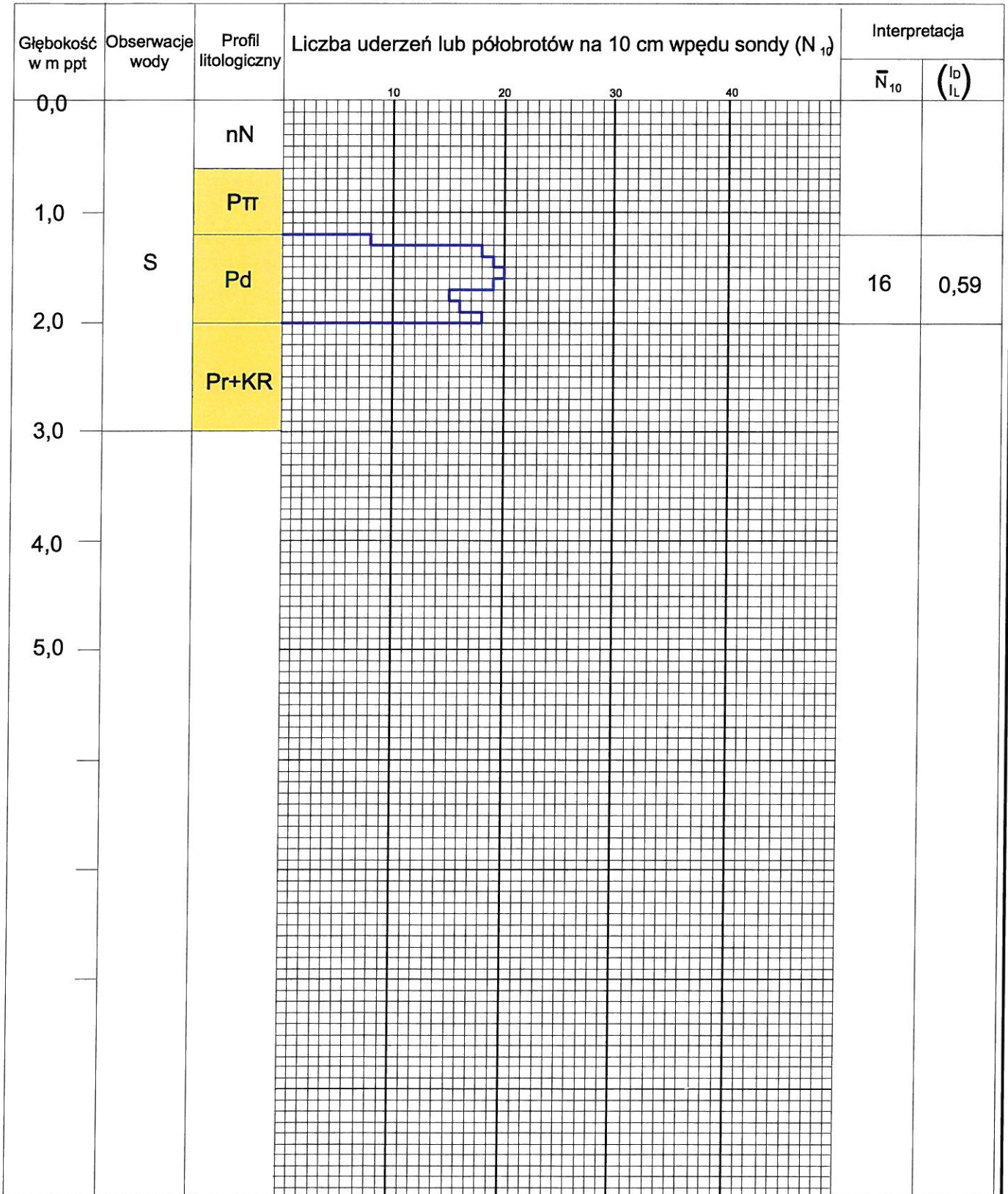


KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDA DPL

Sonda nr 1
Przy otw. 3
Rzędna 148,35mnpm
Data 24.08.2016r

Temat: *Chojnów, ul. Kazimierza Wielkiego - Budowa przychodni lekarskiej*



OPRACOWAŁA: Agata Kaczmarek



Legenda do przekrojów

TEMAT: Chojnów, ul. Kazimierza Wielkiego – Budowa przychodni lekarskiej

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg. PN-81/B-03020

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

 WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $X^{(N)}$

 WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY γ_M

 WARTOŚĆ OBLICZENIOWA $X^{(H)}$

* wartość ustalona metodą A

wartość wg badań laboratoryjnych, archiwalnych

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	Symbol geologiczny	Symbol geologiczny konsolidacji	Symbol geologiczny zagęszczenia	Stopień pastyczności	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wew.	Edometryczny moduł ściślowości pierwotnej	Edometryczny moduł ściślowości wtórnej	Moduł odkształcenia pierwotnego	Moduł odkształcenia wtórnego
fgQp	Piaski wodnolodowcowe	I	P π , Pd		-	0,59		6,00	1,65		30,85	73041		54410	
	Czwartorzęd – plejstocen					0,9		1,1	0,9	0,9		0,9		0,9	
fgQp	Piaski wodnolodowcowe	II	Pr+KR		-	0,59		5,00	1,70		33,56	110444		93066	
	Czwartorzęd – plejstocen					0,9		1,1	0,9	0,9		0,9		0,9	
fgQp	Żwiry wodnolodowcowe	III	Ż+KR		-	0,59		4,00	1,75		39,11	171700		154238	
	Czwartorzęd – plejstocen					0,9		1,1	0,9	0,9		0,9		0,9	

Opracowała: Joanna Łukasiewicz



GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunty próchnicze	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namul	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

**GRUNTY MINERALNE RODZIME
(NIESKALISTE)**

KW	wietrzelnina	
KWg	wietrzelnina gliniasta	
KR	rumosz	kamieniste
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Z	żwir	
Zg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	gruboziarniste
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	drobnoziarniste
PΠ	piasek pylasty	nie spoiste
Pg	piasek gliniasty	
Πp	pył piaszczysty	
Π	pył	
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
GΠ	glina pylasta	drobnoziarniste
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	spoiste
Gz	glina zwięzła	
GΠz	glina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
IΠ	ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE

NIEOBJĘTE NORMA

kr	kreda	mlode osady
gy	gytia	jeziorne
cb	węgiel brunatny	
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piszcząca	

**ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE
OPISU GRUNTÓW**

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	na pograniczu
()	określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografi skal
4	numer wiercenia
52,7	rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)
 próbka o naturalnej wilgotności (NW)
 próbka wody podziemnej (WG)

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

▼▼ wyinterpretowany max poziom wody podziemnej (piezometryczny)
 ▼ piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna nawiercony poziom wody podziemnej i rzędna
 grunt nawodniony
 sączenia wody

**OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I
SONDOWAŃ**

• penetrometr tłoczkowy (PP)
 × ścinarka obrotowa (TV)
 □ sonda cylindryczna (SPT)
 ▽ sonda ścinająca obrotowa (VT)
 ϕ badania presjometrem (P)
 rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
 ZW – udarowo-obrotowa
 SL – lekka wbijana
 SW – wciskana
 SC – ciężka wbijana
 ST – wkręcana



OZNACZENIA GRUNTU

$I_D=0,50$	- stopień zagęszczenia
$I_L=0,20$	- stopień plastyczności
$k=10^{-3}-10^{-4}$	- współczynnik filtracji [m/s]

INNE OZNACZENIA

II numer warstwy geotechnicznej
 rzut projektowanego obiektu na przekroju z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji
 — granica warstwy geotechnicznej
 — podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne