

# LEGENDA DO PRZEKROJU

zał. nr 4

TEMAT:

IMIELIN, gmina Imielin

-badanie podłoża gruntowego na działkach nr: 392/171, 573/154, 1229/155, 1262/155, 1263/155

## OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

### PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B-03020

wartość charakterystyczna  $x^{ln/}$

współczynnik materiałowy  $\gamma_m$

wartość obliczeniowa  $x^{yl/}$

Profil  
stratigraficzno-litologiczny

Opis  
litologiczno-genetyczno  
stratigraficzny

Nr warstwy geotechnicznej

Symbol gruntu  
wg PN-86/B-02480

Symbol geotechnicznej  
konsolidacji gruntu

Stan gruntu

Stopień zagęszczenia

stopień plastyczności

Wilgotność  
naturalna

Gęstość  
objętościowa

Spójność

Kąt tarcia  
wewnętrznego

Edometryczny moduł  
ściśliwości

Moduł odkształcenia

Wytrzymałość  
na ścinanie

Zawartość części  
organicznych

współczynnik  
pęcznienia

$W_n$

$\rho$

$C_u$

$\varphi_u$

$M_0$

$M$

$E_0$

$E$

$\tau_{max}$

lom

$I_D$

$I_L$

%

$t \cdot m^{-3}$

kPa

$^\circ$

kPa

kPa

kPa

kPa

kPa

%

%

nasyp niebudowlany, organiczny

nN

CZWARTORZĘD

Q

piasek średnioziarnisty na  
pograniczu drobnoziarnistego  
lokalnie z przewarstwieniami  
gliny pylastej

piasek średnioziarnisty na  
pograniczu drobnoziarnistego z  
przewarstwieniami gliny  
pylastej

piasek średnioziarnisty na  
pograniczu drobnoziarnistego  
lokalnie z przewarstwieniami  
gliny pylastej

gliny zwałowe w postaci piasku  
gliniastego przechodzącego w  
glinę piaszczystą i glinę z  
okruchami skał podłoża

osady

wodno-łódowcowe

I

Ps/Pd  
Ps/Pd//Gπ

0,45

n

1,96

31,5

60 000

II

Ps/Pd//Gπ

0,40

n

1,95

31

55 000

III

Ps/Pd  
Ps/Pd//Gπ

0,35

n

1,94

30,5

50 000

IV

Pg/Gp/G/  
KWg

0,25

15

2,15

14

14

26 000