










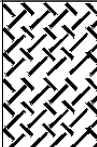



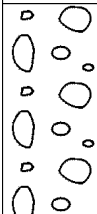









U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1					Zał.Nr: 2.1 Wiertnica: RSB 0/1.4		
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędzkiński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar				System wiercenia: mech.-obr. Rzędna: 243.11 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2021-10-25			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z humusem, gruzem ceglanym oraz piaskiem drobnym), brązowy	nN(Pg+H+Cg+Pd) [Mg]			I
					0.50	nasyp niebudowlany (pył z okruchami margla), jasno beżowy	nN(Π+m) [Mg]			
					0.70	piasek pylasty próchniczny, brunatny	PπH [Or]			IIa
			1.0		1.00	piasek drobny, jasny brązowy	Pd [FSa]	w	szg	IIb
					1.40	glina piaszczysta, ciemna brązowa	Gp [saCl]		tpl	IIIb
					1.60	pył z okruchami margla, beżowy	Π+m [Si]	mw	zw	
			2.0		2.00	glina pylasta z okruchami margla, beżowa	Gπ+m [clSi]	w	pzw	
					2.50	zwietrzelnina gliniasta (okruchy margla z pyłem), jasna brązowa	KWg(m+Π) [WRE]	s	zw	IV
			3.0		3.20	margiel	m		SM	V
					3.70					
Na głębokości 3,7 m p.p.t. twarde podłoże, którego nie przewiercono.										







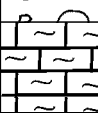

U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b>  <b>Profil numer 2</b>				Zał.Nr: 2.2 <hr/> Wiertnica: RSB 0/1.4			
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędziński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar				System wiercenia: mech.-obr. <hr/> Rzędna: 243.12 m <hr/> Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-10-25			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp				nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z humusem i żużlem), brunatny	nN(Pg+H+Żu) [Mg]			I
				0.30	nasyp niebudowlany (pył z okruchami margla), jasny brązowy	nN(Π+m) [Mg]				
				0.50	piasek średni, brązowy	Ps [MSa]	w	szg	IIb	
				1.40	zwietrzelina gliniasta (okruchy margla z pyłem oraz gliną pylastą), jasna brązowa	KWg(m+Π+Gπ) [WRE]	mw	zw	IV	
				2.30						

Na głębokości 2,3 m p.p.t. twarde podłoże, którego nie przewiercono.

U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3					Zał.Nr: 2.3			
								Wiertnica: RSB 0/1.4			
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędziński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar			System wiercenia: mech.-obr. Rzędna: 243.01 m Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-10-25					
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]								[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
 3.30		Nasypany Nasypany	1.0			nasyp niebudowlany (piasek drobny z gruzem ceglanym, humusem oraz kłincem), ciemny brązowy	nN(Pd+Cg+H+Kl) [Mg]			I	
					1.00	piasek drobny próchniczny, brunatny	PdH [Or]	mw/w		IIa	
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.30	piasek drobny, jasny brązowy	Pd [FSa]	w	szg	IIb	
			2.0		1.70	pył z okruchami margla, beżowy	II+m [Si]	mw	pzw	IIIb	
			2.10		2.10	zwietrzelnina gliniasta (okruchy margla z pyłem i gliną pylastą)	KWg(m+II+Gπ) [WRE]		zw	IV	
			3.0								
			Trias Trias			3.50	margiel	m		SM	V
			4.0		4.00						

U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 4					Zał.Nr: 2.4 Wiertnica: RSB 0/1.4		
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędziński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar				System wiercenia: mech.-obr.			
							Rzędna: 243.22 m			
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-10-25	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z gliną i okruchami margla), brązowy	nN(Pg+G+m) [Mg]			I
					0.50	piasek gliniasty próchniczny, brunatny	PgH [Or]	w	tpl	IIa
					0.70	piasek gliniasty z przewarstwieniami piasku pylastego, brązowy	Pg//Pπ [cISa]			IIc
			1.0		1.00	głina pylasta, jasna brązowa	Gπ [cISi]			IIla
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.30	zwietrzelnina gliniasta (pył z okruchami margla), jasno beżowy	KWg(Π+m) [WRE]	s	zw	IV
			2.0							
			3.0							
		Trias Trias			3.20	margiel	m		SM	V
			4.0		4.00					

U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b>  <b>Profil numer 5</b>				Zał.Nr: 2.5 <hr/> Wiertnica: RSB 0/1.4			
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędziński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar				System wiercenia: mech.-obr. <hr/> Rzędna: 243.22 m <hr/> Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-10-25			
Wiercenie	Głębokość zwiarcłania wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Trias</div> <div>Trias</div>		<div>0.20</div> <div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>2.10</div>	<div>gleba, brunatna</div> <div>zwietrzelnina gliniasta (okruchy margla z pyłem i glina pylastą), brązowa</div> <div>margiel</div>	<div>H</div> <div>KWg(m+Π+Gπ) [WRE]</div> <div>m</div>	<div>w</div> <div>s</div>	<div></div> <div>zw</div> <div>SM</div>	<div>I</div> <div>IV</div> <div>V</div>	
Na głębokości 2,1 m p.p.t. twarde podłoże, którego nie przewiercono.										






U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 6					Zał.Nr: 2.6 Wiertnica: RSB 0/1.4					
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędzkiński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar				System wiercenia: mech.-obr.						
							Rzędna: 242.72 m						
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-10-25				
Wiercenie	Głębokość zwierniadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Nasypy	1.0			nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z gruzem ceglany i okuchami skalnymi), brązowy	nN(Pg+Cg+okr) [Mg]	w		I			
		Nasyp			0.70	nasyp niebudowlany (piasek średni z humusem, gruzem ceglany i okuchami betonowymi), ciemny brązowy	nN(Ps+H+Cg+Gr) [Mg]						
		Czwartorzęd		Czwartorzęd		1.10	piasek drobny próchniczny, brunatny	PdH [Or]	mw	szg	IIa		
						1.30	piasek drobny, jasny brązowy	Pd [FSa]				IIb	
						1.50	pył z okuchami margla, jasny beżowy	II+m [Si]					pzw
						2.10	zwietrzelnina gliniasta (okuchy margla z pyłem), beżowa	KWg(m+II) [WRE]				zw	
		Trias		Trias		3.20	margiel	m		SM	V		
						3.80							
		Na głębokości 3,8 m p.p.t. twarde podłoże, którego nie przewiercono.											

U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>Profil numer 7</b>					Zał.Nr: 2.7 Wiertnica: RSB 0/1.4		
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędziński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar					System wiercenia: mech.-obr. Rzędna: 242.90 m Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-10-25		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.20	nasyp niebudowlany (piasek pylasty z gruzem ceglanym oraz humusem), ciemny brązowy	nN(P $\pi$ +Cg+H) [Mg]			I
					0.60	piasek drobny próchniczny, ciemny brązowy	PdH [Or]	w	szg	IIa
					1.30	pył z poj. okruchami margla, jasny beżowy	$\Pi$ +m [Si]	mw	zw	IIIb
					2.80	zwietrzelina gliniasta (pył z okruchami margla), brązowa	KWg( $\Pi$ +m) [WRE]			IV
					3.10	margiel	m			SM

Na głębokości 3,1 m p.p.t. twarde podłoże, którego nie przewiercono.

U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 8					Zał.Nr: 2.8		
								Wiertnica: RSB 0/1.4		
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędziński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar			System wiercenia: mech.-obr.				
						Rzędna: 243.72 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-10-25		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Czwartorzęd		0.30 0.50 0.80	nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z humusem i żużłem), brunatny piasek drobny próchniczny, brunatny pył z poj. okruchami margla, beżowy zwietrzelina gliniasta (okruchy margla z pyłem), beżowa	nN(Pg+H+Žu) [Mg] PdH [Or] II+m [Si] KWg(m+II) [WRE]	mw  s	szg  zw	I IIa IIIb IV	
		Trias Trias			2.80 4.00	margiel	m	SM	V	

U.G.T. GEOTECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 2.9		
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			Profil numer 9					Wiertnica: RSB 0/1.4		
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędzkiński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar			System wiercenia: mech.-obr.				
						Rzędna: 242.87 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-10-25		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	[m.p.p.t]		[m]	[m]	7					
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (piasek pylasty z pyłem oraz gruzem ceglany), jasny brązowy	nN(Pπ+Π+Cg) [Mg]			I
					0.50	nasyp niebudowlany (pył z okruskami margla i piaskiem pylastym), jasny beżowy	nN(Π+m+Pπ) [Mg]			
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.90	piasek drobny próchniczny, ciemny brązowy	PdH [Or]	w		IIa
					1.00	piasek drobny, jasny brązowy	Pd [FSa]	mw	szg	IIb
					1.30	zwietrzelnina gliniasta (okruszy margla z pyłem), jasno beżowy	KWg(m+Π) [WRE]	s	zw	IV
			2.0		2.00					

U.G.T. GEOTECH 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 10					Zał.Nr: 2.10		
								Wiertnica: RSB 0/1.4		
Miejscowość: Bieruń Gmina: Bieruń Powiat: bieruńsko-lędziński Województwo: śląskie			Obiekt: przedszkole Inwestor: Architekt Piotr Jański Wiercenie: U.G.T. GEOTECH Dozór geologiczny: Krzysztof Hycnar			System wiercenia: mech.-obr.				
						Rzędna: 242.98 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-10-25		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp	1.0		0.50	nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z humusem, gruzem ceglanym oraz okruchami margla), brunatny	nN(Pg+H+Cg+m) [Mg]	w	szg	I
				1.30	nasyp niebudowlany (glina pylasta z gliną pylastą zwięzłą i okruchami margla), brązowy	nN(Gπ+GπZ+m) [Mg]				
		2.0	1.50 1.60 1.80 2.00		1.50	nasyp niebudowlany (gruz ceglany z żużlem i piaskiem średnim), rdzawy	nN(Cg+Żu+Ps) [Mg]	w	tpl	IIa
					1.60	piasek drobny próchniczny, brunatny	PdH [Or]			IIb
					1.80	piasek drobny, brązowy	Pd [FSa]			IIIa
					2.00	glina pylasta z okruchami margla, jasna brązowa	Gπ+m [cISi]			