



**CZĘSTOCHOWSKIE**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE**  
42-200 Częstochowa, Aleja Wolności 77/79  
tel.: 34 324 19 47, fax: 34 324 19 48

**Zał. nr 4**  
**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO Nr 1**

Miasto: **Częstochowa**  
Ulica: **Goszczyńskiego 9/11**  
Powiat: **Częstochowa**  
Województwo: **śląskie**

Obiekt: **Boisko sportowe dla Szkoły Podstawowej nr 33**  
działka nr ewidencyjny 77/1 (obręb 250)  
Zleceniodawca: **W.P.B.M.R. BUDOREMONT**  
42-200 Częstochowa, ul. Garwolińska 5  
Wykonawca: **CZĘSTOCHOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE Sp. z o.o.**  
Nadzór geologiczny: mgr S. Dominiak  
podpis: \_\_\_\_\_

Data wiercenia: **16.11.2018 r.**  
Wysokość: **98,57 m** (względem repera roboczego)  
Głębokość: **3,0 m**

ustalony  
nawiercony  
grunt mokry  
grunt nawodniony

**Objaśnienia** (cyfry z lewej strony oznaczają kolumny których znaki dotyczą)  
● - NW o naturalnej wilgotności  
■ - NNS o nie naruszonej strukturze  
▼ - wody  
su - suchy  
mw - mało wilgotny  
w - wilgotny  
m - mokry  
nw - nawodniony  
grunty niespoiste:  
ln - luźny  
szg - średnio zagęszczony  
zg - zagęszczony  
bzg - bardzo zagęszczony  
grunty spoiste:  
pl - płynny  
mpl - miękkoplastyczny  
pl - plastyczny  
tpl - twardoplastyczny  
pzw - półzwały  
zw - zwarty  
grunty skaliste:  
L - skała lita  
Ms - skała mało spękana  
Ss - skała średnio spękana  
Bs - skała bardzo spękana

Skala: 1:100	System wiercenia	Strefa sondowania	Poziom wody / nawiercony (głębokość w m)	Strefa wodonośna	Stratygrafia	Profil / litologiczny- symbol gruntu	Głębokość / m	Grubość / m	Opis litologiczny	Pobrane próbki	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Stopień / D - zagęszczenia / L - plastyczności	Warstwa geotechniczna
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0 1 2 3 4	ręczny - okrężny		2,4		CZWARTORZĘD	nN	0,9	0,9	Nasyp niebudowlany (humus, glina, żużel, gruz budowlany)		mw				
						G <sub>π</sub>	1,4	0,5	Gлина pylasta, szara smugowana ciemnożółtą			3/4	pl	I <sub>L</sub> = 0,40	I
						Ps		1,1	Piasek średni, żółto-szary, z niewielką ilością otoczków skał północnych		w m nw	-	szg	I <sub>D</sub> = 0,46	II
						π <sub>p</sub>	2,5	0,5	Pył piaszczysty, ciemno-szary			1/2	pl	I <sub>L</sub> = 0,30	III

## KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO Nr 2

Data wiercenia: 16.11.2018 r.

Wysokość: 98,53 m (względem repera roboczego)  
(lokalizacja repera na zał. graf. nr 2)

Głębokość: 3,0 m

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0 1 2 3 4	ręczny - okrężny		2,4		CZWARTORZĘD	nN	1,3	1,3	Nasyp niebudowlany (piasek, glina, żużel, gruz budowlany, kamienie)		mw				
						π <sub>p</sub> //Ps	2,4	1,1	Pył piaszczysty, szary, z przewarstwieniami piasku średniego, ciemnożółtego			2/2	pl	I <sub>L</sub> = 0,40	III
						Ps(+KO)	3,0	0,6	Piasek średni, ciemnoszary, z otoczkami skał północnych		nw	-	szg	I <sub>D</sub> = 0,50	II