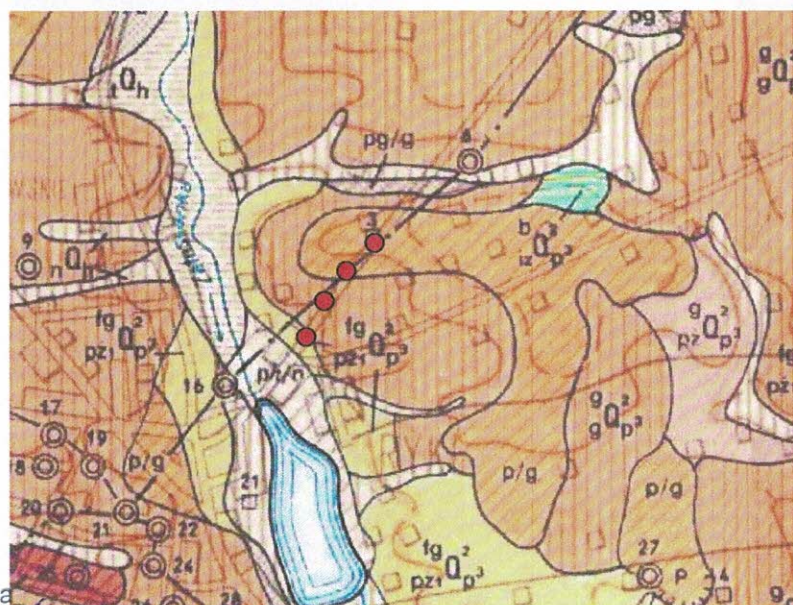
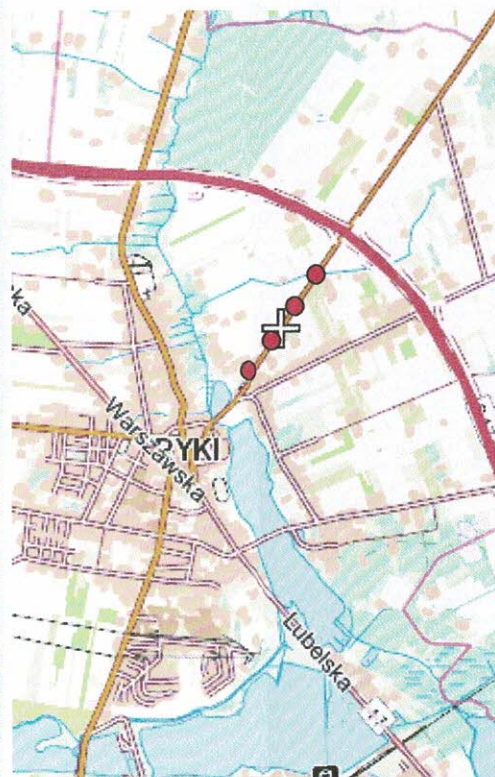


Lokalizacja prac geotechnicznych
Przebudowa drogi powiatowej nr 1349L na odcinku od km 0+616,5 do km 1+615,6
Ulica Młynarska w Rykach



Inż. budownictwa

Lech Maciąg

Upr. geol. VII-1125 i IX-850-5/78

Fragment „Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski – ark. Dęblin”

Gliny zwalowe: na piaskach wodnolodowcowych dolnych stadiu mazowiecko-podlaskiego (g/pz1), na ilach, mułkach i piaskach zastoiowych dolnych stadiu mazowiecko-podlaskiego (g/i1)

z	g
p	g

Eluwia piaszczyste glin zwalowych: na glinach zwalowych stadiu mazowiecko-podlaskiego i maksymalnego (p/g)

LEGENDA DO PRZEKROJU

Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1349L na odcinku od km 0+616,5 do km 1+615,6 ul. Młynarska w Rykach

Opracował: inż. Lech Maciąg

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE													Załącz. 4
			wartość charakterystyczna - $x^{(n)}$													
			współczynnik materiałowy dla gruntu - γ_m													
			wartość obliczeniowa - $x^{(r)}$													
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		W_n	ρ	C_u	ϕ_v	Moduł				Współczynnik filtracji k	
					Stopień						ściśliwości		odkształcenia			
					plastyczności	zagęszczenia	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	pierwotnej M_o	wtórnej M	pierwotnego E_o	wtórnego E		
					I_L	I_D	[%]	kN/m ³	[kPa]	[0°]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]		[m/dobę]
HOLOCEN	H	Gleba piaszczysta	-	H	-			Grunt próchniczny								
	nB	Nasyp budowlany: piasek drobny	I	Pd	-		0.50	16.00	17.50		30.25					
						-	0.90	1.10	0.90	-	0.90					
							0.45	17.60	15.75		27.23					
	nB	Nasyp budowlany: glina piaszczysta	II	Gp	C	0.15		12.00	22.00	17.50	15.50					
						1.10	-	1.10	0.90	0.90	0.90					
						0.17		13.20	19.80	15.75	13.95					
	nB	Nasyp budowlany: pył piaszczysty	III	IIp	C	0.22		18.00	21.00	15.00	14.20					
						1.10	-	1.10	0.90	0.90	0.90					
0.24							19.80	18.90	13.50	12.78						
PLEJSTOCEN	Q _p ⁱ	Osady zastoiskowe: glina pylasta, pył piaszczysty	IV	Gπ	C	0.15		20.00	21.00	17.50	15.50					
						1.10	-	1.10	0.90	0.90	0.90					
						0.17		22.00	18.90	15.75	13.95					
	Q _p ⁱ	Osady zastoiskowe: glina pylasta, pył piaszczysty	V	IIp Pg	C	0.50		22.00	20.00	8.00	10.00					
						1.10	-	1.10	0.90	0.90	0.90					
						0.55		24.20	18.00	7.20	9.00					
	Q _p ^f	Osady wodno-łodowcowe: piasek drobny i piasek pylasty	VI	Pd	-		0.50	16.00	17.50		30.25					
						-	0.90	1.10	0.90	-	0.90					
							0.45	17.60	15.75		27.23					
Q _p ^f			Osady wodno-łodowcowe: piasek drobny i piasek pylasty	VII	Pd Pπ	-		0.45	24.00	19.00		30.00				
	-	0.90					1.10	0.90	-	0.90						
						0.41	26.40	17.10		27.00						

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

Inż. budownictwa

Lech Maciąg

Upr. geol. VII-1125/IX-880-5/78

Temat: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1349L na odcinku km 0+616,5 - 1+615,6 ul. Młynarska w Rykach**

Data 27-06-2020

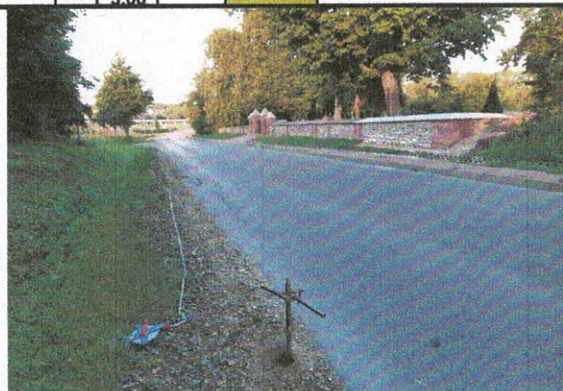
Opracował: **inż. Lech Maciąg**Otwór nr **G1**

Rzędna 147,80

Skala 1:50

Badanie makroskopowe gruntu

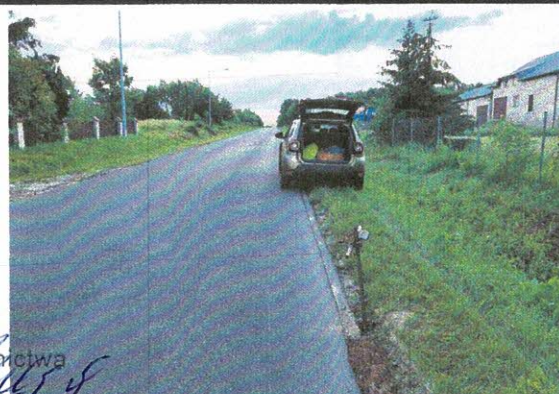
Observacja wody	Pobrane próby	Głębokość w m	Miąszość w m	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu, barwa, domieszki przewarstwienia	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy
		0,10	0,20		Warstwa asfaltu na tłuczniu	nB a+k	-	-	-	-
		0,20	0,10		Warstwa piasku stabilizowanego cementem	nB Pd+cem	-	-	-	-
		0,30								
		0,40								
		0,50								
		0,60								
		0,70								
		0,80	0,95		Gлина пыласта на гранicy глины пыластой зwięзłej - бе́зовая	G π /G π z	wilgotny	2/2	tpl $I_L=0,15$	IV
		0,90								
		1,00								
		1,10								
		1,25								
		1,30								
		1,40	0,45		Piasek drobny - żółty	Pd	-	-	szg $I_0=0,50$	VI
		1,50								
		1,60								
		1,70								
▽ ▼ 1,70		1,80								
		1,90								
		2,00								
		2,10								
		2,20								
		2,30	1,30		Piasek drobny - szaro-beżowy	Pd	nawodniony	-	szg $I_0=0,45$	VII
		2,40								
		2,50								
		2,60								
		2,70								
		2,80								
		2,90								
		3,00								



Rzędna 154,90

Otwór nr **G2**

		0,10	0,25		Warstwa asfaltu na tłuczniu	nB a+k	-	-	-	-
		0,25								
		0,30								
		0,40								
		0,50								
		0,60	0,65		Piasek drobny na granicy piasku pylastego - beżowy	Pd/P π	wilgotny	-	szg $I_0=0,50$	VI
		0,70								
		0,80								
		0,90								
▽ ▼ 0,90		1,00	0,20		Piasek gliniasty - szaro-beżowy	Pg	mokr	8/8	mpl	V
		1,10								
		1,20								
		1,30								
		1,40								
		1,50								
		1,60								
		1,70								
		1,80								
		1,90								
		2,00	1,90		Gлина пыласта на гранicy глины пыластой зwięзłej - бе́зовая	G π /G π z	wilgotny	2/2	tpl $I_L=0,15$	IV
		2,10								
		2,20								
		2,30								
		2,40								
		2,50								
		2,60								
		2,70								
		2,80								
		2,90								
		3,00								



KARTA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. nr 6

Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1349L na odcinku km 0+616,5 - 1+615,6 ul. Młynarska w Rykach

Data 27-06-2020

Opracował: inż. Lech Maciąg

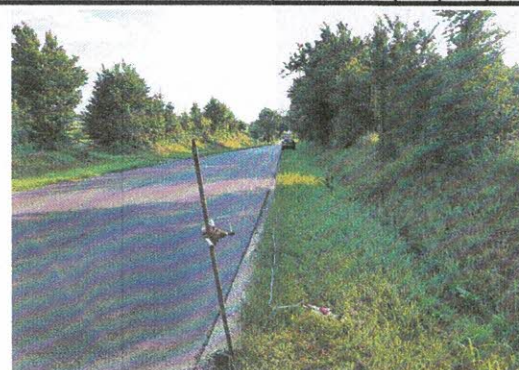
Otwór nr G3

Rzędna 163,95

Skala 1:50

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	0,25		Stabilizacja piasku cementem	nB Pd +cem	-	-	-	-
		0,25	0,25		Nasyp budowlany: piasek drobny - żółty	nB Pd		-	szg 0,45	I
		0,30	0,20		Pył piaszczysty - ciemno-żółty	Πp	wilgotny	2/2	tpl	IV
		0,40	0,20		Gлина pylasta - beżowa	Gπ		2/2	tpl	IV
		0,50	0,15		Piasek drobny - szaro-beżowy	Pd	naw	-	szg	VII
		0,60								
		0,70								
		0,80								
		0,90								
		1,00								
		1,10								
		1,20								
		1,30								
		1,40								
		1,50								
		1,60								
		1,70								
		1,80								
		1,90								
		2,00								
		2,10								
		2,20								
		2,30								
		2,40								
		2,50								
		2,60								
		2,70								
		2,80								
		2,90								
		3,00								



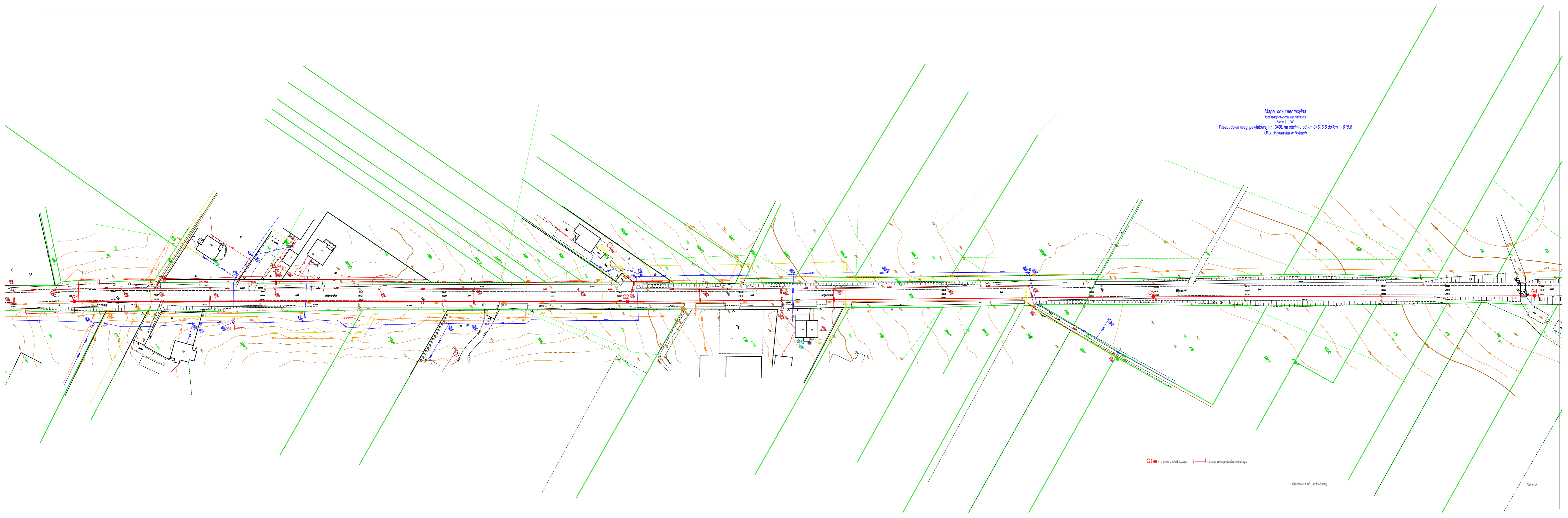
Rzędna 157,85

Otwór nr G4

		0,10	0,20		Gleba piaszczysta - ciemno-szara	H		-	-	-
		0,20	0,70		Nasyp budowlany: piasek drobny na granicy piasku pylastego - żółty	nB Pd//Pπ		-	szg I ₀ =0,50	I
		0,30	0,80		Nasyp budowlany: glina piaszczysta - beżowa	nB Gp	wilgotny	2/2	tpl I _L =0,15	II
		0,40	0,30		Nasyp budowlany: pył piaszczysty - szaro-beżowy	nB Πp		2/2	tpl 0,20	III
		0,50	0,50		Nasyp budowlany: piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym - beżowy	nB Pd//Pπ		-	szg I ₀ =0,50	I
		0,60	0,20		Pył piaszczysty - szaro-beżowy	Πp	mok	8/9	mpl	V
		0,70	0,30		Piasek pylasty - szaro-beżowy	Pπ	naw	-	szg 0,45	VII
		0,80								
		0,90								
		1,00								
		1,10								
		1,20								
		1,30								
		1,40								
		1,50								
		1,60								
		1,70								
		1,80								
		1,90								
		2,00								
		2,10								
		2,20								
		2,30								
		2,40								
		2,50								
		2,60								
		2,70								
		2,80								
		2,90								
		3,00								



Inż. budownictwa
Lech Maciąg
Up. geol. VII-1125 i IX-850-5/78



Mapa dokumentacyjna
lokalizacji otworów wiertniczych
Skala 1:1000
Przebudowa drogi powiatowej nr 1349L, na odcinku od km 0+616,5 do km 1+615,6
Ulica Młynarska w Rykach

G1 - nr otworu wiertniczego
- linia przekroju geotechnicznego

Opracował: inż. Lech Maciąg

Zal. nr 2

