



Charakterystyczne wartości cech fizyko-mechanicznych wydzielonych warstw geotechnicznych											
Nr w-y	Symbole gruntów		I <sub>b</sub>	I <sub>L</sub> I <sub>c</sub>	W <sub>n</sub> (%)	ρ (t/m <sup>3</sup> )	c <sub>a</sub> (kPa)	φ <sub>a</sub> (°)	Mo (MPa)	M (MPa)	Eo (MPa)
	PN 02480	EN 14688									
I	nN	Mg	zg/ln tpl		mw	Nasypy głównie okruszkowe i spoiste, uznane za niekontrolowane, w obrębie dróg pokryte nawierzchnią bitumiczną					
IIa	Π, Gπ	Si, clSi	0,14 0,86		21,0	2,08	20,0	16°00'	35,0	54,0	24,0
IIb	Gπ, Gz//Gπz	siCl, sasiC siCl	0,08 0,82		20,0	2,10	36,0	20°30'	51,0	68,0	38,0

Zał. nr 4	 <b>GEOSOND-SORDYL</b> ul. T. Kościuszki 73B, 32-650 Kęty		
Nazwa tematu:	Uniejów-Rędziny - budowa skrzyżowania DP 1181K Pogwizdów - Tunel z linią kolejową nr 65		
Rodzaj opracowania	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego		
Zlecniodawca:	MK Konstrukcje Karolina Kubica 43-300 Bielsko-Biała, ul. Górską 200		
Opracował mgr inż. P.Sordyl	Data 04.2021 r.	Skala 1 : 100/1000	Podpis