

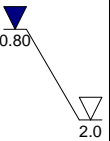
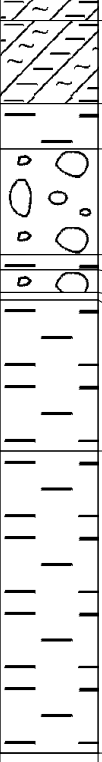
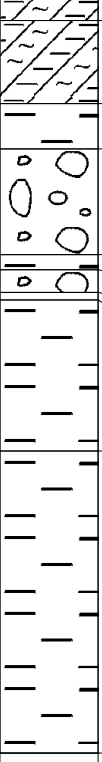
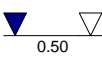

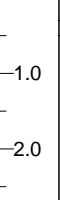
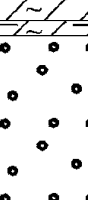
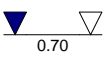
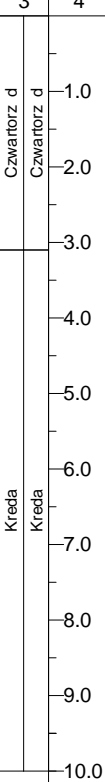














Kart opracował: mgr M.Rusak Data: 05.2022

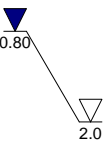
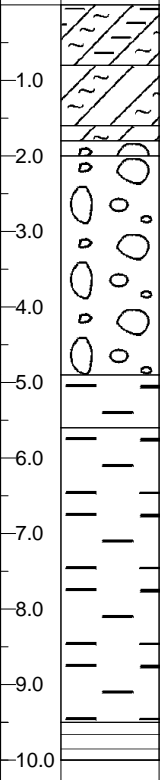
PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.2				
			2					Wiertnica: UgB				
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rz dna: 344.20 m						
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-22				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL	
			[m]									[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
▼ 0.30	▼	Czwartorz d Czwartorz d		0.30	otoczaki + glina br zowy otoczaki z iłem, szary	KO+G	w					
		Kreda Kreda		3.80	łupek ilasty + otoczaki, szary	ic	I	mw	zw/smk	0/0	0	
												zw
									tpl	1/1	0.05	
									w	pl	3/2	0.3
									mw	tpl	0.25	
									w	pl	3/3	0.3

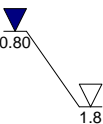
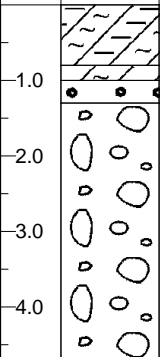
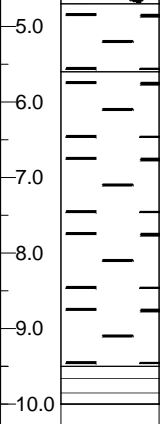
PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.3			
			3					Wiertnica: UgB			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
						Rz dna: 344.30 m					
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-22			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.80 2.0	Czwartorz d Czwartorz d Kreda Kreda			0.30	głina pylasta zwi zła + otoczaki + wir, ółto-br zowa głina pylasta zwi zła, ółto-szara	G _π z+KO+	mw	tpl	3/3	0.1
					1.40	ił + zwir +otoczaki, ciemnoszary	G _π z			1/2	0.05
					2.00	otoczaki + wir + ił, ciemnoszary	I+ +KO			1/1	0.1
					3.40	ił, ciemnoszary	KO+ +I	m	zw	0/0	0
					3.60	otoczaki + wir + ił,ciemnoszary	KO+ +I				
					3.90	łupek ilasty + otoczaki, ciemnoszary	I+KO				
					4.00	ił, ciemnoszary-br zowy					
					6.00	ił, ciemnoszary-czarny	I	mw	pzw	0/0	0
					10.00						

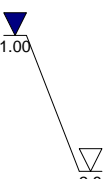











PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.4						
			4					Wiertnica: UgB						
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceniodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
						Rz dna: 344.50 m								
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-22						
Wiercenie	Gł boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałczkowa	IL			
[m.p.p.t]			[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	0.50				0.30	głina pylasta, szaro-br zowa	Gπ	w	pl	4/4	0.3			
					0.50	głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa	Gπz	mw	tpl	3/3	0.2			

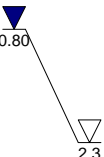
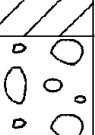











PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.5			
			5					Wiertnica: UgB			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
						Rz dna: 344.60 m					
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-22			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 0.70	 Czwartorz d Czwartorz d Kreda Kreda	Czwartorz d	1.0		0.70	głina pylasta zwi zła, ółto-br zowa	Gπz	mw	tpl	3/2	0.1
			1.10		1.10	wir, szary z domieszk iłu z domieszk gliny	(+I)(+G)	m			
			2.0			wir + otoczaki + ił, szary					
			3.0								
		Kreda	3.10		3.10	ił + wir, ciemnoszary	I+	w	pl	4/3	0.3
			4.00		4.00	ił, ciemnoszary-czarny	I	mw	zw	0/0	0
			5.0								
			6.0								
			7.0								
			8.0								
			8.10		8.10	ił, ciemnoszary-czarny + okruchy skalne	I+okr.	tpl	1/1	0.1	0.1
			10.0		10.00						

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.6				
			6					Wiertnica: UgB				
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 344.70 m				
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-22		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Czwartorz d		0.30	0.30	głina pylasta, szaro-br zowa otoczaki i+ wir + glina, ciemnoszary	G _π KO	mw m	tpl	3/2	0.1	
				1.00	1.00	głina pylasta, ciemnoszara z domieszk pyłu	G _π (+II)	mw	tpl	3/2	0.2	
				1.40	1.40	ił, szary z domieszk wiru	I(+)		pzw	0/0	0	
				2.00	2.00	otoczaki + wir+ ił, szary	KO+ +I	m				
		4.20	4.20	ił, ciemnoszary-czarny	I	mw			tpl	2/1	0.1	
		6.20	6.20	ił, ciemnoszary-czarny					pzw	0/0	0	
		7.60	7.60	ił, ciemnoszary-czarny			tpl	1/0	0.05			
		10.00	10.00									

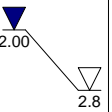

















PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.7						
			7					Wiertnica: UgB						
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
								Rz dna: 344.30 m						
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-22				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL			
[m.p.p.t]			[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Czwartorz d Czwartorz d				głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa	G _π z	mw	tpl	3/3	0.2			
					0.80	głina pylasta, szaro-br zowa z domieszk pyłu	G _π (+II)			2/1	0.1			
					1.60	głina pylasta, szara z domieszk wiru z domieszk	G _π (+)/(+II)	s	pzw	0/0	0			
					1.80	pyłu-zapach spoiwa	KO							
					2.00	otoczaki + pył + ił, ciemnoszary	KO(+I)(+)	m						
						otoczaki ciemnoszary z domieszk iłu z domieszk								
						wiru								
								4.90	ił, ciemnoszary	I	w	pl	3/3	0.3
								5.60	ił, ciemnoszary-czarny		mw	tpl	1/0	0
						9.50	łupek ilasty, ciemnoszary	łi	SMk					
						10.00								

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.8					
			8					Wiertnica: UgB					
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
						Rz dna: 344.30 m							
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-22					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL		
[m.p.p.t]	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Czwartorz d Czwartorz d			0.80 1.00 1.30	glina pylasta zwi zła, szaro-br zowa	G _{πz}	mw	tpl	2/2	0.1		
						glina pylasta, szaro-br zowa z domieszk wiru	G _{π(+)}					2/1	
						wir + glina +ił ciemnoszary	KO+G+I						
						otoczaki ciemnoszary z domieszk iłu z domieszk wiru	KO(+I)(+)	m					
				Kreda Kreda			4.70 5.60 9.50 10.00	ił, ciemnoszary	I	w	pl	3/3	0.3
		ił, ciemnoszary-czarny	mw					tpl		1/0	0		
						łupek ilasty, ciemnoszary	fi		SMk				


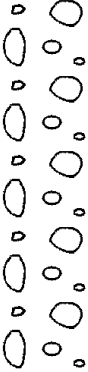
PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.9			
			9					Wiertnica: UgB			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceniodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 344.30 m			
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-04-25	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorz d Czwartorz d Kreda Kreda	1.0		0.90	głina pylasta, ciemnobr zowa-szara z domieszk pyłu	G π (+II)	mw	tpl	3/2	0.1
					1.30	głina pylasta, br zowa-szara z domieszk wiru	G π (+)			2/2	
					2.00	pył+ wir+piasek, jasnoszary	II		pzw	0/0	0
					2.80	otoczaki+ wir+It, ciemnoszary	KO	m	-		
					3.00	głina, ciemnoszara-szara z domieszk wiru z domieszk piasku	G(+)(+P)	mw	pzw	0/0	0.1
					4.10	otoczaki+ wir +It, ciemnoszary	KO				
					4.10	głina, ciemnoszara z domieszk wiru z domieszk piasku z domieszk itu	G(+)(+P)(+I)	mw	pzw	0/0	0
					6.20	It, ciemnoszary	I		tpl	2/1	0.1
					7.50	łupek ilasty, ciemnoszary	It		SMr		
											
											

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny 10					Zał.Nr: 3.10			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 344.45 m			
								Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2022-04-29		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.60	głina, ciemnobr zowa-szara z domieszk wiru i otoczków otoczaki i głazy, ciemnoszary z domieszk gliny	G(+) KO(+G)	mw w	tpl	2/1	0.1
			2.0		2.00	głina + otoczaki + wir, szara	G	mw	tpl	2/1	0.1
			2.3		2.30	otoczaki i głazy, szary z domieszk gliny	KO(+G)	m	-		
			2.90		2.90	głina, szara z domieszk piasku z domieszk wiru i otoczków	G(+P)(+ +KO)	mw	pzw	0/0	0
			3.10		3.10	głina, szara z domieszk piasku z domieszk wiru	G(+P)(+)	w	pl	4/4	0.3
			4.0								
			5.0								
			6.0								
			7.0		6.50	ił, ciemnoszary	I	mw	tpl	2/1	0.1
			8.0								
			9.0		8.90	łupek ilasty ciemnoszary	fi		SMk		
			10.0		10.00						



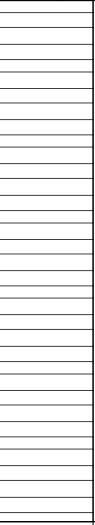
PPUH Geotest			Profil Geotechniczny 11					Zał.Nr: 3.11			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńiodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:A.Kraczkowski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 347.00 m			
								Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2022-04-29		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
[m.p.p.t]			[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp	1.0			otoczaki i głązy,kamie łamany, glina,szary	KO+K+G	mw			
			1.20		1.20	wir, szaro- ółty z domieszk gliny i otoczków	(+G)				
			2.0		2.00	glina + wir, + otoczaki, szara	G		pzw	0/0	0
			3.0								
			3.5								
		Czwartorz d Czwartorz d	4.0		3.50	otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk wiru z domieszk gliny	KO(+)(+G)	m			
			4.20		3.80	it, szary z domieszk wiru z domieszk piasku i otoczków	I(+)(+P+KO)	mw	pzw	0/0	0
			5.0		4.20	otoczaki i głązy, szary z domieszk piasku z domieszk wiru					
			6.0								
			7.0								
		Kreda Kreda	8.0		8.00	itna pograniczu łupka ilastego, ciemnoszary	I/li	mw	zw	0/0	0
			9.0								
			9.40		9.40	łupek ilasty ciemnoszary	fi		SMk		
			10.0								
			11.0								
			12.0		12.00	piaskowiec, ciemnoszary	pc		ST		
			12.40		12.40	łupek ilasty, ciemnoszary					
			13.0								
			14.0								
			15.0		15.00						

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny 12					Zał.Nr: 3.12			
								Wiertnica: UgB			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceniodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 345.90 m			
								Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2022-05-04		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorz d Czwartorz d Kreda Kreda	1.0		0.50	otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk piasku z domieszk gliny ił, ciemnoszary z domieszk pyłu z domieszk wiru	KO(+P)(+G)	mw			
			2.0		2.00	otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk wiru z domieszk gliny z domieszk pyłu	KO(+)(+G)(+Π)		pzw	0/0	0
			2.5		2.50	głina pylasta	Gπ	mw	tpl	2/1	0.1
			2.8		2.80	otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk piasku	KO(+P)	m			
			3.6		3.60	ił, ciemnoszary-br zowy	I	mw	tpl	2/2	0.1
			4.0		4.00	ił, ciemnoszary z domieszk wiru z domieszk piasku	I(+)(+P)		pzw	0/0	0
			5.0		5.00	ił, szary z domieszk wiru z domieszk gliny	I(+)(+G)		tpl	3/2	0.2
			5.3		5.30	otoczaki i głązy, szary z domieszk iłu z domieszk wiru	KO(+I)(+)	m			
			7.0		7.00	łupek ilasty z yłami kalcytu, ciemnoszary					
			8.0								
			9.0								
			10.0								
			11.0				łi	mw	STs		
			12.0								
			13.0								
			14.0								
			15.0		15.00						















PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.13						
			13					Wiertnica: UgB						
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
								Rz dna: 345.90 m						
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-05-08				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL			
			[m]									[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<div><div>▼ 2.10</div><div>▽ 3.4</div></div>		Czwartorz d Czwartorz d		0.50 1.0 1.70 3.40	otoczaki i głązy, jasnoszary otoczaki i głązy, szary z domieszk piasku z domieszk wiru z domieszk gliny ił, szaro-br zowy otoczaki i głązy, szary z domieszk piasku z domieszk gliny	KO KO(+P)(+)(+G)	w							
												I	mw	tpl
						Kreda Kreda		4.50 5.0 6.0 7.0 8.0 8.80 10.00 11.0 12.0 13.0 14.0 15.00	ił pylasty, jasnoszary łupek ilasty, ciemnoszary łupek ilasty, ciemnoszary	I _π	pzw			
												łi	mw	SMk

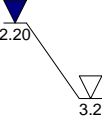
















PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.14				
			14					Wiertnica: UgB				
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceniodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rz dna: 346.80 m						
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-05-09				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasypy Nasyp	1.0			otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk piasku z domieszk wiru z domieszk gliny	KO(+P)(+)(+G)	mw				
			2.0									
			3.0									
			4.0									
			5.0		5.00	wir, szaro-br zowy z domieszk gliny + otoczaki	(G)+KO	m				
			6.0									
			7.0									
			8.0									
			9.0		9.20	łupek ilasty z yłami kalcytu, ciemnoszary	łi		ST			
			10.0									
		Kreda Kreda	11.0		11.00	ił, ciemnoszary przewarstwiony piaskiem	I P	mw	tpl	2/1	0.1	
			12.0									
			13.0			łupek ilasty, ciemnoszary	łi		SMk			
			14.0		13.70							
			15.0		15.00							

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.16					
			16					Wiertnica: UgB					
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rz dna: 346.00 m					
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-05-12			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL		
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0			otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk wiru z domieszk piasku z domieszk gliny	KO(+)(+P)(+G)	w					
			2.0										
			3.0										
			4.0										
			4.60										
			4.80										
			5.0										
			6.0										
		Kreda Kreda	7.0			7.70	łupek ilasty, ciemnoszary						
			8.0										
			9.0										
			10.0										
			11.0										
			12.0										
			13.0										
			14.0										
15.0													

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny 17					Zał.Nr: 3.17			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceniodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 346.90 m			
								Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2022-05-19		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0			otoczaki i głązy, szaro-br zowy z domieszk pyłu z domieszk piasku z domieszk wiru	KO(+II)(+P)(+)	w			
			2.0								
			3.0								
			4.0								
			4.30								
			4.80								
			5.0								
			6.0								
			7.0								
			8.0								
		Kreda Kreda	8.10			łupek ilasty, ciemnoszary	fi	mw	SMk		
			9.0								
			10.0								
			11.0								
			12.0								
			13.0								
			14.0								
			15.0								
			15.00								

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny 18					Zał.Nr: 3.18			
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceniodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 345.90 m			
								Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2022-05-23		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk piasku z domieszk wiru z domieszk iłu	KO(+P)(+)(+I)	w/m			
					5.60	wir gliniasty, ciemnoszary z domieszk piasku	g(+P)	mw	pzw	0/0	0
					6.00	otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk gliny z domieszk wiru z domieszk piasku	KO(+G)(+)(+P)	m			
					7.50	piasek redni, ciemnoszary- ółty z domieszk wiru z domieszk gliny	Ps(+)(+G)				
					11.20	łupek ilasty, ciemnoszary					
					15.00						

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.19					
			19					Wiertnica: UgB					
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceniodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rz dna: 345.90 m					
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-05-25			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	
<div><div>▼</div><div>2.20</div><div>▽</div><div>3.2</div></div>		<div><div>Czwartorz d</div><div>Czwartorz d</div><div>Kreda</div><div>Kreda</div></div>	1.0			otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk wiru z domieszk piasku z domieszk gliny	KO(+)(+P)(+G)	w					
			2.0		2.00		głina pylasta, szaro-br zowa z domieszk wiru z domieszk piasku z domieszk humusu	Gπ(+)(+P)(+H)	mw	tpl	2/1	0.1	
			2.50		2.50	otoczaki i głązy, szary z domieszk wiru z domieszk piasku	KO(+)(+P)	m					
			4.0		4.40	wir gliniasty, szary	g	mw	zw	0/0	0		
			5.0		5.00	otoczaki i głązy, szary z domieszk piasku z domieszk wiru	KO(+P)(+)	m					
			7.0		7.60	ił, ciemnoszary	l		pzw	0/0	0		
			8.0		8.60	łupek ilasty, ciemnoszary							
			9.0										
			10.0										
			11.0										
			12.0										
			13.0										
			14.0										
			15.0		15.00								

PPUH Geotest			Profil Geotechniczny					Zał.Nr: 3.20				
			20					Wiertnica: UgB				
Miejscowo : Andrychów Województwo: małopolskie			Obiekt: Andrychów Grobla-staw Antecki Zleceńodawca: Wydz.Inw. i Drogownictwa-Andrychów Dozór geol.: Profilował:mgr M.Rusak Nadzór wiertniczy: wiercenie:K.Jaworski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 346.00 m				
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2022-05-27		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			1.0			otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk piasku z domieszk wiru z domieszk gliny	KO(+P)(+)(+G)	w				
			2.0									
			3.0		2.80	otoczaki i głązy, ciemnoszary z domieszk piasku z domieszk wiru z domieszk gliny			m	-		
			4.0									
			5.0		4.30	wir gliniasty, ciemnoszary		g		pzw	0/0	0
			6.0									
			7.0									
			8.0		7.50	ił, ciemnoszary		l				
			9.0		7.90	łupek ilasty, ciemnoszary				mw		
			10.0									
			11.0									
			12.0									
			13.0									
			14.0									
			15.0									
				15.00								