

GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp. z o.o. Katowice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 2							Zał.Nr: 3.2			
Miejscowość: Piekary Śląskie Województwo: śląskie			Obiekt: ul.Krupy, Nankera Zleceniodawca: WODKAN-PROJEKT B.Auguściak, Sosnowiec Wiercenie: Ł.Rybakowski Nr arch.14967/19 Dozór geologiczny: L.Libera				System wiercenia: mech.-obrot. Rzędna: 272.12 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2019-09						
Wiercenie	Głębokość zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższość warstwy	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd σ	-1.0 -2.0 -3.0	0.70		nasyp niebudowlany (piasek drobny, średni i gliniasty+ spieki+ okruchy cegieł), brunatno brązowy	0.70	nN(Pd+Ps+Pg+sp+cg)	w	1/1	szg	1.30	la
				1.10		nasyp niebudowlany (piasek drobny i gliniasty+ okruchy wapieni i cegieł), brunatno brązowy	0.40	nN(Pd+Pg+sp+cg)					lb
				1.60		nasyp niebudowlany (glina pylasta +pył + okruchy cegieł z domieszką piasku drobnego i średniego), j.brązowy	0.50	nN(Gπ+Π+cg+Pd+Ps)					la
				2.10		nasyp niebudowlany (piasek średni z łupkiem piaszczystym i piaskiem gliniastym), j.brązowy	0.30	nN(Ps+lp+Pg)					Ila
				2.40		glina pylasta, j.szara	0.60	Gπ					Ila
				3.00		piasek pylasty warstw.pyłem z domieszką margla, żółto-szary	0.60	Pπ//Π(+m)					2.70

GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp. z o.o. Katowice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 1							Zał.Nr: 3.1			
Miejscowość: Piekary Śląskie Województwo: śląskie			Obiekt: ul.Krupy, Nankera Zleceniodawca: WODKAN-PROJEKT B.Auguściak, Sosnowiec Wiercenie: Ł.Rybakowski Nr arch.14967/19 Dozór geologiczny: L.Libera				System wiercenia: mech.-obrot. Rzędna: 273.00 m n.p.m.			Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-09	
Wiercenie	Głębokość zwiarcia dla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość warstwy	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd			0.40 0.50 0.70 1.30 3.20 4.00	nasyt niebudowlany (piasek drobny+ gliniasty), brązowy nasyt niebudowlany (piasek średni z łupkiem piaszczystym), j.brązowy nasyt niebudowlany (piasek gliniasty), brunatny nasyt niebudowlany (piasek średni zagliniony), j.brązowy pył piaszczysty warstw.gliną pylastą i piaskiem pylastym, żółto-szary piasek drobny, j.brązowy	0.40 0.10 0.20 0.60 1.90 0.80 0.00	nN(Pd+Pg) nN(Ps+lp) nN(Pg) nN(Ps+G) Π//Gπ//Pπ Pd	w	1/0	ln szg tpl/szg szg zg	1.00 2.50	la lb la lla llb

GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp. z o.o. Katowice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 3							Zał.Nr: 3.3 Wiertnica: WSG-W				
Miejscowość: Piekary Śląskie Województwo: śląskie			Obiekt: ul.Krupy, Nankera Zleceniodawca: WODKAN-PROJEKT B.Auguściak, Sosnowiec Wiercenie: Ł.Rybakowski Nr arch.14967/19 Dozór geologiczny: L.Libera				System wiercenia: mech.-obrot. Rzędna: 275.12 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2019-09							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższość warstwy	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Czwartorzęd				nasyp niebudowlany (piasek średni i gliniasty z okruchami wapienia+łupek piaszczysty +cegła+spieki), brunatny	1.40	nN(Ps+Pg+w+lp+cg+sp)			szg	0.90	Ia	
					1.40	piasek średni, j.brązowy	0.60	Ps		w				Ilc
					2.00	pył na granicy piaskiem pylastym warstw.gliną pylastą, j.szary	2.00	Π/Pπ//Gπ			0/0	tp/szg	2.50	Ila
					4.00			0.00						

Wiercenie		Stratygrafia		Przelot		Opis litologiczny	Miaższość warstwy	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6								
1		3		6		8		10		12		14	
1.90 ~		Czwartorzęd		0.06		0.06		mw		ln		1.00	
		Q		1.60		0.70		m		3/3		pl	
				2.30		0.20		w		1/0		tpl	
				2.50		0.80						2.40	
		Trias		3.30		0.70				0/0		zw	
		T		4.00		0.00							

Wiercenie		Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość warstwy	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	[m.p.p.t]		[m]	[m]										[m]
GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp. z o.o. Katowice		KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 5						Zał.Nr: 3.5 Wiertnica: WSG-W		Miejscowość: Piekary Śląskie Województwo: śląskie					
Obiekt: ul.Krupy, Nankera Zleceniodawca: WODKAN-PROJEKT B.Auguściak, Sosnowiec Wiercenie: Ł.Rybakowski Nr arch.14967/19 Dozór geologiczny: L.Libera		System wiercenia: mech.-obrot. Rzędna: 275.36 m n.p.m.						Skala 1 : 50		Data wiercenia:					
Czwartorzęd		0		1.0		2.0		3.0		3.0		3.0		3.0	
beton asfaltowy		0.10		0.10		0.10		Ba							
podbudowa (spieki + piasek średni), szaro-brunatna		0.55		0.55		0.55		P(sp+Ps)		mw		zg			
nasyp niebudowlany (głina+okruszy wapienia i poj.ziarna żwiru), brązowy		2.05		2.05		2.05		nN(G+w+sp+Ż)		w		3/3 pl		lb	
pył na granicy piasku pylastego warstw.gliną pylastą, szaro-żółty		0.30		0.30		0.30		Π/Pπ//Gπ		0/0		tp/pzw		Ila	
		0.00		0.00		0.00									