

CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYCZNOMECHANICZNYCH GRUNTÓW ustalone wg PN 81/B-03020

Warstwa	Barwa na przekroju	Rodzaj gruntu	Stan i konsystencja	Stopień zagęszczenia I_b	Stopień plastyczności I_L	Spójność C_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ^0	Moduł odksz. pierw. E_0 [kPa]	Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa ρ_0 [$t \cdot m^{-3}$]	Geneza (wg PN-EN ISO 14688-1)	Wiek i skonsolidowanie
I		Gb	-	-	-	-	-	-	-	-	organiczne Or	Czwartorzęd „C”
IIa2		Pd	szg	0,62	-	0,0	31°00'	57 371	16 24	1,75 1,90	wodnolodowcowe GLF	
IIa3		Pd	zg	0,65	-	0,0	31°20'	60 445	14 22	1,85 2,00		
IIb2		Ps	szg	0,60	-	0,0	34°00'	94 615	14 22	1,85 2,00		
IIb3		Ps	zg	0,71	-	0,0	34°30'	112 797	12 18	1,90 2,05	lodowcowe GLM	
III f		II	pl	-	0,35	11,90	12°40'	14 899	24	2,00		
III e		Gπ	tpl	-	0,15	19,29	16°00'	23 089	20	2,10		

Opis warstw

- Gb [Or] - gleba
- Pd [FSa] - piasek drobny
- Ps [MSa] - piasek średni
- Pg [saCl] - piasek gliniasty
- Ż [Gr] - żwir
- II [Si] - pył
- Gπ [saClSi] - glina pylasta
- Gp [saCl] - glina piaszczysta
- + - domieszki
- (g) [cl] - grunt zagliniony
- // - przewarstwienia
- w - okrucy wapienia
- ID - stopień zagęszczenia
- IL - stopień plastyczności
- Zwierciadło wody - frakcja drugorzędna-przewarstwienie

1,5 - zwierciadło wody ustalone [m p.p.t.]

6,5 - zwierciadło wody nawiercono [m p.p.t.]

Stan gruntu

16	grunt wilgotny
24	grunt nawodniony

Grunty niespoiste

☺ - średnio zagęszczone szg - $I_b = 0,35 \div 0,65$ (35-65%)

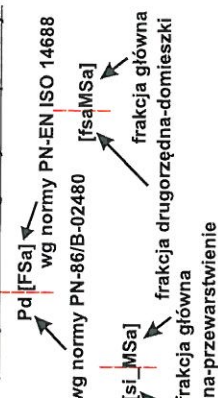
☺ - zagęszczone zg - $I_b = 0,65 \div 0,85$ (65-85%)

Grunty spoiste

○ - twardoplastyczne tpl - $I_L = 0,0 \div 0,25$ ($I_c = 0,75-1,0$)

● - plastyczne pl - $I_L = 0,25 \div 0,50$ ($I_c = 0,75-0,50$)

Opis wydzieleni litologicznych na przekroju



"GEOBIOS" - Częstochowa ul. Tartakowa 82

Opinia geotechniczna dla budowy trybun zewnętrznych wraz z zadaniem przy boisku sportowym w Szczekocinach

Opracował: mgr Katarzyna Kowalik	listopad, 2021 r.	<i>Kowalik</i>
Sprawdził: mgr inż. D. Hermańska-Nikiel	listopad, 2021 r.	<i>Hermańska-Nikiel</i>

Objaśnienia i tabela parametrów fizyczno-mechanicznych gruntów	Zat. nr
	6