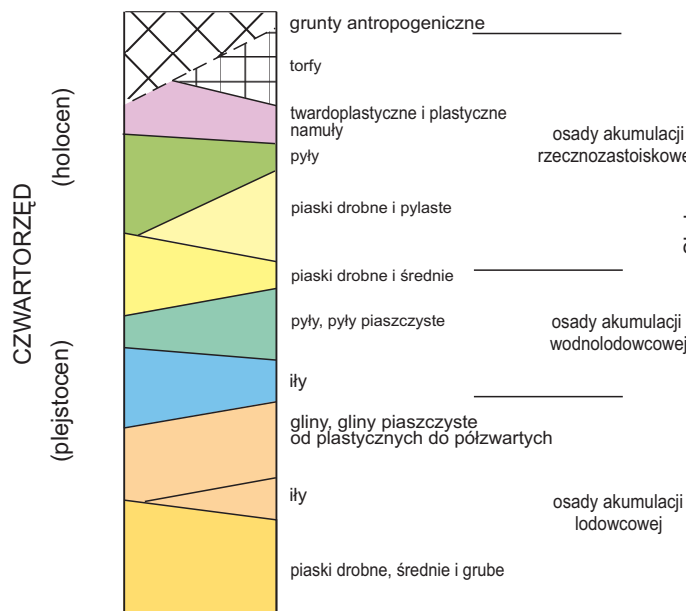


OBJAŚNIENIA GEOTECHNICZNE DO PRZEKROJÓW I KART DOKUMENTACYJNYCH

5

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

Opis geologiczny



ST	Grunt skalisty twardy ($R_c > 5\,000\text{ kPa}$)
SM	Grunt skalisty miękki ($R_c 1000-5000\text{ kPa}$)
p	piaskowiec
pł	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	glina piaszczysta
G	glina
Gπ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
Gπz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
Iπ	ił pylasty
Nm	namuł
T	torf
H	grunt próchniczny
I	skała lita
sm	skała małospękana
ss	skała średnio spękana
bs	skała bardzo spękana

Opis symboli technicznych

Stan gruntów spoistych

zw	zwały
pzw	półzwały
tpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pł	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

	otwór badawczy (wiercenie)
	otwór badawczy archiwalny
	wykop badawczy
	głębokość otworu
	miejsce pobrania próby gruntu o naturalnym uziarnieniu (NU) i wilgotności (NW)
	miejsce pobrania próby gruntu o naturalnej strukturze (NNS)
	SL - sonda stożkowa lekka (N-10) SC - sonda stożkowa ciężka (N-20) SPT - sonda cylindryczna (N-30)
	sondowanie sondą ścinającą PSO-1 a - miejsce ścinania obrotowego
	badanie presjometryczne
	ilość wałeczków gruntu w terenie - laboratorium
	stopień plastyczności / stopień zagęszczenia
	grunt nie wałeczkuje się / grunt maże się

