

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

 Nr arch.: **Z - 4389**

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

 Rzędna: **177,45 m npm.**

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

 Data wykonania: **20.07.2016r.**

 Geolog dokumentujący: **mgr Barbara Szydelko**

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

1	2	3	4	5	6	7	OPIS MAKROSKOPOWY				13	14	15		
							8	9	10	11				12	
Rodzaj i średnica świdra	Śr. rur i głęb. zarurowania	Observacje wody gruntowej	Opróbowanie	Granice warstwy w m ppt	Głęb. w m ppt	Opis techniczny	Opis geologiczny i barwa	Wilgotność	Ilość waleczkowa	Stan gruntu	Zaw. CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	Kategoria gruntu wg KNR 2-01	Nr warstwy geotechnicznej	
SRO 3,5'			1,90  3,10  3,90	0,0-0,8		nN(Tk,P,C)	Nasyp niebudowlany z tłucznia, piasku i okruszków cegły			szg		Q <sub>p</sub>	III	I	
				0,8-1,1	1	Ps	Piasek średni, żółta			szg			II	IIIb	
				1,1-1,4		Pg	Piasek gliniasty, c.żółta		0x1	tpl			III	IIIc	
				1,4-2,9	2	Ps	Piasek średni, szarozółta	wg			szg		<1	II	IIIb
				2,9-4,0	3	Ps	Piasek średni, j.szara				szg				
				2,9-4,0	4	Ps	Piasek średni, j.szara	n		szg					

## OTWÓR NR 9

 Rzędna: **181,20 m npm.**

 Data wykonania: **20.07.2016r.**

SRO 3,5'				0,0-0,3		nN(Gr,P,Tk)	Nasyp niebudowlany z gruzu, piasku i tłucznia			szg		Q <sub>p</sub>	III	I
				0,3-1,6	1	Ps	Piasek średni, żółta			szg			II	IIIb
				1,6-1,9	2	Ps+Pg	Piasek średni z domieszką gliniastego, c.żółta	wg	- /0x1	szg /tpl	<1			
				1,9-3,0	3	Ps	Piasek średni, żółta			szg				

## OTWÓR NR 10

 Rzędna: **181,50 m npm.**

 Data wykonania: **20.07.2016r.**

SRO 3,5'			1,50	0,0-0,4		nN(Gb,P,C)	Nasyp niebudowlany z gleby, piasku i okruszków cegły			szg		Q <sub>p</sub>	II	I
				0,4-1,4	1	Ps	Piasek średni, żółta			szg				
				1,4-1,8	2	Ps//Pg	Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, żółtobrązowa	wg	- /0x1	szg /tpl	<1		II	IIIb
				1,8-3,0	3	Ps+Pg+ż	Piasek średni z domieszką piasku gliniastego i żwiru, c.żółta		- /0x1	szg /tpl				