

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

cz. 1 - OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW



OPIS GRUNTÓW (wg normy PN-86/B-02480)

GRUNTY NASYPOWE:

- NB - nasyp budowlany
- nN - nasyp niekontrolowany

GRUNTY RODZIME:

- organiczne ($I_{om} > 2\%$)

nieskaliste:

- H - grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$
- Nm - namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
- Gy - gytia
- Kj - kreda jeziorna
- T - torf

skaliste:

- WB - węgiel brunatny
- WK - węgiel kamienny

- mineralne ($I_{om} \leq 2\%$)

nieskaliste:

- kamieniste:

- KW - zwietrzelina
- KWg - zwietrzelina gliniasta
- KR - rumosz
- KRg - rumosz gliniasty
- Ko - otoczaki

-gruboziarniste:

- Ż - żwir
- Żg - żwir gliniasty
- Po - pospółka
- Pog - pospółka gliniasta

- drobnoziarniste, niespoiste:

- Pr - piasek gruby
- Ps - piasek średni
- Pd - piasek drobny
- Pπ - piasek pylasty

- mało spoiste:

- Pg - piasek gliniasty
- πp - pył piaszczysty
- π - pył

- średnio spoiste:

- Gp - glina piaszczysta
- G - glina
- Gπ - glina pylasta

- zwięzła spoiste:

- Gpz - glina piaszczysta zwięzła
- Gz - glina zwięzła
- Gπz - glina pylasta zwięzła

- bardzo spoiste:

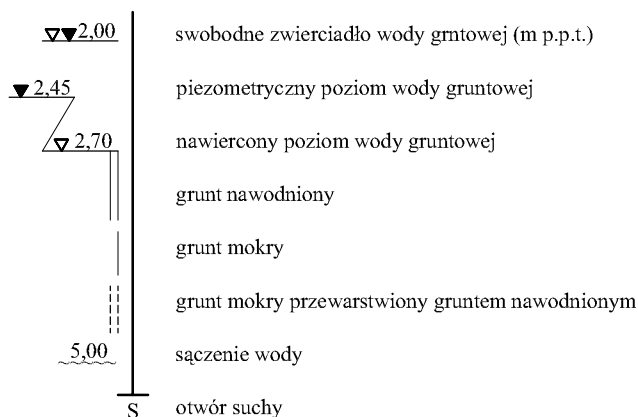
- Jp - ił piaszczysty
- J - ił
- Jπ - ił pylasty

- skaliste:

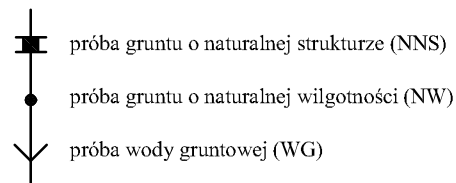
- ST - skała twarda
- SM - skała miękka

- + - domieszki
- // - przewarstwienia
- / - na pograniczu
- (...) - określenia uzupełniające
- b - beton
- C - cegła
- Żl - żużel
- K - kamienie
- dr - drewno
- sz - szmaty
- szk - szkło
- śm - śmieci

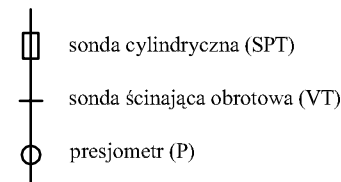
WODA GRUNTOWA



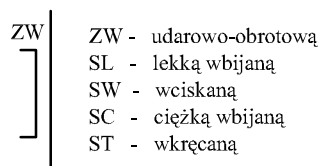
MIJSCA POBRANIA PRÓB



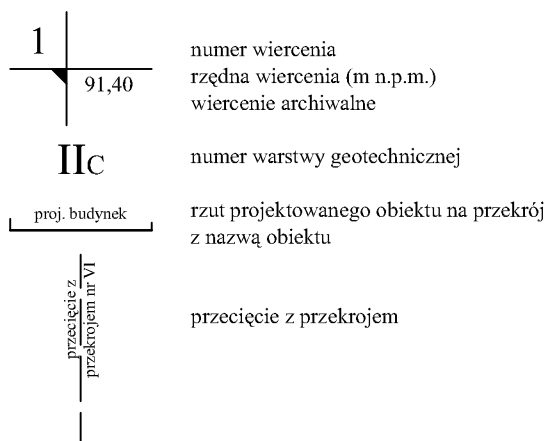
SONDOWANIA



strefy przebadane sondą



POZOSTAŁE OZNACZENIA



LEGENDA DO PRZEKROJÓW - PROFILI GEOTECHNICZNYCH

cz. 2 - PARAMETRY GEOTECHNICZNE



TEMAT: CZERWONAK - ul. Szkolna, kanalizacja sanitarna

PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg. PN-81/B-03020)

wartość charakterystyczna (x^γ)
współczynnik materiałowy (γ_m)
wartość obliczeniowa (x^γ)

wartość ustalona laboratoryjnie
wartość ustalona w terenie

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE	numer warstwy geotechnicznej	symbol gruntu według PN-86/B-02480	symbol geologicznej konsolidacji gruntu	stan gruntu		wilgotność naturalna	gęstość objętościowa	spójność	kąt tarcia wewnętrznego	edometryczny moduł ściśliwości		moduł odkształcenia		wytrzymałość na ścinanie badana sondą ITB-ZW		zawartość części organicznych
				stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					M _o	M	E _o	E	τ _{fmax.}	τ _{fmin.}	
												[%]	[t _m ⁻³]	[kPa]	[°]	
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">holocen - h</div> <div style="margin-top: 10px;">plejstocen - p</div> </div>	IA	Pd Pπ/Pg //Pg		●	0,50	16,0 24,0	1,75 1,90		30,4	61908		46202				
	IB	Ps Ps zagl. //Pr		●	0,50	14,0 22,0	1,85 2,00		33,0	94688		79903				
	IC	Pd Pπ/Pg Pπ/πp //Ps		●	0,70	14,0 22,0	1,85 2,00		31,4	88639		65818				
	ID	Ps		●	0,70	12,0 18,0	1,90 2,05		34,2	132188		111057				
	IE	Po		●	0,70	10,0 14,0	2,00 2,10		39,9	196083		176011				
	IIA	π //Gπ, //Pd, //Pπ	B	●	0,35	22,3	2,00	26,4	15,5	26245		19946				
	IIB	Gπ	B	●	0,25	22,6	2,10	29,7	17,3	32768		24904				
	IIIA	Pg //Pd	B	●	0,65	15,7	2,05	17,6	9,9	14566		11070				
	IIIB	Pg //Pd	B	●	0,35	13,8	2,10	26,4	15,5	26245		19946				
	IIIC	Pg Gp G //Pd, +ž	B	●	0,15	13,2	2,15	33,5	19,2	41945		31878				
	IV A	Pg	A	●	0,50	14,7	2,05	27,8	16,3	24025		19941				
	IV B	Pg //Pd	A	●	0,35	13,1	2,10	33,1	18,9	32928		27330				
	IV C	Gp Pg	A	●	0,15	12,5	2,15	41,7	22,4	52698		43739				