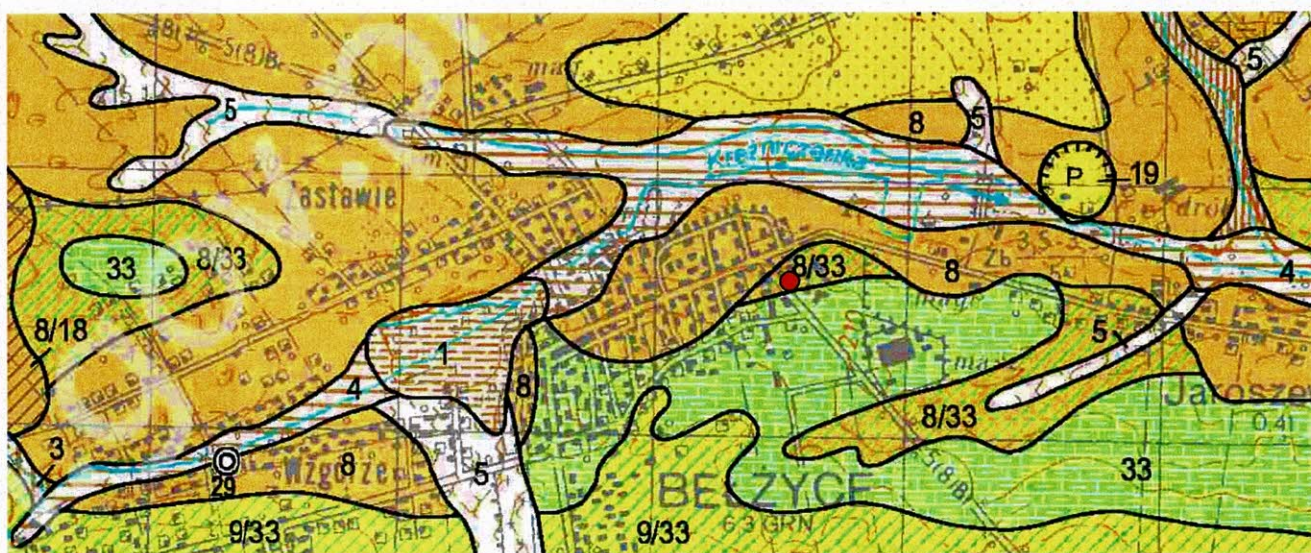


This aerial map shows a residential area with several buildings and streets. A red line outlines a specific area, and a blue line outlines another. Red dots are placed at various locations, and blue circles are placed at others. The map includes labels for streets and buildings, such as 'Bychawska' and '11'.



8

z
mp Q

Inż. budowlnictwa

Lech Maciąg

Upr. geol. VII-1125 i IX-850/57P

Opracował: inż. Lech Maciąg

33

$${}_{me}Cr_{m3}$$

Margle

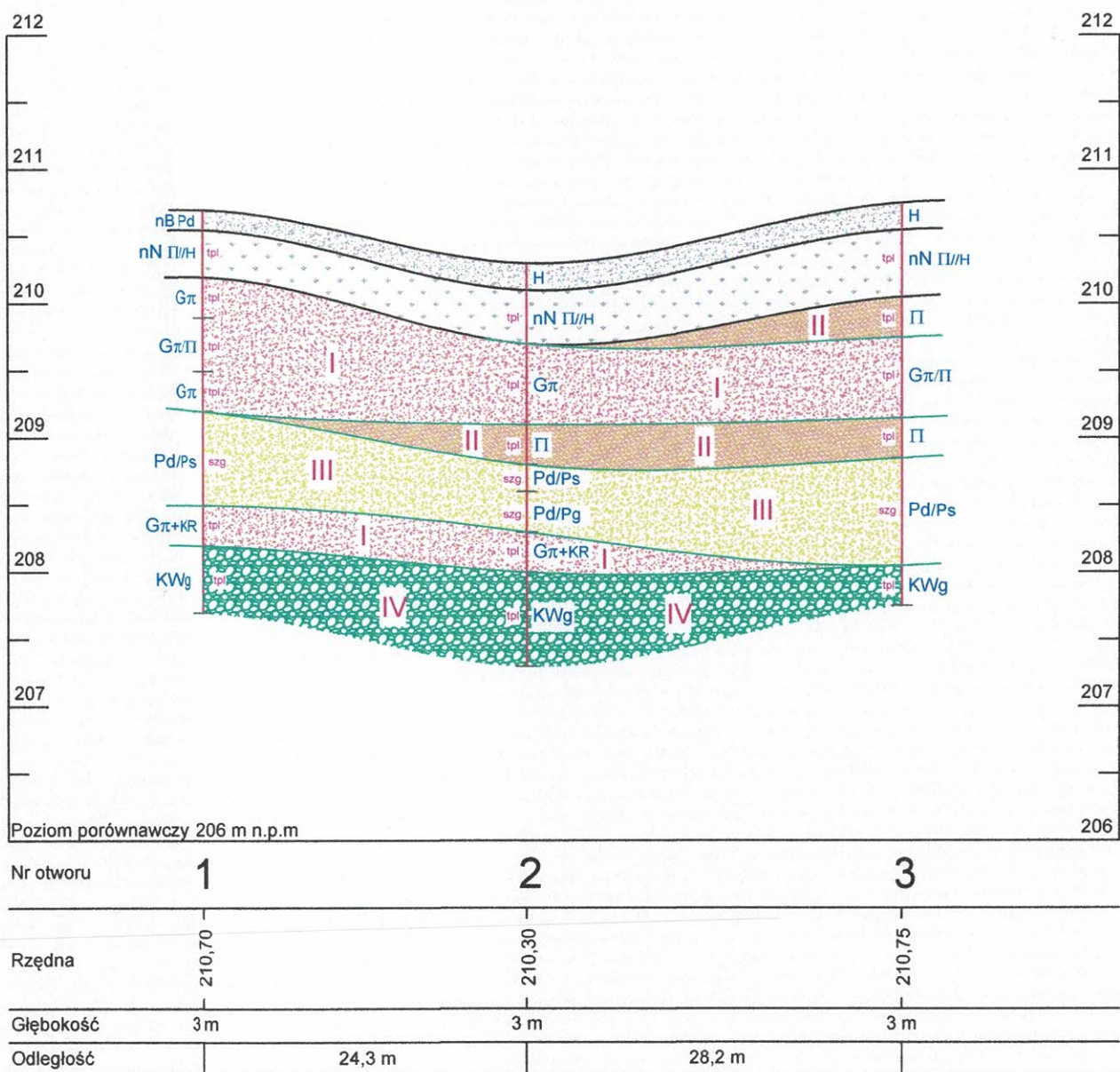
8/33 na marglach,

Przekrój geotechniczny

Skala 1 : 50/500

Budynek żłobka

na działce nr 1045/1 w miejscowości Bełżyce



Poziom porównawczy 206 m n.p.m

Inż. budownictwa

Lech Maciąg
Upr. geol. VII-1125 i IX-858-5/78

Opracował: inż. Lech Maciąg

Zał. nr 3

LEGENDA DO PRZEKROJU

Temat: Budynek żłobka na działce nr 1045/1 w miejscowości Bełżyce, gm. Bełżyce, pow. lubelski

Opracował: inż. Lech Maciąg

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE													Załącznik 4
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		W _n	Gęstość objętościowa	C _u	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł			Wskaźnik filtracji k			
					ściskalności	odkształcenia					E _o	E					
													M _o		M		
H	Gleba pylasta	H	H		I _L	I _D	[%]	kN/m ³	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[m/dobę]			
nN	Nasypt niebudowlany: pył wymieszany z humusem	nN	II//H	-	0.20												
PLEJSTOCEN	Osady zastoiskowe: pył, glina pylasta, glina pylasta na granicy pytu, glina pylasta z okruchami rumoszu	I	G π Gπ/Π	C	0.20		20.00	21.00	16.00	14.80							
					1.10	-	1.10	0.90	0.90	0.90							
					0.22		22.00	18.90	14.40	13.32							
					0.20		22.00	20.50	16.00	14.80							
KREDA	Osady wodno-ładowcowe: piasek drobny na granicy piasku średniego, lokalnie zagliniony	II	II	C	1.10	-	1.10	0.90	0.90	0.90							
					0.22		24.20	18.45	14.40	13.32							
						0.50	16.00	17.50		30.25							
					-	0.90	1.10	0.90	-	0.90							
KREDA	Utwory morskie: zwietrzelina gliniasta margla (75% gliny pylastej + okruchy rumoszu)	III	Pd/Ps	-			17.60	15.75		27.23							
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
					1.10	0.90	1.10	0.90	0.90	0.90							
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							

* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych; ** - badania polowych; - pozostałe wg metody B z normy PN-81/B-03020 i wg "Zarysu geotechniki" Z. Wituna

* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych;
 ** - badań polowych; - pozostałe wg metody B z normy PN-81/B-03020 i wg "Zarysu geotechniki" Z. Włufna

lnż. budownictwa

Kedi Maang
VII-1125 j X 850-578

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. nr 5

Temat: **Budynek żłobka na działce nr 1045/1 w miejscowości Bełżyce, gm. Bełżyce, pow. lubelski**

Data 18-03-2021

Opracował: **inż. Lech Maciąg**

Otwór nr 1

Rzędna 210,70

Badanie makroskopowe gruntu

Observacja wody	Pobrane próby	Głębokość w m	Miąższość w m	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu, barwa, domieszki przewarstwienia	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy
		0,10	0,15		Nasyp budowlany: piasek drobny - żółty	nB Pd		-	-	-
		0,30	0,35	~~~~~	Nasyp niebudowlany: pył - szaro-beżowy wymieszany z humusem	nN II/H		2/2	tpl 0,20	-
		0,40								
		0,50								
		0,60	0,30		Gлина pylasta - brązowo-beżowa	Gπ				
		0,70								
		0,80								
		0,90								
		1,00	0,40	~~~~~	Gлина pylasta - brązowo-beżowa na granicy pyłu	Gπ/Π		2/2	tpl I ₀ =0,20	I
		1,10								
		1,20		~~~~~						
		1,30								
		1,40	0,30		Gлина pylasta - brązowo-beżowa	Gπ				
		1,50								
		1,60								
		1,70								
		1,80	0,70		Piasek drobny na granicy piasku średniego - szaro-zielony	Pd/Ps		-	szg I ₀ =0,50	III
		1,90								
		2,00								
		2,10								
		2,20								
		2,30	0,30	###	Gлина pylasta z okruchami rumoszu - szaro-beżowa	Gπ+KR		2/2	tpl 0,20	I
		2,40								
		2,50								
		2,60	0,50	%%%	Zwierzelina gliniasta margla (75% gliny pylastej +okruchy rumoszu) - szaro-kremowa	KWg		2/2	tpl I ₀ =0,20	IV
		2,70		%%%						
		2,80		%%%						
		2,90		%%%						
		3,00		%%%						

Rzędna 210,30

Otwór nr 2

		0,10	0,20		Gleba pylasta - ciemno-szara	H		-	-	-
		0,20		~~~~~	Nasyp niebudowlany: pył - szaro-beżowy wymieszany z humusem	nN II/H		2/2	tpl 0,20	-
		0,30								
		0,40								
		0,50								
		0,60								
		0,70								
		0,80								
		0,90			Gлина pylasta - brązowo-beżowa	Gπ		2/2	tpl I ₀ =0,20	I
		1,00								
		1,10								
		1,20		~~~~~	Pył - żółto-beżowy	Π		2/2	tpl 0,20	II
		1,30		~~~~~						
		1,40		~~~~~	Piasek drobny na granicy piasku średniego - szaro-zielony	Pd/Ps				
		1,50		~~~~~	Piasek drobny na granicy piasku gliniastego - szaro-zielony	Pd/Pg		-	szg I ₀ =0,50	III
		1,60		~~~~~						
		1,70		~~~~~						
		1,80		~~~~~						
		1,90		~~~~~	Gлина pylasta z okruchami rumoszu - szaro-beżowa	Gπ+KR		2/2	tpl 0,20	I
		2,00		~~~~~						
		2,10		~~~~~						
		2,20		~~~~~						
		2,30		~~~~~						
		2,40		~~~~~						
		2,50		~~~~~	Zwierzelina gliniasta margla (75% gliny pylastej +okruchy rumoszu) - szaro-kremowa	KWg		2/2	tpl I ₀ =0,20	IV
		2,60		~~~~~						
		2,70		~~~~~						
		2,80		~~~~~						
		2,90		~~~~~						
		3,00		~~~~~						

Rzędna 210,75

Otwór nr 3

		0,10	0,20		Gleba pylasta - ciemno-szara	H		-	-	-
		0,20		~~~~~	Nasyp niebudowlany: pył - szaro-beżowy wymieszany z humusem	nN II/H		2/2	tpl 0,20	-
		0,30								
		0,40								
		0,50	0,50	~~~~~						
		0,60		~~~~~	Pył - szaro-beżowy	Π		2/2	tpl 0,20	II
		0,70		~~~~~						
		0,80								
		0,90	0,30	~~~~~						
		1,00								
		1,10								
		1,20								
		1,30	0,60		Gлина pylasta - brązowo-beżowa na granicy pyłu	Gπ/Π		2/2	tpl I ₀ =0,20	I
		1,40								
		1,50								
		1,60								
		1,70		~~~~~	Pył - żółto-beżowy	Π		2/2	tpl 0,20	II
		1,80	0,30	~~~~~						
		1,90		~~~~~						
		2,00								
		2,10								
		2,20								
		2,30	0,80		Piasek drobny na granicy piasku średniego - szaro-zielony, lokalnie zagliniony	Pd/Ps		-	szg I ₀ =0,50	III
		2,40								
		2,50								
		2,60								
		2,70								
		2,80	0,30	%%%	Zwierzelina gliniasta margla (75% gliny pylastej +okruchy rumoszu) - szaro-kremowa	KWg		2/2	tpl 0,20	IV
		2,90		%%%						
		3,00		%%%						



Otwór nr 1



Otwór nr 2



Otwór nr 3

Inż. budownictwa