GEOBAD

Załącznik nr: 2

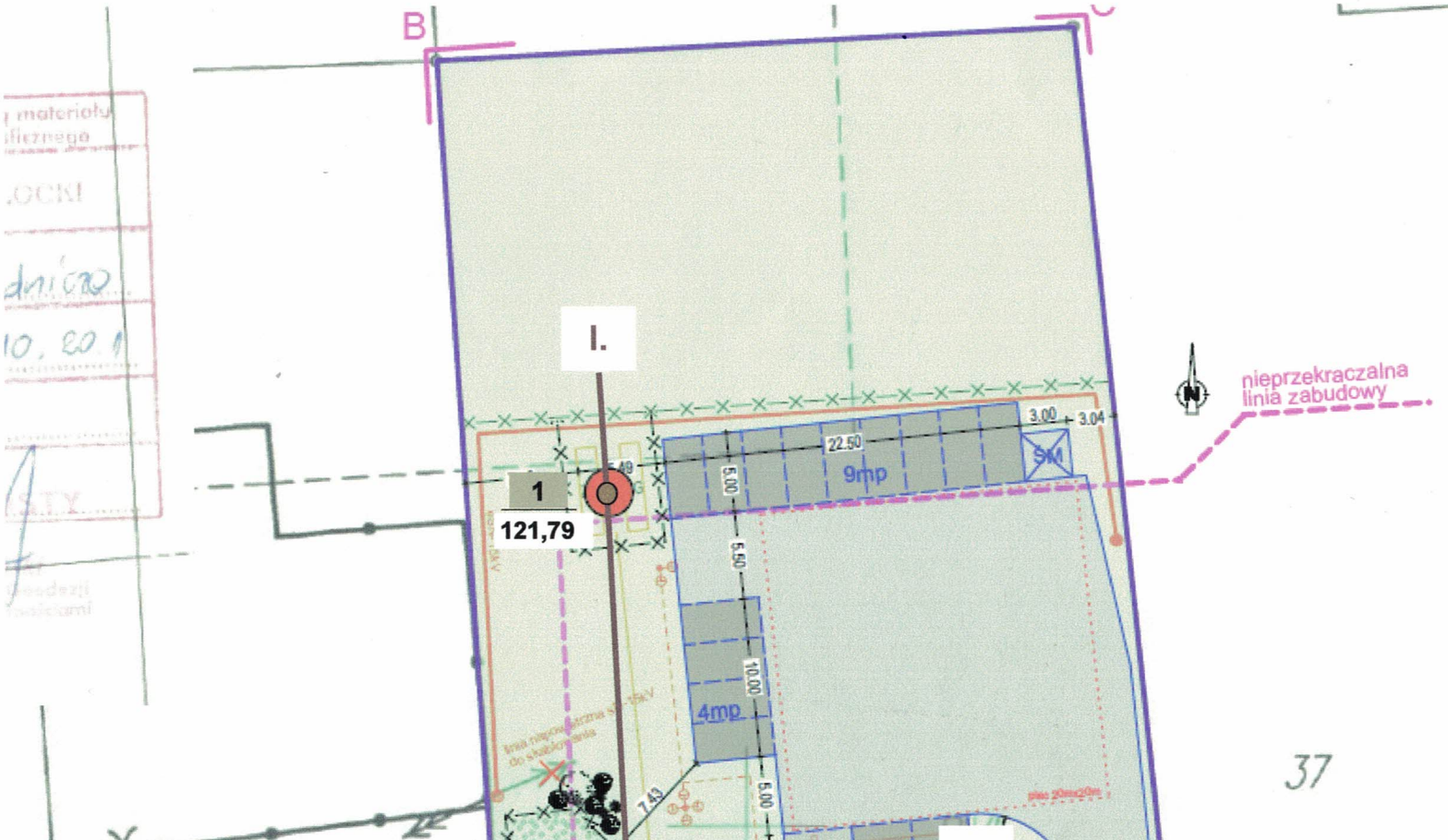
Kod opracowania (Nr arch.):
4233m2-G-1038-17

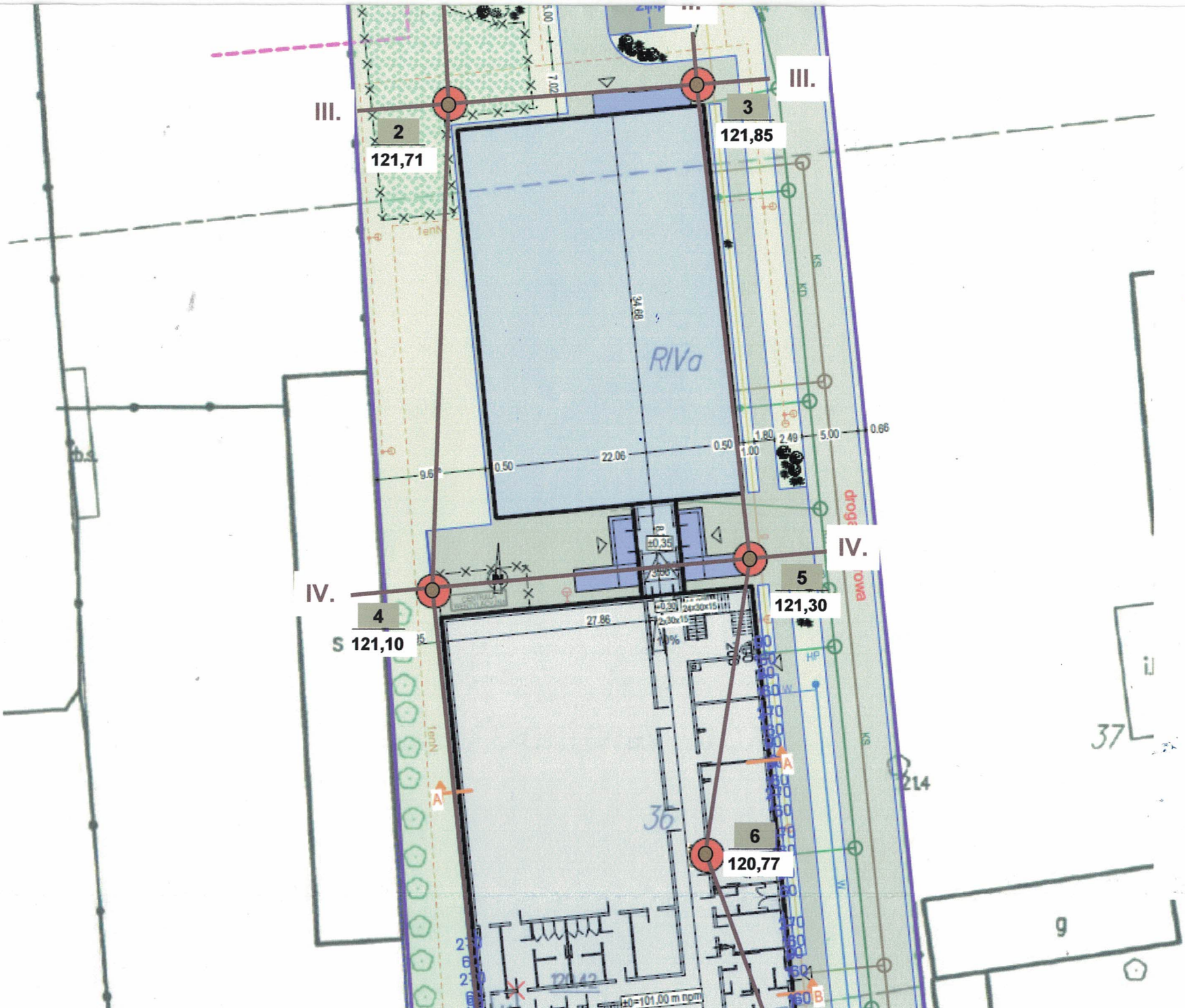
MAPA DOKUMENTACYJNA

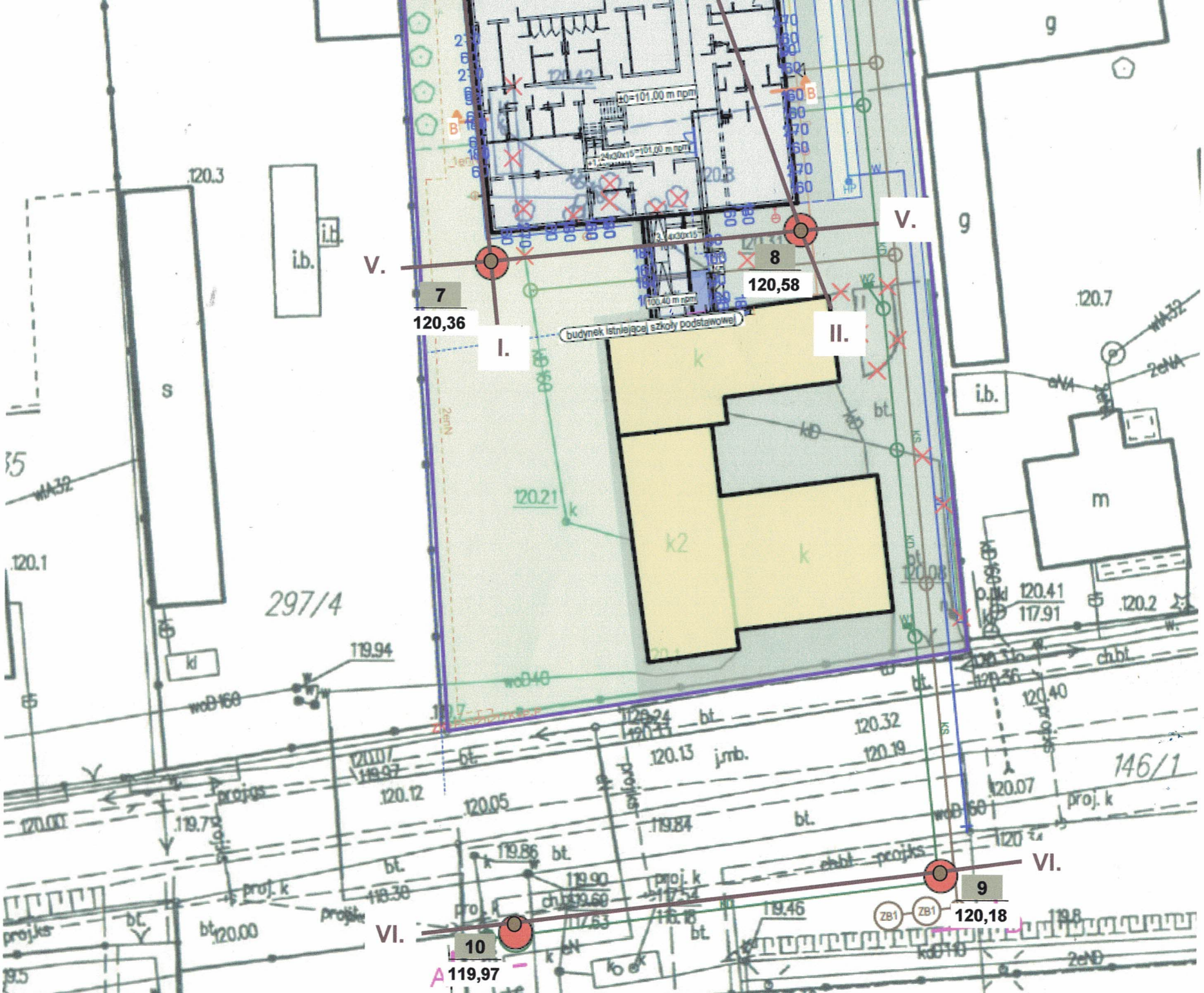
Skala 1:440

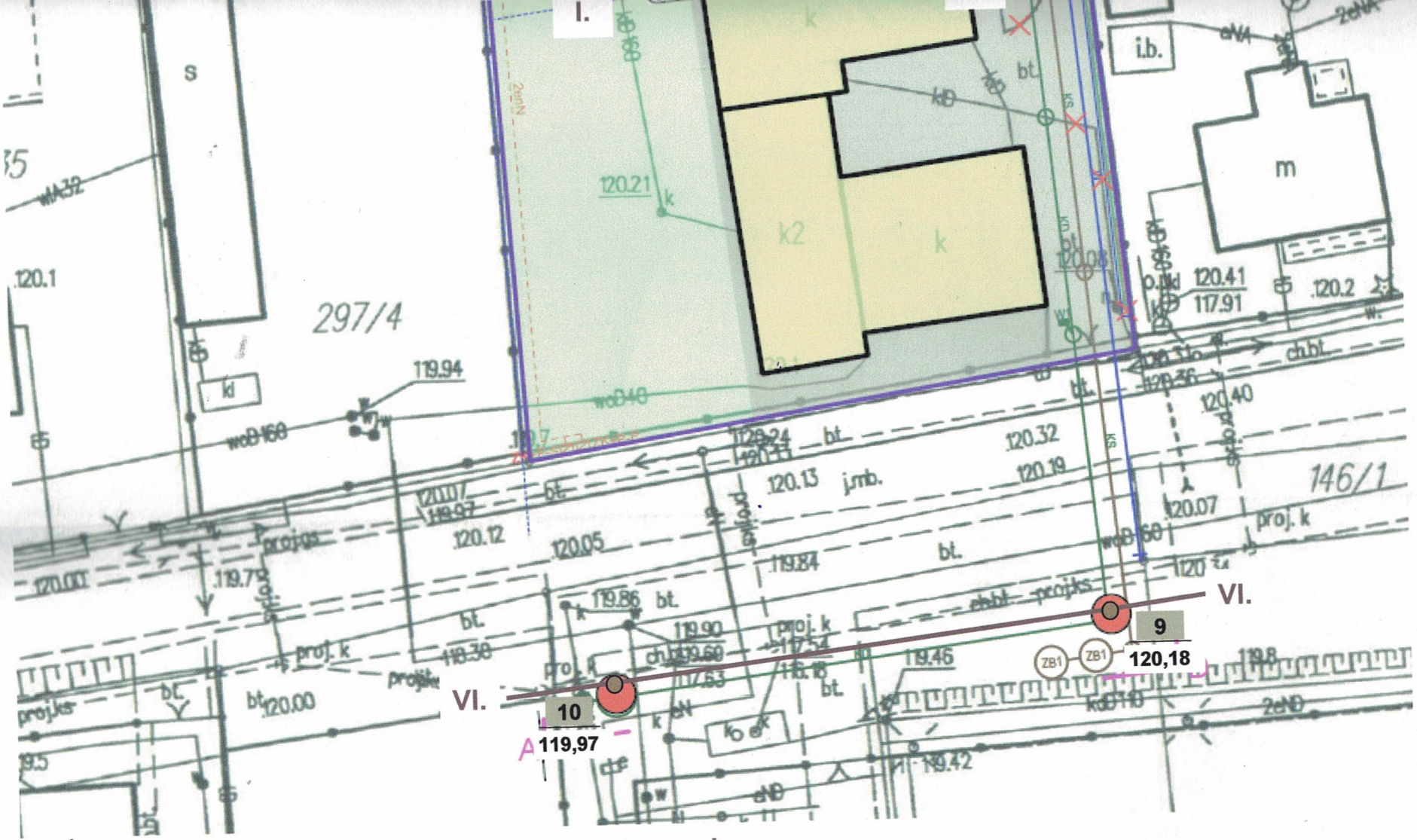
0 4,4 8,8 13,2 17,6 m

Temat: **Rogozino, gm. Radzanowo - rozbudowa szkoły podstawowej**




III.
III.
2
121,71
3
121,85
RIVa
IV.
IV.
4
S 121,10
5
121,30
6
120,77
36
37
214
g
ZK+
drogowa


V.
7
120,36
I.
V.
8
120,58
II.
VI.
9
120,18
VI.
10
119,97
budynek istniejącej szkoły podstawowej
297/4
146/1
g
g
s
i.b.
i.b.
i.b.
m
k
k2
k
bt.
120.3
120.7
120.1
120.2
120.21
120.41
117.91
119.94
120.40
120.32
120.19
120.13
120.12
120.05
119.84
119.86
119.90
119.46
120.00
120.07
119.79
119.97
120.07
proj. k
proj.ks
ch.bt.
kd
ZB1
ZB1



OBJAŚNIENIA:

- 1 / 121,79 - położenie i numer punktu badawczego - rzędna terenu [m npm.]
- I. — I. - linia przekroju geotechnicznego nr I. - I.

Autor: **mgr Łukasz Skrok**
uprawnienia geologiczne: VII-1553

Rodzaj opracowania:
Dokumentacja badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny

GEOBAD

Załącznik nr 3

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480 (oraz późniejszych uzupełnień)

GRUNTY NASYPOWE

NB - nasyp budowlany
NN - nasyp nie budowlany (niekontrolowany)

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny
Nm - namuł
T - torf

GRUNTY RODZIME MINERALNE (NIESKALISTE)

KO - otoczaki
Ż - żwir
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta
Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pπ - piasek pylasty
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

WILGOTNOŚĆ

su - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
nw - nawodniony

ZAGĘSZCZENIE

ln - luźny
szg - średnio zagęszczony
zg - zagęszczony
bzg - bardzo zagęszczony

PLASTYCZNOŚĆ

zw - zwarty
pzw - półzwarty
tpl - twardoplastyczny
pl - plastyczny
mpl - miękkoplastyczny
pł - płynny

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ - domieszki
/ - na pograniczu
// - przewarstwienia
/// - laminy
( ) - w nawiasie -określenia uzupełniające
[ ] - w nawiasie -parametry przybliżone, o charakterze orientacyjnym

WYSTĘPOWANIE WODY GRUNTOWEJ

▼1,35 / 96,34 - ustabilizowany poziom zwierciadła wody głębokość w m ppt./rzędna w m npm.

▽2,05 / 95,64 - nawiercony poziom zwierciadła wody głębokość w m ppt./rzędna w m npm.

I - grunty nawodnione

↑~~~ - sączenie wody gruntowej o zwierciadle napiętym

ZNAKI DOTYCZĄCE OZNACZENIA WARSTW, LINII I PUNKTÓW

● 2 / 121,71 - sondowanie badawcze - nr / rzędna w m npm.

II. —— II. - linia przekroju geotechnicznego

IIa - numer warstwy geotechnicznej

GEOBAD

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Załącznik nr: **4**

Temat: **Rogozino, gm. Radzanowo - rozbudowa szkoły podstawowej**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg **PN-81/B-03020, PN-83/B-02482**

wartość charakterystyczna $x^{/n/}$
współczynnik materiałowy γm
wartość obliczeniowa $x^{/r/}$

grunt wilgotny
grunt nawodniony
(ρ bez uwzględnienia wyporu wody)

* - wartość ustalona metodą A

Profil litologiczno-stratygraficzny	Opis litologiczno-stratygraficzny		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geolog. konsol. gruntu	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia I_D	Stan gruntu: Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ρ t/m-3	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u stop.	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej M_o MPa	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M kPa	Moduł odkształcenia: pierwotnego E_o kPa	Moduł odkształcenia: wtórnego E kPa	Jednostkowy graniczny opór gruntu pod: podstawą pala q kPa	Jednostkowy graniczny opór gruntu pod: wzdłuż pobocznicy pala t kPa
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CZWARTORZĘD – Holocen	Gleba Grunty antropogeniczne	utwory organ. i nasypowe	-	**H, NN** *(Pd+Pπ+Gp+H+gruz)*	-	-	-	-	-	-	-	-					
CZWARTORZĘD – Plejstocen	Piaski drobnofrakcyjne	osady wodnol.-dowcowe	I	**Pπ**	-	0,50 *	-	16,0	1,75 0,9 1,58	-	30,5 0,9 27,5	63,0 1+/-0,1 -					
	Gliny morenowe	osady lodowcowe	IIa	**Gp, G, Pg, Πp/Pg** **Gp** ///Pd, **Gp** (+Ż) **Πp** (+H)	***B***	-	0,50 *	21,0	2,04 0,9 1,84	21,0 0,9 18,9	12,5 0,9 11,3	18,5 1+/-0,1 -					
			IIb	**Gp, G** **Gp** ///Pd, **G** ///Pd			0,35 *	18,5	2,07 0,9 1,86	25,5 0,9 23,0	15,0 0,9 13,5	25,5 1+/-0,1 -					
			IIc	**G, Gp, Gπ** **Gp** ///Pd, **G** ///Pd			0,20 *	17,5	2,11 0,9 1,90	31,0 0,9 27,9	18,1 0,9 16,3	36,0 1+/-0,1 -					
CZWARTORZĘD – Plejstocen	Piaski drobnofrakcyjne		III	**Pd, Pπ** **Ps** (+Pr), **Pd** zagl. (+Ps), (+subst. org.)	-	0,65 *	-	23,0	1,94 0,9 1,75	-	31,3 0,9 28,2	80,0 1+/-0,1 -					

TRZECIORZ	Pliocen		Mułki	osady zastois-kowe (morskie)	IVa	I ///Πp Gπ ///Pπ	D	-	0,40 *	37,0	0,9 1,65	0,9 31,5	0,9 6,7	1+/-0,1 -					
					IVb	I, Gpz, G Π //Ip ///Pπ ///Pd, (+subst. org.)			0,20 *	26,0	2,00 0,9 1,80	45,0 0,9 40,5	9,8 0,9 8,8	22,0 1+/-0,1 -					
					IVc	Iπ, I, Gπ, Π, G, Gpz ///Pπ, (+subst. org.)			0,05 *	21,0	2,10 0,9 1,89	50,0 0,9 45,0	12,0 0,9 10,8	31,0 1+/-0,1 -					
			Piaski drobnofrakcyjne		V	Pd, Pd/Pπ Pπ //Πp ///Ip, (+subst. org.)	-	0,75 *	-	22,0	1,97 0,9 1,77	- -	31,8 0,9 28,6	95,0 1+/-0,1 -					

Rodzaj opracowania:
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKT GEOTECHNICZNY

Kod opracowania (Nr arch.):
4233t-G-1038-17

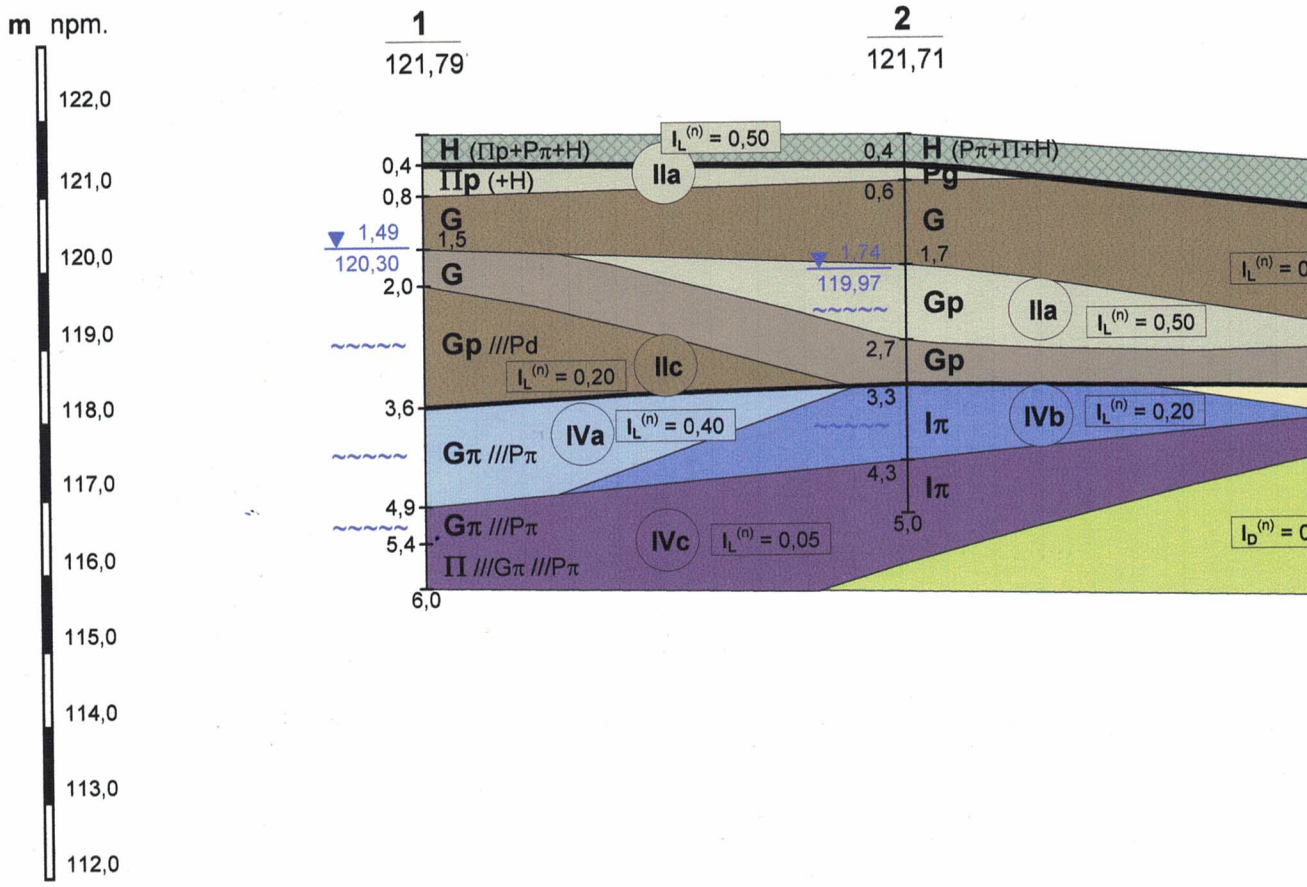
Autor: **mgr Łukasz Skrok**
uprawnienia geologiczne: VII-1553

GEOBAD

PRZEKRÓJ GEO

Skala

Temat: **Rogozino, gm. Radzanowo - rozbudowa szkoły podstawowej**



Wykresy stanu gruntów niespoistych:

poziomo - stopień zagęszczenia I_D
pionowo - głębokość w **m** ppt.

Rodzaj opracowania:
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKT GEOTECHNICZNY Objaśnienia do

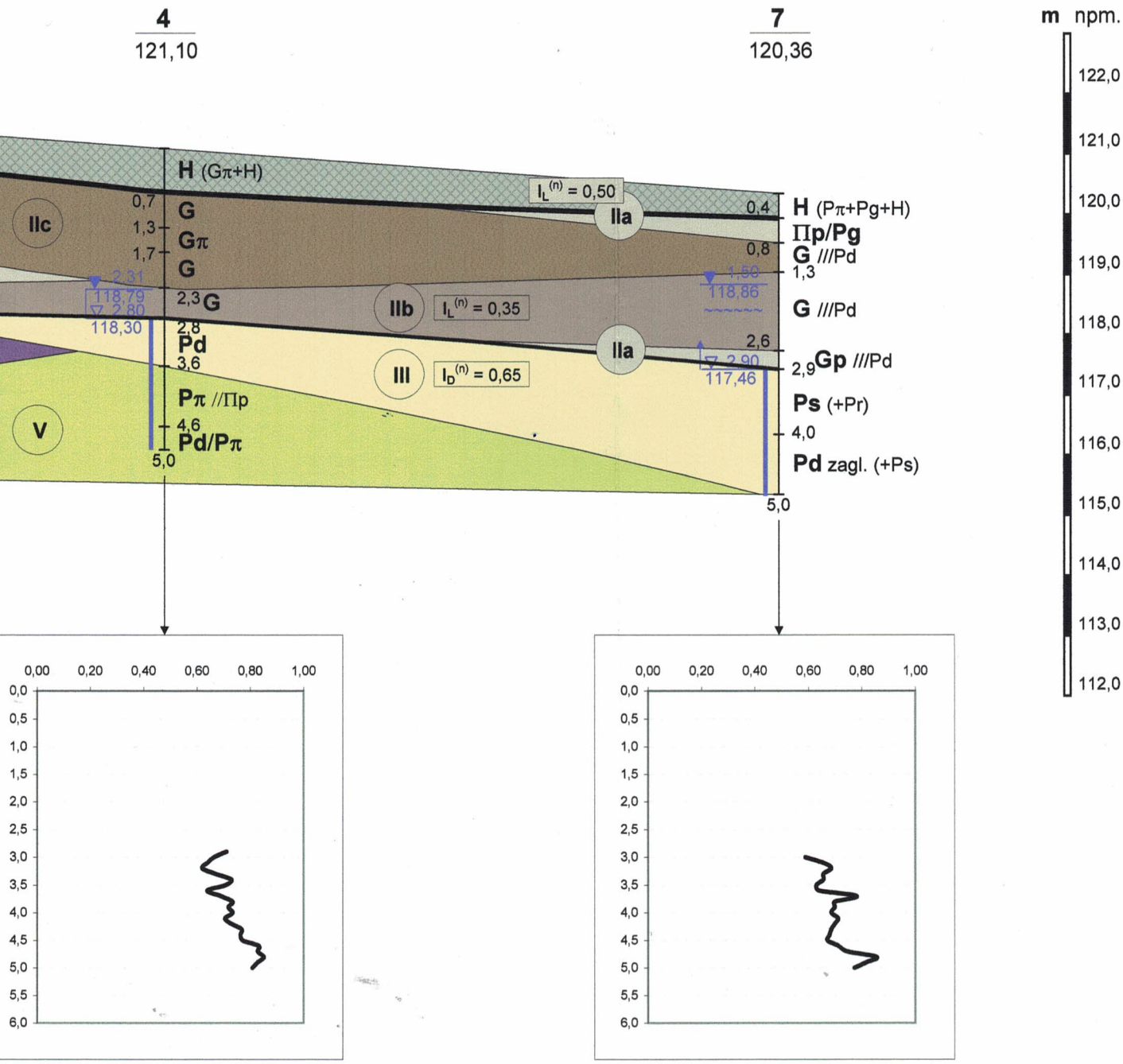
TECHNICZNY NR I. - I.

ioma - 1:500

nowa - 1:100

Załącznik nr: 5.1

Kod opracowania (Nr arch.):
4233p-G-1038-17



kroju na załączniku nr 3

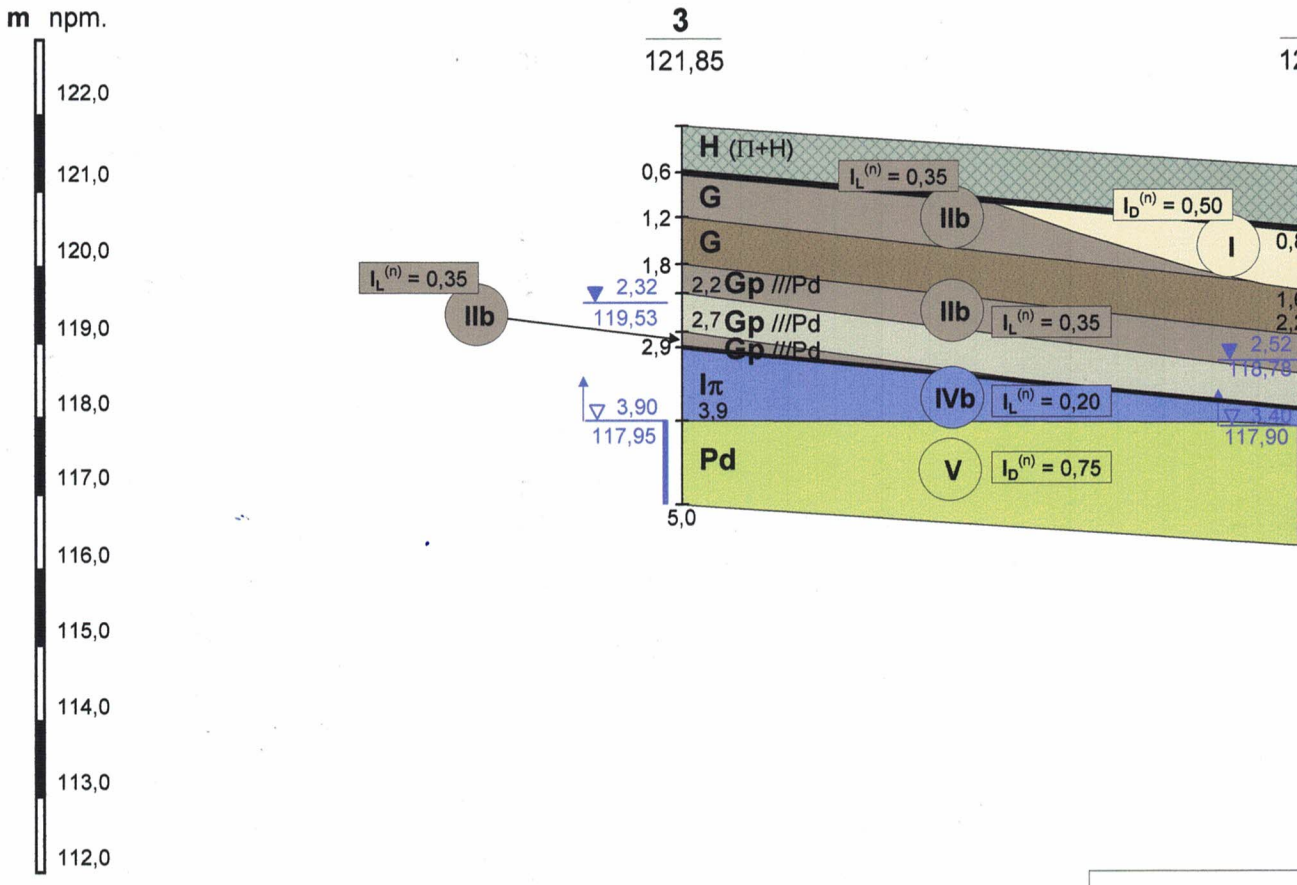
Autor: **mgr Łukasz Skrok,** uprawnienia geologiczne: VII-1553

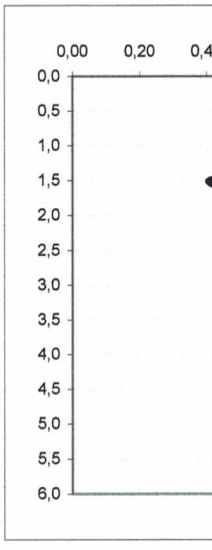
GEOBAD

PRZEKRÓJ GEO

Skala

Temat: **Rogozino, gm. Radzanowo - rozbudowa szkoły podstawowej**





Wykres stanu gruntów niespoistych:

poziomo - stopień zagęszczenia I_D
pionowo - głębokość w **m** ppt.

Rodzaj opracowania:
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKT GEOTECHNICZNY

Objaśnienia do p

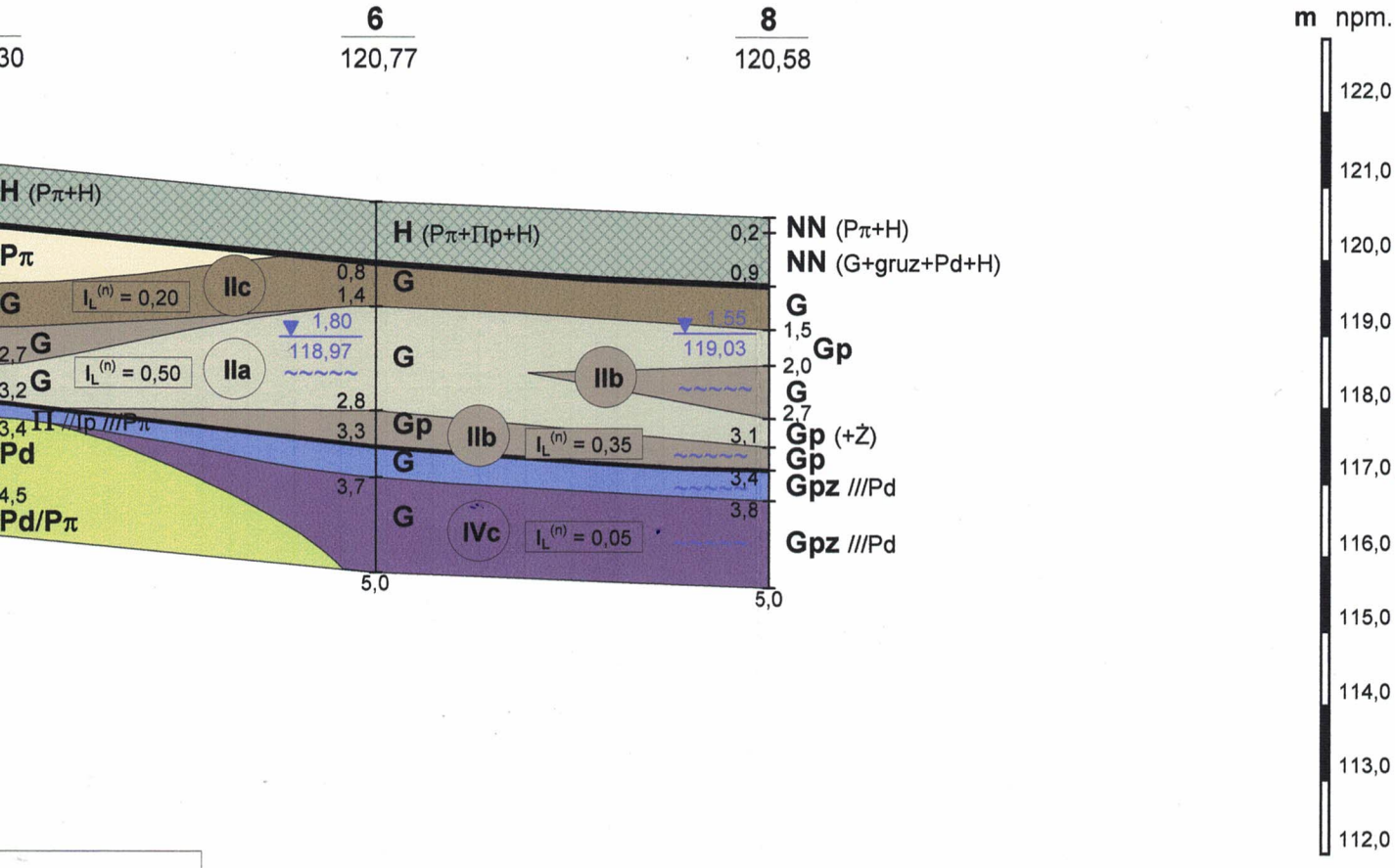
TECHNICZNY NR II. - II.

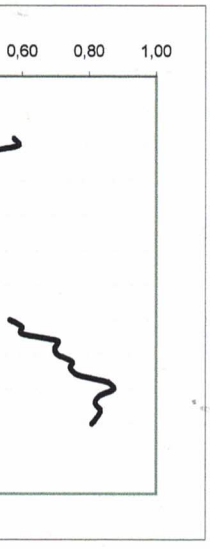
ozioma - 1:500

ionowa - 1:100

Załącznik nr: 5.2

Kod opracowania (Nr arch.):
4233p-G-1038-17





ekroju na załączniku nr 3

Autor: **mgr Łukasz Skrok,** uprawnienia geologiczne: VII-1553