

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>Profil numer O1</b>				Zał.Nr: 2				
Rejon: ul. Szkolna Miejscowość: Czechowice-Dziedzice Powiat: bielski Województwo: śląskie			Obiekt: budowa zatoki autobusowej Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr Patryk Nikel				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 259.05 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2019-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		INNE Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek drobny, pył, gruz, humus) czarny	nN	I			
		CZWARTORZĘD Pleistocen	1.0		0.40	pył piaszczysty z przewarstwieniami piasku pylastego brązowo-szary	IIp//Pπ	II	G4	mw	zw
			2.0		2.00						

mgr inż. Jarosław Łukasiński  
 GEOLOG  
 upr. geol. nr VII - 1824

**ZAŁĄCZNIK NR 3**
**Tabela parametrów geotechnicznych wg normy PN – 81/B – 03020;**

 wartość charakterystyczna  $x(n)$ 

 współczynnik materiałowy  $\gamma(m)$ 

 wartość obliczeniowa  $x(r)$ 

\*ustalone metodą badań polowych i laboratoryjnych

\*\*grunt nawodniony

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł pierwotnego odkształcenia	Moduł wtórnego odkształcenia	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Edometryczny moduł ścisłości wtórnej	Symbol konsolidacji gruntu	
		$I_L$	$I_D$	$W_n$	$\rho [t/m^3]$	$C_u [kPa]$	$\phi_o [^\circ]$	$E_o [MPa]$	$E [MPa]$	$M_o [MPa]$	$M [MPa]$		
I	nN	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny, pył, gruz, humus)											
II	np	0,00*	–	18	2,10	30,0	18,0	34	57	48	81	C	$x(n)$
					0,9	0,9	0,9						$\gamma(m)$
					1,89	27,0	16,2						$x(r)$

I	Nasypy niekontrolowane
II	Plejstocen – utwory eoliczne – lessy

 mgr inż. Jarosław Łukasinski  
 GEOLOG  
 upr. geol. nr VII - 1824