



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: Kościan, Osiedle Ogrody dz. nr ewid. 4458; 4459; 4460/2  
Inwestycja: Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 15.03.2022r.  
Rzędna badania: 75,47 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	$I_p$ [%]	$I_c$ [-]	numer warstwy	woda	$N_{10}$	$I_p$ [%]
0.0	0.2	Hu	gleba [próchniczny piasek drobny]	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	3	
0.3	0.4											5	
0.4	0.6											9	
0.5	0.8											16	
0.6	1.0											5	
0.7	0.3	grsisaClfsa	glina piaszczysta poprzewarstwiana piaskiem drobnym	brązowa	-	w	tpl	-	0,80	IA4	-	8	
0.8	0.9											9	
0.9	1.0											10	
1.1	1.2	clSafsa	piasek gliniasty poprzewarstwiany piaskiem drobnym	brązowa	-	w	pl	-	0,70	IA2	sącz.: 1,1 ust.: 1,1 rz.: 74,37	7	
1.3	1.4											5	
1.4	1.5											4	
1.5	1.6											4	
1.6	1.7											5	
1.7	1.8	FSa	piasek drobny	brązowa	-	nw	szg	55	-	IB2	naw.: 1,5	14	
1.8	1.9											16	
1.9	2.0											15	
2.0	2.1											14	
2.1	2.2											16	
2.2	2.3											12	
2.3	2.4											14	
2.4	2.5											16	
2.5	2.6											15	
2.6	2.7											15	
2.7	2.8	sacISi	glina	c.szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,95	IA6	-		
2.8	2.9												
2.9	3.0												

### KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2

Lokalizacja: Kościan, Osiedle Ogrody dz. nr ewid. 4458; 4459; 4460/2  
Inwestycja: Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 15.03.2022r.  
Rzędna badania: 76,30 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	$I_p$ [%]	$I_c$ [-]	numer warstwy	woda	$N_{10}$	$I_p$ [%]
0.0	0.2	Hu	gleba [piasek gliniasty próchniczny]	czarna	-	w	-	-	-	-	-		
0.3	0.4												
0.4	0.6												
0.5	0.2	FSa	piasek drobny	brązowa	-	w	szg	45	-	IB1	-		
0.6	0.8												
0.7	0.9												
0.8	0.3	grsisaCl	glina piaszczysta	brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IA5	-		
0.9	1.0												
1.0	1.1												
1.1	1.2	clSa	piasek gliniasty	j.brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IA5	-		
1.3	1.4												
1.4	1.5												
1.5	1.6												
1.6	1.7												
1.7	1.8	clSafsa	piasek gliniasty poprzewarstwiany piaskiem drobnym	j.brązowa	-	w	pl	-	0,65	IA1	sącz.: 1,6; 2,2 ust.: 1,6 rz.: 74,70		
1.8	1.9												
1.9	2.0												
2.0	2.1												
2.1	2.2												
2.2	2.3												
2.3	2.4												
2.4	2.5												
2.5	2.6												
2.6	2.7												
2.7	2.8	grsisaCl	glina piaszczysta	brązowa	-	w	tpl	-	0,95	IA6	-		
2.8	2.9												
2.9	3.0												
3.0	3.1												
3.1	3.2												
3.2	3.3												
3.3	3.4												
3.4	3.5												
3.5	3.6												
3.6	3.7												
3.7	3.8												
3.8	3.9												
3.9	4.0												



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 3

Lokalizacja: Kościan, Osiedle Ogrody dz. nr ewid. 4458; 4459; 4460/2  
Inwestycja: Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 15.03.2022r.  
Rzędna badania: 76,10 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>p</sub> [%]	I <sub>c</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>60</sub>	I <sub>0</sub> [%]		
													I <sub>0</sub> [%]		
0,0	0,2	Hu	gleba [próchniczny piasek drobny]	czarna	-	w	-	-	-	-	-				
0,3	0,4														
0,5	0,2	orFSa	piasek drobny z domieszką humusu	brązowa	-	w	szg	45	-	IB1	-				
0,7	0,2	grsisaCl	głina piaszczysta	brązowa	-	w	tpl	-	0,80	IA4	-				
0,9	1,0	clSafsa	piasek gliniasty przewarstwiany piaskiem drobnym	j. brązowa	-	w	tpl	-	0,80	IA4	-				
1,1	1,2														
1,3	1,4	clSafsa	piasek gliniasty	brązowa	-	w	tpl/pl	-	0,75	IA3	sącz.: 1,8 ust.: 1,8 rz.: 74,30				
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														
3,0															

### KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 4 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan, Osiedle Ogrody dz. nr ewid. 4458; 4459; 4460/2  
Inwestycja: Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 15.03.2022r.  
Rzędna badania: 75,55 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>p</sub> [%]	I <sub>c</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>60</sub>	I <sub>0</sub> [%]		
													I <sub>0</sub> [%]		
0,0	0,2	Hu	gleba [próchniczny piasek drobny]	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	1			
0,3	0,4														
0,5	0,1	FSa	piasek drobny	j. brązowa	-	w	szg	45	-	IB1	-	4			
0,7	0,4	grsisaCl	głina piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl/pl	-	0,75	IA3	-	5			
0,9	0,8											5			
1,1	1,0	grclSa	piasek gliniasty z domieszką żwiru	j. brązowa	-	w	tpl/pl	-	0,75	IA3	sącz.: 1,1 ust.: 1,1 rz.: 74,47				
1,3	1,2														
1,5	1,4	grsisaClfsa	głina piaszczysta z domieszką żwiru przewarstwiona piaskiem drobnym	j. brązowa	-	w	tpl/pl	-	0,75	IA3	sącz.: 1,5				
1,7	1,6														
1,9	1,8	grclSafsa	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem drobnym	j. brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IA5	sącz.: 2,4				
2,1	2,0														
2,3	2,2	grsisaCl	głina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,95	IA6	-				
2,5	2,4														
2,7	2,6	grsisaCl	głina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,95	IA6	-				
2,9	2,8														
3,0	3,0														