

Temat: **Lewin Brzeski - Budowa infrastruktury pieszo-rowerowej w powiecie opolskim - II etap oraz budowa centrum przesiadkowego w Gminie Lewin Brzeski**

Nr arch.: **Z - 4973**

Zleceniodawca: **PS-Projekt Sp. z o.o., 45-131 Opole ul. Cygana 4/109**

Rzędna: **147,86 m npm.**

Dozór geologiczny: **mgr Michał Golińczak**

Data wykonania: **13.07.2018r.**

Geolog dokumentujący: **mgr inż. Elżbieta Falkiewicz**

System wiercenia - typ wiertnicy: **"na sucho" H20Sc**

Rodzaj i średnica świda	Śr. rur i głęb. zarurowania	Observacje wody gruntowej	Opróbowanie	Granice warstwy w m ppt	Głęb. w m ppt	Opis techniczny	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Wysadzinność gruntu	Nr warstwy geotechnicznej			
							Opis geologiczny i barwa		Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu				Zaw. CaCO ₃ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
świder spiralny ϕ 125 mm			otwór suchy	0,0-0,09	0,09	Bet.asf	Nawierzchnia z betonu asfaltowego										
				0,09-0,29	0,29	Kostka	Nawierzchnia z kostki granitowej										
				0,29-0,4	0,4	nB(Z,K)	Nasyp budowlany ze żwiru i kamieni			szg				nasyp		Ia	
				0,4-1,1	1,1	Ps	Piasek średni, brązowa			szg					niewysadzinowy		IIb
				1,1-1,5	1,5	Po	Pospółka, brązowa		w	szg	<1			f_{Q_h}			IIc
1,5-2,0	2	Ps	Piasek średni, j.brązowa					szg						IIb			

OTWÓR NR 2

Rzędna: **148,55 m npm.**

Data wykonania: **13.07.2018r.**

świder spiralny ϕ 125 mm			otwór suchy	0,0-0,09	0,09	Bet.asf	Nawierzchnia z betonu asfaltowego										
				0,09-0,25	0,25	nB(T_{baz})	Nasyp budowlany z tłucznia bazaltowego			szg				nasyp		Ia	
				0,25-0,7	0,7	Pd//Pπ+π	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym z domieszką pyłu, j.brązowa			szg					niewysadzinowy		IIa
				0,7-1,4	1,4	Ps	Piasek średni, brązowa		w	szg	<1			f_{Q_h}			IIb
1,4-2,0	2	Po	Pospółka, brązowa					szg						IIc			

OTWÓR NR 3

Rzędna: **148,51 m npm.**

Data wykonania: **13.07.2018r.**

świder spiralny ϕ 125 mm			otwór suchy	0,0-0,4	0,4	nN(Gb,D,K)	Nasyp niebudowlany z gleby, drewna i kamieni			ln			nasyp	n.o.	Ib		
				0,4-0,8	0,8	Pπ//π	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem, j.brązowoszara			szg					wątpliwy	IIa	
				0,8-1,4	1,4	Ż	Żwir, brązowa		w	szg	<1			f_{Q_h}	niewysadzinowy		IIc
				1,4-2,0	2	Ps	Piasek średni, j.brązowa					szg					IIb