

TABELA GEOTECHNICZNA

Tabela nr 2

Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej przy ul. Poziomkowej 5 w Dobrej (dz. nr 59/3).

Objaśnienia litologiczne		Parametry geotechniczne wg PN-81/B-03020 Grunt niespoisty wilgotny/nawodniony $\gamma_m = 0,9$ grunt niespoisty														
profil stratygraficzno- litologiczny	rodzaj gruntu i geneza	Wartość charakterystyczna $x^{(n)}$		Wartość obliczeniowa $x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$												
		Współczynnik materiałowy γ_m														
		nr warstwy geotechn.	symbol gruntu wg PN- 86/B- 2480	wilgotność naturalna W_n [%]	gęstość objęto- ściowa $\rho^{(o)}$ [t/cm ³ , t/m ³]	stopień zagęsz- czenia I_p	stopień plasty- czności I_L	kat tarcia wewn. $\varphi^{(o)}$ [°]	spójność $c^{(o)}$ [kPa]	moduł ściśliwości pierwotnej $N_k^{(o)}$ [kPa]	moduł ściśliwości wornej $M^{(o)}$ [kPa]	moduł odkształce- nia pierwotnego $E_p^{(o)}$ [kPa]	współczyn- nik filtracji $k^{(o)}$ [m/s]	wartości współczynników nośności		
C Z W A R T O R Z E D		I	Pd, Pd //Pg +z, ko	16/24	1,75/1,9 0,9	0,54 0,9 0,486		30,6 27,54		66 700		49 700	$10^{-4} - 10^{-5}$	13,96		5,07
		IIa	Pg//Pd; Gp	19	2,05 0,9		0,56 1,1 0,616	8,98 0,9 8,082	7,48 0,9 6,732	13 800		9 650	$10^{-6} + 10^{-8}$	2,07	7,56	0,11
		IIb		16	2,1 0,9		0,4 1,1 0,44	11,6 0,9 10,44	10,4 0,9 9,36	19 200		13 400		2,53	8,53	0,21
		IIc					0,3 1,1 0,33	13,2 0,9 11,88	13,33 0,9 11,997	23 600		16 500		2,92	9,18	0,3
		IId		13	2,15 0,9		0,2 1,1 0,22	14,8 0,9 13,32	17 0,9 15,3	29 400		20 600		3,36	9,98	0,42
		III	Gp +z	12	2,2 0,9		0,1 1,1 0,11	20,2 0,9 18,18	35,4 0,9 31,86	48 540		36 000	$<10^{-8}$	5,35	13,25	1,27

OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH W PRZEKROJACH

Symbolle geotechniczne wybranych gruntów wg normy PN - 86/B - 02480

GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany	C - gruz ceglany	+ domieszki
nN	nasyp niekontrolowany	B - gruz betonowy	// przewarswienia
		żł - żużel	/ na pograniczu

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} < 5\%$	4	numer otworu
Nm	namuł	$5\% < I_{om} < 30\%$	52,7	rzędna otworu
T	torf	$30\% < I_{om}$		

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KO, K	otoczaki, kamienie	kamieniste
Ż	żwir	grubozia- niste
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	drobnozia- r-niste
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	drobnoziarniste, spoiste
Πp	pył piaszczysty	
Π	pył	
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
Gπ	glina pylasta	
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gπz	glina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
Iπ	ił pylasty	

OZNACZENIE WODY W OTWORZE

---	wyinterpretowany max poziom wody gruntowej
▼ 2,5	ustabilizowany poziom wody gr. [m ppt]
4,5	nawiercony poziom wody gr. [m ppt]

OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_D = 0,5$	stopień zagęszczenia
$I_L = 0,2$	stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

II	nr warstwy geotechnicznej
—	podstawowe granice
	litologiczno - geotechniczne
N - S	kierunek linii przekroju geotechnicznego

STAN GRUNTU

lzn	luźne
szg	średnio zagęszczone
zg	zagęszczone

GRUNTY NIEOBJĘTE NORMĄ

kr	kreda	młode osady	
gy	gytia	jeziorne	mpl miękkoplastyczne
cb	węgiel brunatny		pl plastyczne
Gb	gleba		tpl twardoplastyczne
CaCO ₃	węgiel wapnia		