

Temat: **Opole ul. Spychalskiego - Poszerzenie jezdni na odcinku od ul. Parkowej do zjazdu na działkę 52/6**

Nr arch.: **Z - 4223**

Zleceniodawca: **"DROMBUD" s.c., 45-425 Opole, ul. Szafirowa 5**

Rzędna: **152,47 m npm.**

Dozór geologiczny: **mgr Michał Golińczak**

Data wykonania: **11.12.2015r**

Geolog dokumentujący: **mgr Barbara Szydełko** System wiercenia - typ wiertnicy: **ręcznie "na sucho"**

Rodzaj i średnica świdra	Śr. rur i głęb. zarurowań	Observacje wody gruntowej	Opróbowanie	Granice warstwy w m ppt	Głęb. w m ppt	Opis techniczny	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	grupa nosności gruntu wg Katalogu		Nr warstwy geotechnicznej	
							Opis geologiczny i barwa	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Zaw. CaCO ₃ %		wg wartości E _z z badania płytą LFG	wg wyszczelnowości gruntu i warstwowości wodnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
wyk. BHP				0,00-0,06	0,5	nB	Nawierzchnia z kostki brukowej	wg	3x4	tpl/ pl	<1	nasyp	G4	G1	Ia	
				0,06-0,14		nB(Ps)	Nasyp podbudowy z piasku średniego									szg
				0,14-0,33		nB(Tl,Ps,Gr)	Nasyp budowlany z tłuczni, piasku i gruzu betonowego									szg
				0,33-0,8		nN(Ps,Z,C,Gr,Gp)	Nasyp niebudowlany z piasku, żwiru, gruzu ceglanego, betonowego i gliny piaszczystej									ln/ szg
SRO 3,5'			~ 1,40	0,8-1,0	1	nN(Gp,Gpz,Gr,C,Gr)	Nasyp niebudowlany z gliny piaszczystej, piaszczystej zwięzłej, pyłastej, gruzu ceglanego i betonowego	wg	0x0 2x2	tpl	<1	nasyp	G4	G3- G4	Ic	
				1,0-1,4	nN(Pg,Gp,C,Gr)	Nasyp niebudowlany z piasku gliniastego, gliny piaszczystej, gruzu ceglanego i betonowego										
				1,4-1,8	nN(Gpz,Pg,Z,C,Gr)	Nasyp niebudowlany z gliny piaszczystej, piasku gliniastego, żwiru, gruzu ceglanego i betonowego	maze się mpl									
				1,8-2,3	nN(C,Gr,Gp,K)	Nasyp niebudowlany z gruzu ceglanego, betonowego, gliny piaszczystej i kamieni	ln/ szg									
			~ 2,30		2,5	Brak możliwości dalszego wiercenia z powodu natrafienia na trudny do przewiercenia gruz lub element betonowy. Otwór zakończono na głębokości 2,30 m ppt.										
					3											

OTWÓR NR 4

Rzędna: **152,70 m npm.**

Data wykonania: **11.12.2015r**

Rodzaj i średnica świdra	Śr. rur i głęb. zarurowań	Observacje wody gruntowej	Opróbowanie	Granice warstwy w m ppt	Głęb. w m ppt	Opis techniczny	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	grupa nosności gruntu wg Katalogu		Nr warstwy geotechnicznej			
							Opis geologiczny i barwa	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Zaw. CaCO ₃ %		wg wartości E _z z badania płytą LFG	wg wyszczelnowości gruntu i warstwowości wodnych				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
wyk. BHP				0,00-0,06	0,5	nB	Nawierzchnia z kostki brukowej	wg	3x4	tpl/ pl	<1	nasyp	G2	G1	Ia			
				0,06-0,13		nB(Ps)	Nasyp podbudowy z piasku średniego									szg		
				0,13-0,45		nB(Tl)	Nasyp budowlany z tłuczni									zg		
				0,45-0,8		nN(Ps,Z,C,Gr,KW _n +Gb)	Nasyp niebudowlany z piasku, żwiru, gruzu ceglanego, betonowego i zwietrzliny gruzowej margla z domieszką gleby									szg		
SRO 3,5'			~ 2,00	0,8-1,3	1	nN(C,Gr,Ps)	Nasyp niebudowlany z gruzu ceglanego, betonowego i piasku	wg	2x2	tpl	<1	nasyp	G4	G3- G4	Ic			
				1,3-1,7	nN(Gp,Gpz,Z,C,Gr)	Nasyp niebudowlany z gliny piaszczystej, gliny piaszczystej zwięzłej, żwiru, gruzu ceglanego i												
				1,7-2,3	nN(Gpz,Gp,Z,C,Gr)	Nasyp niebudowlany z gliny piaszczystej zwięzłej, gliny piaszczystej, żwiru, gruzu ceglanego i betonowego	6x6 pl											
				2,3-2,6	nN(Gpz,Gp,Gr,C+Gb)	Nasyp niebudowlany z gliny piaszczystej zwięzłej, gliny piaszczystej, gruzu betonowego i ceglanego z domieszką gleby	3x4 tpl											
				2,6-2,9	Pg//Gp	Piasek gliniasty przewarstwiony gliną piaszczystą, brązowa	0x1 3x3 pl/ tpl									f _{Qh}	G4	IIa
				2,9-3,0	Ps	Piasek średni, brązowa	szg											