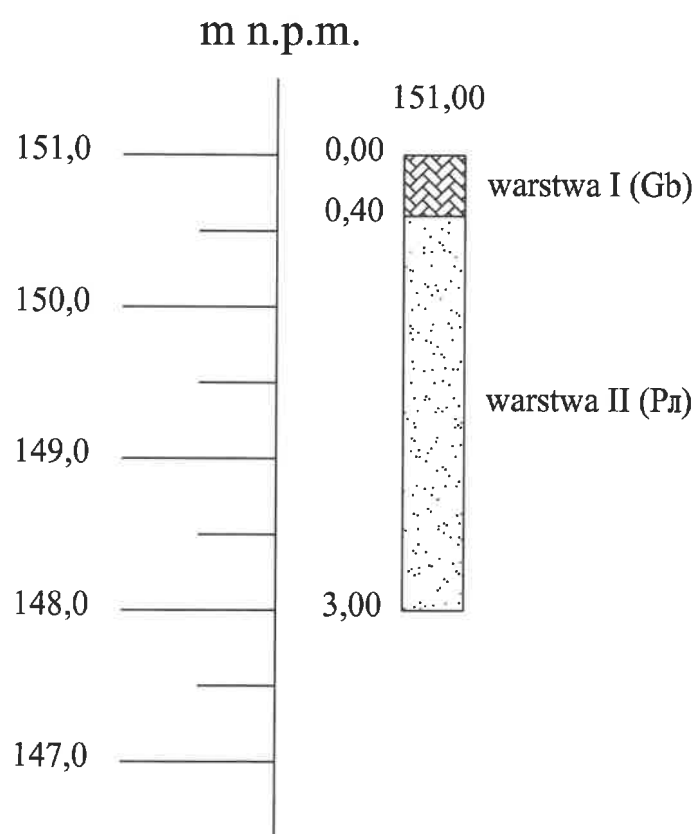


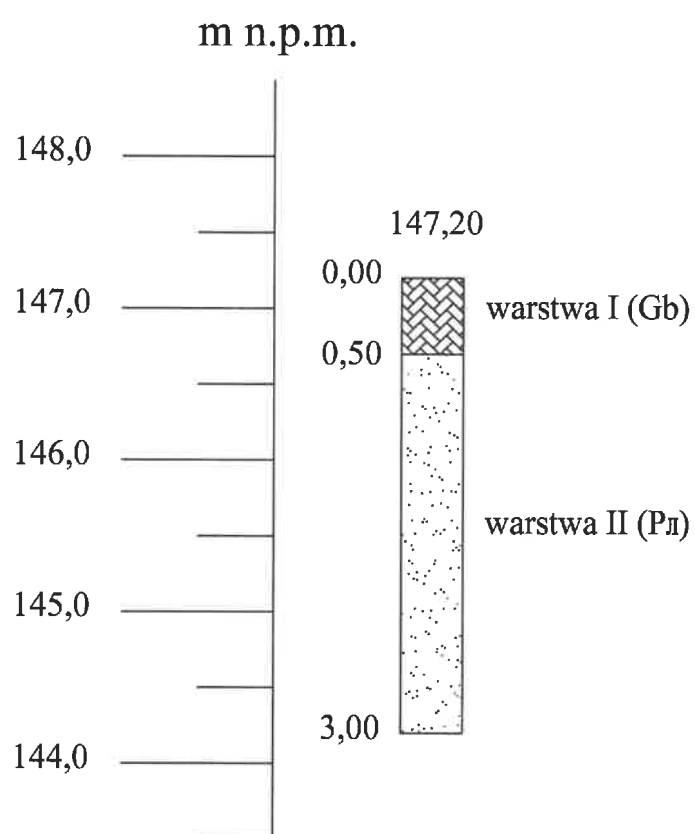
KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 1

skala 1:50



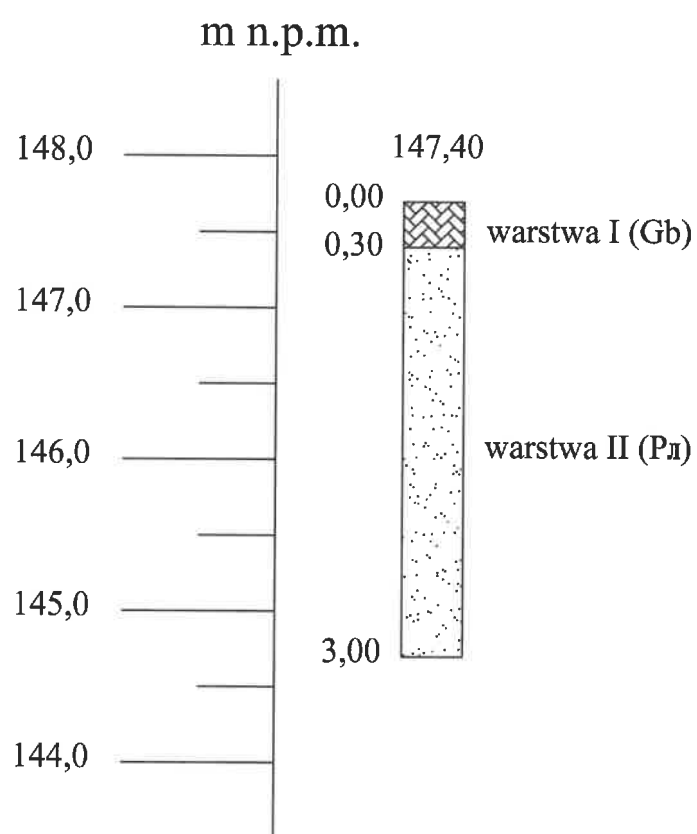
KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 2

skala 1:50



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 3

skala 1:50



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA KARTACH OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH ORAZ PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

ZAŁ. NR 2

Symboly geotechniczne gruntów wg normy
PN-86/B-02380, oraz PN-EN ISO 14688-2:2006

GRUNTY NASYPOWE		
Symbol PN-86/B-02380 dawne oznaczenie	Symbol PN-EN ISO 14688-2:2006 obowiązujące oznaczenie	Nazwa warstwy
nN()	xMg	Nasyp niekontrolowany
nB()	xMg	Nasyp budowlany
GRUNTY ORGANICZNE		
Gb	Or	Gleba
GbH	Or	Gleba próchniczna
H	Or	Humus
Nm	Or	Namul
Nmg	ciOr, siOr	Namul gliniasty
Nmp	saOr	Namul piaszczysty
Nmt	Or	Namul torfisty
Krj	Or	Kreda jeziorna
T	Or	Torf
GRUNTY GRUBOZIARNISTE		
Ż	Gr	Żwir śr. 2-63 mm
Żg	siGr	Żwir gliniasty
Po	grSa	Pospółka
Pog	grciSa	Pospółka gliniasta
GRUNTY DROBNOZIARNISTE NIESPOISTE		
Pr	CSa	Piasek gruby
Ps	MSa	Piasek średni
Pd	FSa	Piasek drobny
Pπ	siSa	Piasek pylasty
GRUNTY DROBNOZIARNISTE SPOISTE		
Pg	ciSa	Piasek gliniasty
[[p	Sasi	Pył piaszczysty
[[Si	Pył
Gp	saCi	Gлина piaszczysta
G	CI	Gлина
Gπ	siCi	Gлина pylasta
Gpz	saMCI	Gлина piaszczysta zwięzła
Gz	MCI	Gлина zwięzła
Gπz	siMCI	Gлина pylasta zwięzła
Ip	saFCI	Il piaszczysty
I	FCI	Il
Iπ	siFCI	Il pylasty

ZNAKI DODATKOWE

DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

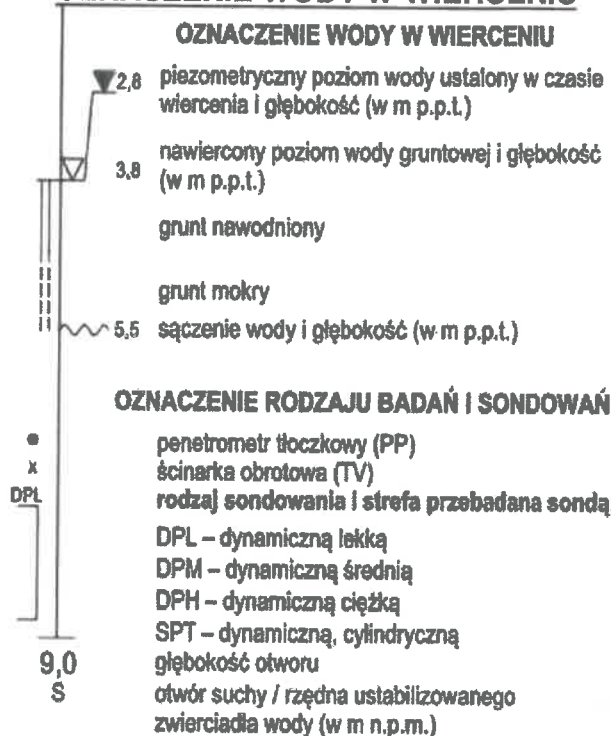
- C – gruz ceglany
B – gruz betonowy
KO – kamienie
D – drewno
Żł – żużel
P – popiół
+... – domieszka
// – przewarstwienie
/ – na pograniczu
() – skład nasypów
Sa – frakcja główna wg PN-EN 14688-2
sa – frakcja drugorzędna wg PN-EN 14688-2
sa – przewarstwienie (pisana za frakcją główną małymi literami
podkreślonymi) wg PN-EN 14688-2
siSa/ciSa – frakcje równorzędne wg PN-EN 14688-2

4 numer wiercenia
52.7 rzędna wiercenia

SYMBOLY UŻYTE NA PRZEKROJACH

- luźny (ln)
••••• średniozagęszczony (szg)
••••• zagęszczony (zg)
••••• zwarty (zw)
••••• półzwarty (pzw)
••••• twardoplastyczny (tpł)
••••• plastyczny (pl)
••••• miękkooplastyczny (mpl)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU



INNE OZNACZENIA

- gQp – symbol wieku i genezy
--- - granica lito stratygraficzna
III – numer warstwy geotechnicznej
- - - granice warstwy geotechnicznej
I_b = 45% - stopień zagęszczenia
I_c – stopień plastyczności

SYMBOLY UŻYTE NA KARTACH OTWORÓW

		wilgotność:
su	suchy	
mw	mało wilgotny	
w	wilgotny	
m	mokry	
nw	nawodniony	
		konsystencja:
mpl	miękkoplastyczna	I _c < 0,25
pl	plastyczna	0,25 < I _c < 0,50
tpł	twardoplastyczna	0,50 < I _c < 0,75
zw	zwarta	0,75 < I _c < 1,00
bzw	bardzo zwarta	I _c > 1,00
		zagęszczenie:
bln	bardzo luźny	0% < I _p < 15%
ln	luźny	15% < I _p < 35%
szg	średnio zagęszczony	35% < I _p < 65%
zg	zagęszczony	65% < I _p < 85%
bzg	bardzo zagęszczony	85% < I _p < 100%

Grunty spoiste:

- A – morenowe skonsolidowane
B – morenowe nieskonsolidowane
i pozostałe skonsolidowane
C – nieskonsolidowane
D – iły