

Temat: **Stare Budkowice - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej**

 Nr arch.: **Z - 4389**

 Zleceniodawca **PIWIS Zdzisław Czuczvara 45 - 069 Opole, ul. 1 Maja 53**

 Rzędna: **178,20 m npm.**

 Dozór geologiczny: **mgr inż. Paweł Gajowczyk**

 Data wykonania: **20.07.2016r.**

 Geolog dokumentujący: **mgr Barbara Szydełko**

 System wiercenia - typ wiertnicy: **"na sucho" ręczny**

Rodzaj i średnica świdra	Śr. rur i głęb. zarurowania	Obserwacje wody gruntowej	Opróbowanie	Granice warstwy w m ppt	Głęb. w m ppt	Opis techniczny	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu wg KNR 2-01	Nr warstwy geotechnicznej
							Opis geologiczny i barwa	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zaw. CaCO ₃ , %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SRO 3,5'			1,40	0,0-0,2	1	nN(Gb,P,Tl,C)	Nasyp nieb. z gleby, piasku, tłucznia i okr. cegły	wg	0x1 /-	tpl /szg	<1	nasyp	III	I
				0,2-1,2		nN(Pg,C,G,Gr)	Nasyp niebudowlany z piasku gliniastego, gruzu ceglano - betonowego i gliny							
				1,2-1,5		Pg//Ps	Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim, szara							
								0x1	tpl		Q _p	III	IIIc	

OTWÓR NR 12

 Rzędna: **180,30 m npm.**

 Data wykonania: **20.07.2016r.**

SRO 3,5'			2,80	2,90	1	0,0-0,2	nN(Gb,P,Tl,Gr,C)	Nasyp nieb. glebowo - piaszcz. z tłuczniem i gruzem	wg	szg	<1	nasyp	III	I
						0,2-0,9	nN(P,Gr,C,Gb)	Nasyp niebudowlany z piasku, gruzu ceglano - betonowego i gleby						
						0,9-2,5	Ps	Piasek średni, żółta						
						2,5-3,0	Ps _{zagl.}	Piasek średni zagliniony, brązowa						
									n	szg		Q _p	II	IIIb

OTWÓR NR 13

 Rzędna: **177,70 m npm.**

 Data wykonania: **22.07.2016r.**

SRO 3,5'			1,80	2	0,0-0,2	nN(Tl,P,K,C,Z)	Nasyp nieb. tłuczniowo - piaszcz. z kamieniami	wg	szg	<1	nasyp	III	I
					0,2-0,8	nN(P,KO,Z,C)	Nasyp niebudowlany piaszczysto - kamienisty ze żwirem i okruskami cegły						
					0,8-2,0	Ps	Piasek średni, żółta						
											Q _p	II	IIIb

OTWÓR NR 14

 Rzędna: **173,82 m npm.**

 Data wykonania: **22.07.2016r.**

SRO 3,5'			1,40	1	0,0-0,3	nN(Tl,P,K,C,Gb)	Nasyp niebudowlany tłuczniowo - piaszczysty z kamieniami, okruskami cegły i glebą	wg	szg	<1	nasyp	II-III	I
					0,3-0,7	nN(P,C,Gb)	Nasyp niebudowlany piaszczysto - gruzowy z glebą						
					0,7-1,7	Pd	Piasek drobny, j.szarożółta						
					1,7-2,0	Gp//Pd	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym, szarobrazowa						
								1x2	tpl		Q _p	III	IIIc