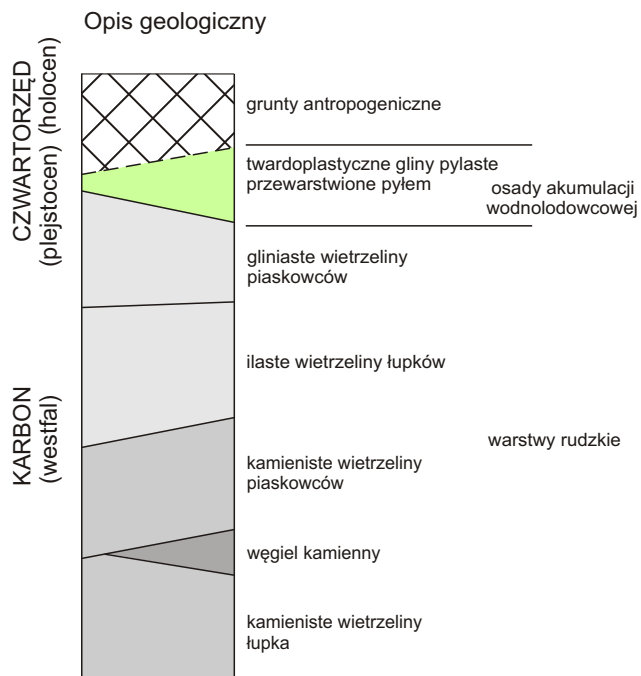


OBJAŚNIENIA GEOTECHNICZNE DO PRZEKROJÓW I KART DOKUMENTACYJNYCH

zał. nr 5

Opis gruntów i osadów (wg PN-86/B-02480 i PN-G-09005)



ST	Grunt skalisty twardy ($R_c > 5\,000\text{ kPa}$)
SM	Grunt skalisty miękki ($R_c 1000-5000\text{ kPa}$)
p	piaskowiec
pl	pyłowiec
Łi	iłowiec (łupek ilasty)
Łpy	iłowiec pylasty (łupek pylasty)
Łp	łupek piaszczysty
Łc	łupek węglowy
c-k	węgiel kamienny
c-b	węgiel brunatny
w	wapień
wm	wapień marglisty
m	margiel
d	dolomit
gi	gips
g	gnejsy
gr	granit
z	żwirowiec (zlepieniec)

K	grunty kamieniste (kamienie)
KW	wietrzelina
KWg	wietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty
In	luźny
szg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony

Pg	piasek gliniasty
πp	pył piaszczysty
π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Gπ	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gπz	głina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
Iπ	ił pylasty
Nm	namuł
T	torf
H	grunt próchniczny
I	skała lita
sm	skała mało spękana
ss	skała średnio spękana
bs	skała bardzo spękana

Opis symboli technicznych

zw	zwarty
pzw	półzwarty
tpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pl	płynny
NB	nasyp budowlany
NN	nasyp niekontrolowany
c	gruz ceglany
b	gruz betonowy - beton
D	drewno
żl	żużel
Gb	gleba
+	domieszki
/	pogranicze innego gruntu np. Pg/Gp
//	przewarstwienia
Q	czwartorzęd
Qp	plejstocen
Qh	holocen
e	utwory eoliczne
f	utwory rzeczne
fg	utwory wodno-lodowcowe
g	utwory lodowcowe
z	utwory zastoiskowe
Trz	trzeciorzęd
J	jura
T	trias
C	karbon

nr rzędna	otwór badawczy (wiercenie)
nr/rok rzędna	otwór badawczy archiwalny
nr / rzędna	wykop badawczy
10,0	głębokość otworu
	miejsce pobrania próby gruntu o naturalnym uziarnieniu (NU) i wilgotności (NW)
	miejsce pobrania próby gruntu o naturalnej strukturze (NNS)
SL SC SPT	SL - sonda stożkowa lekka (N-10) SC - sonda stożkowa ciężka (N-20) SPT - sonda cylindryczna (N-30)
a < *	sondowanie sondą ścinającą PSO-1 a - miejsce ścinania obrotowego
	badanie presjometryczne
1/2 - (1/2)	ilość wałeczkoń gruntu w terenie - laboratorium
$I_L = / I_D =$	stopień plastyczności / stopień zagęszczenia
nw / ∞	grunt nie wałeczkuje się / grunt maże się

