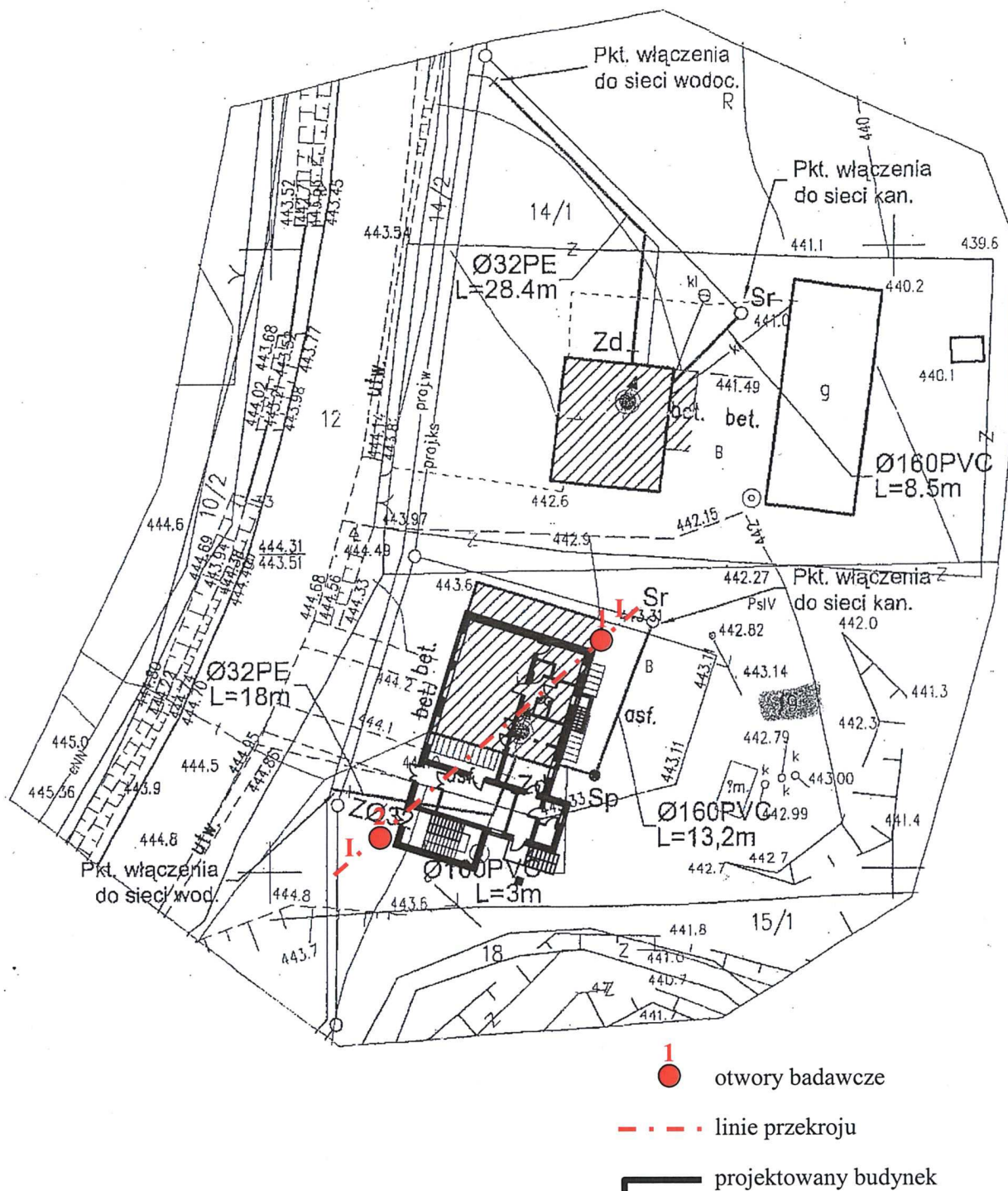


● obszar badań

ŻELEŹNIKOWA MAŁA DZ. NR 19 – PRZEDSZKOLE

LOKALIZACJA

SKALA 1 : 25 000



- otwory badawcze
- linie przekroju
- projektowany budynek

ŻELEŹNIKOWA MAŁA DZ. NR 19 – PRZEDSZKOLE

MAPA DOKUMENTACYJNA

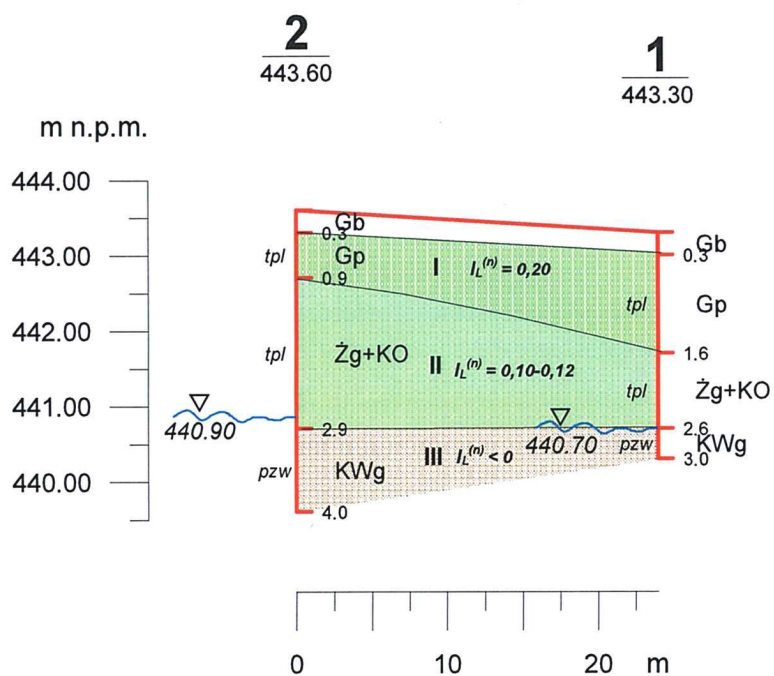
SKALA 1 : 500

ŻELEŹNIKOWA MAŁA DZ. NR 19 - PRZEDSZKOLE

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI I - I

SW - NE

Skala 1 : 500/100



ProGeo

Piotr Prokopczuk

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW
GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW****Temat: Przedszkole****Miejscowość: Żeleźnikowa Mała dz. Nr 19****OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE**

stratygrafia	profil stratygraficzno-litologiczny	opis litologiczno-genetyczny
1	2	3
Q	utwory aluwialne	gliny
		żwiry gliniaste
	utwory zboczowe	zwietrzelina

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B03020												
wartość parametru x_n												
Nr warstwy geologicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętościowa ρ t/m ³	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzne Φ_u stopn.	Edometryczny moduł		Wyrzy-małość na ściskanie	
			zagęszczenia	stopień plastyczności					ściśliwości pierwotnej	ściśliwości wtórnej		Moduł pierwotnego odkształcenia E_0 kPa
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Gp	c	-	0,20	12,1	2,20	19	14	-	-	21000	-
II	Żg+KO	c	-	0,1 - -0,12	9,2	2,20	22 - -21	16	-	-	26000 - - 25000	-
III	KWg	c	-	<0	13,3	2,20	30	18	-	-	34000	-
					13,6	2,20						

ZaŁ.5

OBJAŚNIENIA

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany
Gb	gleba
Pd	piasek drobny
Ps	piasek średni
Pr	piasek gruby
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
π p	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
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Z	żwir
Zg	żwir gliniasty
KW	zwietrzelnina
KR	rumosz
KO	otoczaki
H	grunt próchniczny
Nm	namuł organiczny
/	pogranicze innego gruntu (parametru)
//	przewarstwienie
Łi	łupek ilasty
Łπ	łupek pylasty
Łp	łupek piaszczysty
P-c	piaskowiec
w	grunt wilgotny
m	grunt mokry
nw	grunt nawodniony
ln	grunt luźny
szg	grunt średniozagęszczony
zgz	grunt zagęszczony
bzgz	grunt bardzozagęszczony
+	domieszki
KWg	zwietrzelnina gliniasta
KRg	rumosz gliniasty
T	torf
SM	grunt skalisty miękki
ST	grunt skalisty twardy
Li	skała lita

Ms	skała mało spękana
Ss	skała średnio spękana
Bs	skała bardzo spękana
mpl	grunt w stanie miękkoplastycznym
pl	grunt w stanie plastycznym
tpl	grunt w stanie twardoplastycznym
pzw	grunt w stanie półzwarłym
zw	grunt w stanie zwartym
I _L	stopień plastyczności
I _D	stopień zagęszczenia
N-S	kierunek przekroju
I 1	linia i numer przekroju geologicznego
2 II	
Q	utwory czwartorzędowe – deluwia
Qf	utwory czwartorzędowe – rzeczne
T	utwory trzeciorzędowe
II	numer warstwy geotechnicznej
5	numer wyrobiska geologicznego
369,78	rzędna góry wyrobiska geologicznego

