

# **LEGENDA:**

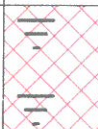










miejsce i numer otworu  
geotechnicznego dla:

1. trasy

ZLECENIODAWCA: "ROADS" Biura Projektowe i Wykonawstwo Marcin Paweł Parzych Durtasy 22 04-702 Łelis	INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Wysokim Mazowieckiem ul. 1 Maja 8 18-200 Wysokie Mazowieckie
Nazwa załącznika: Mapa poglądowa	Rodzaj opracowania: Opinia geotechniczna
Temat: Przebudowa mostu w m. Jeński i m. Pszczółczyn, w ciągu drogi powiatowej nr 2060B wraz z dojazdami	
Lokalizacja: powiat wysokomazowiecki, woj. podlaskie	
Opracował: mgr Dariusz Luks	Pozioma: Skala: Zal. nr: 1.2
Warszawa, listopad 2017	

GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115 02-495 Warszawa			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>Profil otworu 1</b>							Zał.Nr: 4.1		
Miejscowość: Pszczółczyn-Jeńki Gmina: Kobylin Borzymy Powiat: wysokomazowiecki Województwo: podlaskie			Obiekt: droga powiatowa Inwestor: PZD w Wysokiem Mazowieckiem Wiercenie: GEO-DAR Warszawa Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks				System wiercenia: Rzędna: 129.00 m n.p.m Skala 1 : 30      Data wiercenia: 2017-11-08					
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2 [m.p.p.t]	3	4 [m]	5 [m]	6 [m]							
						nasyp niekontrolowany, żółty, pospółka	nN (Po)					
					0.20	piasek próchniczny, czarny	PH					
					0.30	Piasek średni, żółty	Ps	IIb			0.4	
					0.60	Piasek drobny, żółty, przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg	IIc	w	szg	0.5	
					1.30	głina zwięzła, brązowa	Gz	IV	mw	tpl		0.2
					2.00							
<b>Profil otworu: 2a    Rzędna: 126.30 m n.p.m.    Data wiercenia: 2017-11-08</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Asfalt	nN (Zpk)					
					0.02	nasyp niekontrolowany, żwir+kamienie	Bruk					
					0.07	Bruk						
					0.23	Piasek drobny, żółty	Pd	IIc	w	szg	0.5	
					1.00	głina zwięzła, brązowa	Gz	IV	mw	tpl		0.2
					2.00							



GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115 02-495 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu 3							Zał.Nr: 4.2							
Miejscowość: Pszczółczyn-Jeńki Gmina: Kobylin Borzymy Powiat: wysokomazowiecki Województwo: podlaskie			Obiekt: droga powiatowa Inwestor: PZD w Wysokiem Mazowieckiem Wiercenie: GEO-DAR Warszawa Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks				System wiercenia: Rzędna: 124.70 m n.p.m Skala 1 : 30      Data wiercenia: 2017-11-08										
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL					
1	2 [m,p,p,t]	3	4 [m]	5	6 [m]		8	9	10	11	12	13					
▼ 1.10		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			nasyp niekontrolowany, ciemny brązowy, piasek humusowy+kamienie	nN (Ph+K)		w	In							
					0.50	Piasek drobny, szary z domieszką piasku humusowego	Pd+Ph						IIa				
					0.80	Piasek drobny, żółty	Pd										
					1.10	glina, żółto-szara	G	IIIc	pl								
					1.40	glina, żółto-szara z domieszką pyłu	G+II	IIIb		0.3							
					2.00				0.4								
Profil otworu: 4    Rzędna: 122.60 m n.p.m.    Data wiercenia: 2017-11-08																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
▼ 1.50		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			nasyp niekontrolowany, szary, pospółka+piasek humusowy	nN (Po+Ph)		w	szg	0.5						
					0.20	Piasek średni, ciemny żółty z domieszką kamieni	Ps+K						IIc				
					0.50	Piasek drobny, żółty	Pd										
					1.50	Piasek średni, żółty	Ps	nw									
					2.00												

GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115 02-495 Warszawa						<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>Profil otworu 5</b>					Zał.Nr: 4.3	
Miejscowość: Pszczółczyn-Jeńki Gmina: Kobylin Borzymy Powiat: wysokomazowiecki Województwo: podlaskie						Obiekt: droga powiatowa Inwestor: PZD w Wysokiem Mazowieckiem Wiercenie: GEO-DAR Warszawa Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks			System wiercenia: Rzędna: 125.40 m n.p.m Skala 1 : 30      Data wiercenia: 2017-11-08			

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany, żółty, pospółka zagliniona	nN (Po zagl)					
				0.20	pospółka, żółta, zagliniona, z domieszką kamieni	Po zagl+K						
				0.70	pospółka, żółta	Po	Ilc	w	szg	0.5		
				2.00								

<b>Profil otworu: 6a    Rzędna: 122.60 m n.p.m.    Data wiercenia: 2017-11-08</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				Asfalt nasyp niekontrolowany, żwir+kamienie Bruk Piasek drobny, żółty	nN (Po zagl) Bruk		w			
				0.02								
				0.06								
				0.16								
			2.00		2.00		Pd	Ilc	w	szg	0.5	

### Profil otworu 7

Wiertnica:

Miejscowość: Pszczółczyn-Jeńki  
Gmina: Kobylin Borzymy  
Powiat: wysokomazowiecki  
Województwo: podlaskie






Obiekt: droga powiatowa  
Inwestor: PZD w Wysokiem Mazowieckiem  
Wiercenie: GEO-DAR Warszawa  
Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks

System wiercenia:

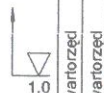





Rzędna: 120.80 m n.p.m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2017-11-08

Wiercenie						Opis litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
Głębokość zwierciadła wody	[m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 1.70		Czwartorzęd Czwartorzęd	   			nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy	nN (Ph)			In			
				0.20	Piasek średni, żółty	Ps		w					
				1.0									
				1.40	pospółka, biała								
				1.70	pospółka, biała	Po		nw					
			2.0		2.00								

**Profil otworu: 8 Rzędna: 118.20 m n.p.m. Data wiercenia: 2017-11-08**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Czwartorzęd Czwartorzęd			nasyp niekontrolowany, szary, piasek średni piasek humusowy+żwir	nN (Ps+Ph+Ż)			szg/ln		
					0.40	piasek gliniasty, ciemny brązowy	Pg	IIIa	w	mpl/pl		0.6
					0.80	glina zwięzła, brązowa	Gz	III <sub>d</sub>	mw	tpl		0.2
					1.00	Piasek średni, żółty	Ps	IIc	nw	szg	0.5	
					1.30	glina zwięzła, brązowa	Gz	IV	mw	tpl		0.2
			2.0		2.00							





GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115 02-495 Warszawa			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>Profil otworu 11</b>						Zał.Nr: 4.6			
Miejscowość: Pszczółczyn-Jeńki Gmina: Kobylin Borzyny Powiat: wysokomazowiecki Województwo: podlaskie			Obiekt: droga powiatowa Inwestor: PZD w Wysokim Mazowieckiem Wiercenie: GEO-DAR Warszawa Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks			System wiercenia: Rzędna: 115.50 m n.p.m Skala 1 : 30      Data wiercenia: 2017-11-08						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2 [m.p.p.t]	3	4 [m]	5	6 [m]							
	0.70	Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy+pospółka+żwir	nN (Ph+Pc+Ż)		w	In		
					0.70	piasek próchniczny, szary	PH					
					1.00	Piasek drobny, żółty	Pd	Ila	nw			
					1.60	Piasek drobny, żółty		Ilb	szg	0.4		
					2.00							
<b>Profil otworu: 12    Rzędna: 115.60 m n.p.m.    Data wiercenia: 2017-11-08</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy	nN (Ph)			In		
					0.20	nasyp niekontrolowany, żółty, żwir	nN (Ż)					
					0.40	Piasek drobny, ciemny żółty	Pd	Ilb	w		0.4	
					0.90	Piasek drobny, żółty		Ilc	nw	szg	0.5	
					2.00							

Miejscowość: Pszczółczyn-Jeńki

Gmina: Kobylin Borzymy

Powiat: wysokomazowiecki

Województwo: podlaskie

Obiekt: droga powiatowa

Inwestor: PZD w Wysokiem Mazowieckiem

Wiercenie: GEO-DAR Warszawa

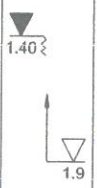




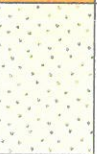
Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks

System wiercenia:







Rzędna: 115.60 m n.p.m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2017-11-08

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy	nN (Ph)			In		
					0.40	nasyp niekontrolowany, żółty, pospółka	nN (Po)		w	szg		
					0.80	nasyp niekontrolowany, żółty, piasek humusowy+glina+żwir	nN (Ph+G+Ż)			In		
					1.20	namul gliniasty, czarny	Nmg	I	m	mpl		
					1.90	Piasek średni, szary	Ps	IIb	nw	szg	0.4	
					2.50							

**Profil otworu: 14 Rzędna: 118.50 m n.p.m. Data wiercenia: 2017-11-08**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany, żółty, pospółka	nN (Po)					
					0.10	piasek próchniczny, szary	PH		w	szg		
					0.30	glina zwięzła, brązowa	Gz	III d	mw	tpl		0.2
					0.80	Piasek średni, żółty	Ps					
					1.60	pospółka, żółta	Po					
					2.00							