg			I <sub>D</sub>		
													zg					
													bzg					
													L <sub>10</sub> (0,35÷0,65)					
Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N <sub>10</sub> )													L <sub>10</sub> (0,65÷0,80)			L <sub>10</sub> > 0,80		
4													22			45		
0,1	0,4	nN [PdH]	c.brązowa	-	-	-	szg	0,50	-	IIA2	-	7				0,43		
0,2												14					0,56	
0,3												13					0,55	
0,4												8					0,46	
0,5	0,1	Pd	j.brązowa	-	-	-	szg	0,40	-	IIB1	-	7				0,43		
0,6	0,3	G+Ż	brązowa	-	-	1/1	tpl	-	0,10	IIA4	-	12						
0,7												15					0,58	
0,8												25					0,55	
0,9												20					0,63	
1,0	0,6	Ps+Ż	j.brązowa	-	-	-	szg	0,55	-	IIC3	-	16				0,59		
1,1												12					0,53	
1,2												14					0,56	
1,3												15					0,58	
1,4												13				0,55		
1,5	0,4	Ps/Pr//G	brązowa	-	-	-	szg	0,45	-	IIC2	-	9				0,48		
1,6												9					0,48	
1,7												8					0,46	
1,8												8					0,46	
1,9	0,2	G+Ż	szaro-brązowa	-	-	1/1	tpl	-	0,15	IIA3	-							
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 3 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Stary Lubosz, ul. Pogodna, Wichrowa, Słoneczna  
Inwestycja: określenie warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002  
Data badania: 06.12.2019r  
Rzędna badania: 73,27m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość walczków	stan gruntu	I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	Liczba uderzeń na 10 cm wpeędu sondy (N <sub>10</sub> )			I <sub>D</sub>
													szg	zg	bag	
													I <sub>D</sub> (0.35÷0.65)	I <sub>D</sub> (0.65÷0.80)	I <sub>D</sub> > 0.80	
0,1												4				0,33
0,2	0,4	nN [PdH]	c.brązowa	-	w	-	szg	0,50	-	IA2	-	12				0,53
0,3												15				0,58
0,4												15				0,58
0,5												13				0,55
0,6												12				0,53
0,7												12				0,53
0,8												10				0,50
0,9	0,9	Pd//Gp+Ż	j.brązowa	-	w	-	szg	0,55	-	IIB3	-	12				0,53
1,0												12				0,53
1,1												11				0,52
1,2												17				0,60
1,3												15				0,58
1,4												5				GRUNTY SPOISTE
1,5												5				
1,6												5				
1,7	0,7	Gp+Ż	j.brązowa	-	w	2/2	pl/tpl	-	0,25	IIA1	-	4				
1,8												4				
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 4 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Stary Lubosz, ul. Pogodna, Wichrowa, Słoneczna  
Inwestycja: określenie warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002  
Data badania: 06.12.2019r  
Rzędna badania: 71,11m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość walczków	stan gruntu	I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	Liczba uderzeń na 10 cm wpeędu sondy (N <sub>60</sub> )			I <sub>D</sub>
													szg	zg	bag	
													I <sub>D</sub> (0.35÷0.65)	I <sub>D</sub> (0.65÷0.80)	I <sub>D</sub> > 0.80	
0,1	0,2	nN [PdH //gruz]	c.brązowa	-	w	-	ln	0,30	-	IA1	-	3				0,28
0,3	0,4											6				0,40
0,5	0,6											5				0,37
0,7	0,8											3				0,28
0,9	1,0											2				0,20
1,1	1,2	Pd+Ż	j.brązowa	-	w	-	szg	0,45	-	IIB2	-	5				0,37
1,3	1,4											3				0,28
1,5	1,6	G+Ż	brązowa	-	w	1/2/1	tpl	-	0,20	IIA2	-	8				0,46
1,7	1,8											10				0,50
1,9	2,0											8				0,46
2,1	2,2	Ps+Ż//Pd	brązowa	-	w/nw	-	szg	0,40	-	IIC1	naw. 1,9 ust. 1,9 (rz. 69,21)	3				GRUNT SPOISTY
2,3	2,4											3				
2,5	2,6											2				
2,7	2,8											3				
2,9	3,0											6				
												7				
												7				
												7				
												6				