



LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

OBIEKT:
Sękocin Nowy, al. Krakowska 69, działka nr 50/1
Opracował: mgr Marcin Cep, upr. geol V-1780, VI-0424
Parametry geotechniczne - wg PN-81/B-03020 i PN-83/B-02480
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

 wartość charakterystyczna $X^{(n)}$

 współczynnik materiałowy γ_m

 wartość obliczeniowa $X^{(r)}$

grunty wilgotne/grunty nawodnione

Edometryczny moduł ściśliwości Moduł ogólnego odkształcenia

Profil stratygraficzno-litologiczno-genetyczny

Opis litologiczno-genetyczny

 Numer warstwy geotechnicznej
Symbol gruntu wg PN-86/B-02480
Symbol geologicznej konsolidacji gruntu

 Stan gruntu
Stopień zagęszczenia I_D
Stopień plastyczności I_L

 Wilgotność naturalna W_N (%)
Gęstość objętościowa ρ (g/cm^3)

 Spójność c_u (kPa)

 Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u (°)

 Edometryczny moduł ściśliwości
płownej M_o (kPa)

 Edometryczny moduł ściśliwości
włómej M (kPa)

 Moduł ogólnego odkształcenia
płownego E_o (kPa)
włómej E (kPa)

CZWARCTORZĘD

holocen



nasyp

nN

Utwory słabonośne, parametrów nie określono



piasek

Ia

Pπ

-

0,50	-	16/24	1,75/1,90	-	30,41
0,90	-	1,10	0,90	-	0,90
-	-	-	1,58/1,71	-	27,39

61.908	77.400	46.202	57.800
--------	--------	--------	--------



piasek

Ib

Pπ

-

0,60	-	16/24	1,75/1,90	-	30,90
0,90	-	1,10	0,90	-	0,90
-	-	-	1,58/1,71	-	27,81

74.369	92.961	55.385	69.231
--------	--------	--------	--------



piasek

II

Ps

-

0,60	-	14/22	1,85/2,00	-	33,62
0,90	-	1,10	0,90	-	0,90
-	-	-	1,66/1,80	-	30,26

112.308	124.786	94.615	105.127
---------	---------	--------	---------



glina

IIIa

Gp

B

-	0,25	13	2,15	29,73	17,33
-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90
-	-	-	1,93	26,76	15,60

32.768	43.691	24.904	33.205
--------	--------	--------	--------



glina

IIIb

Gp

B

-	0,15	11	2,15	33,45	19,20
-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90
-	-	-	1,93	30,10	17,28

41.945	55.927	31.878	42.504
--------	--------	--------	--------



glina

IIIc

Gp, Gz

B

-	0,05	9,00	2,15	37,65	21,07
-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90
-	-	-	1,93	33,89	18,96

55.801	74.401	42.490	56.653
--------	--------	--------	--------



mulek

IVa

Π

C

-	0,30	24	2,00	13,33	13,20
-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90
-	-	-	1,80	12,00	11,88

23.636	39.393	16.545	27.575
--------	--------	--------	--------



mulek

IVb

Π

C

-	0,20	20	2,05	16,96	14,80
-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90
-	-	-	1,84	15,26	13,32

29.400	49.000	20.580	34.300
--------	--------	--------	--------

Zat. 3