

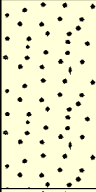
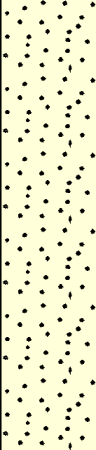





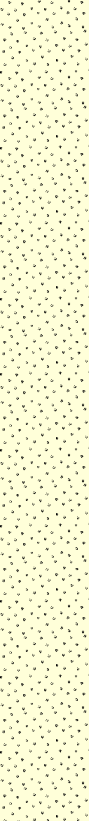







HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-1					Zał.Nr: 4.1		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W Zleceniodawca: PC Projekt Wiercenie: HYDRO4Tech Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk			System wiercenia: obrotowy Rzędna: 125.33 m Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2015-04-21		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp (pospółka + kamienie), jasna brązowa	nN(Po+K)		zg	0.7
					0.10	piasek humusowy, szary	Ph	s		0.6
					0.20	piasek średni + piasek drobny, ciemny brązowy		w		
	▼ 0.65 ▽				0.65	piasek średni + piasek drobny, ciemny brązowy	Ps+Pd	nw	szg	0.5
					1.0					
					2.00					

HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-2					Zał.Nr: 4.2		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W Zleceniodawca: PC Projekt Wiercenie: HYDRO4Tech Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk			System wiercenia: obrotowy Rzędna: 125.95 m		Wiertnica: G4T 25M		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyt (pospółka + kamienie), jasna brązowa	nN(Po+K)	s		0.7
					0.10	piasek humusowy, szaro-brązowy	Ph		zg	0.5
					0.30	piasek średni + piasek drobny, brązowo-szary		w	szg	
					0.90	piasek średni + piasek drobny, ciemny brązowy	Ps+Pd		nw	
					2.00	piasek drobny, jasny żółty	Pd	w		




HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-3					Zał.Nr: 4.3		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W Zleceniodawca: PC Projekt Wiercenie: HYDRO4Tech Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk			System wiercenia: obrotowy Rzędna: 126.60 m Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2015-04-21				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp (pospółka + kamienie), jasna brązowa	nN(Po+K)	s	zg	0.7
					0.20	piasek humusowy, ciemny brązowy	Ph			0.6
					0.30	piasek średni + piasek drobny, jasny żółty		w		
					0.80	piasek średni + piasek drobny, jasny żółty				
					1.00		Ps+Pd		szg	0.5
					2.00			nw		




HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-4					Zał.Nr: 4.4		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W					System wiercenia: obrotowy		
Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda			Zleceniodawca: PC Projekt					Rzędna: 127.20 m		
Powiat: wołomiński			Wiercenie: HYDRO4Tech					Skala 1 : 20		
Województwo: mazowieckie			Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk					Data wiercenia: 2015-04-21		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp (pospółka), ciemny brązowy	nN(Po)			0.7
					0.30	piasek humusowy + piasek drobny, szary	Ph+Pd			0.6
					0.50	piasek drobny, jasny żółty		w		
					1.20	piasek drobny, jasny żółty				
					3.40	piasek średni, jasny żółty	Pd		szg	0.5
					3.70	piasek drobny, jasny żółty	Pd	nw		
					4.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-5					Zał.Nr: 4.5		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W					System wiercenia: obrotowy		
Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda			Zleceniodawca: PC Projekt					Rzędna: 128.50 m		
Powiat: wołomiński			Wiercenie: HYDRO4Tech					Skala 1 : 20		
Województwo: mazowieckie			Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk					Data wiercenia: 2015-04-21		
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.10	nasyp (pospółka), jasna brązowa	nN(Po)	w		0.6
					0.30	piasek humusowy + piasek drobny, szary	Ph+Pd			
					2.00	piasek drobny, jasny żółty	Pd	s	szg	0.5

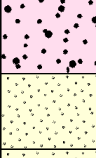

HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-6					Zał.Nr: 4.6		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W Zleceniodawca: PC Projekt Wiercenie: HYDRO4Tech Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk				System wiercenia: obrotowy		Wiertnica: G4T 25M	
			Rzędna: 128.70 m				Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2015-04-21	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgistość	Stan gruntu	ID
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp (pospółka), ciemna brązowa	nN(Po)	s	szg	0.6
					0.10	piasek humusowy, jasny żółty	Ph			w
					0.30	piasek drobny, jasny żółty	Pd			
			1.0							
			2.0		2.00					

HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-7					Zał.Nr: 4.7		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W Zleceniodawca: PC Projekt Wiercenie: HYDRO4Tech Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk			System wiercenia: obrotowy				
						Rzędna:				
						Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2015-04-21		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wlgotność	Stan gruntu	ID
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.10	nasyp (piasek drobny + piasek średni + kamienie), ciemny brązowy	nN(Pd+Ps+K)	s		0.6
					0.40	piasek humusowy, brązowo-szary	Ph	w		
					2.00	piasek drobny, jasny żółty	Pd	s	szg	0.5

HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-8					Zał.Nr: 4.8		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W Zleceniodawca: PC Projekt Wiercenie: HYDRO4Tech Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk				System wiercenia: obrotowy		Wiertnica: G4T 25M	
							Rzędna:			
							Skala 1 : 20	Data wiercenia: 2015-04-21		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgotność	Stan gruntu	ID
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.10	nasyp (piasek drobny + piasek średni + kamienie), jasny brązowy	nN(Pd+Ps+K)	s		0.6
					0.25	piasek humusowy, ciemny brązowo-szary	Ph			
						piasek drobny, jasny żółty	Pd	w	szg	0.5
					2.00					

HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-9					Zał.Nr: 4.9		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W					System wiercenia: obrotowy		
Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda			Zleceniodawca: PC Projekt					Rzędna:		
Powiat: wołomiński			Wiercenie: HYDRO4Tech					Skala 1 : 20		
Województwo: mazowieckie			Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk					Data wiercenia: 2015-04-21		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				nasyp (piasek drobny + piasek średni + kamienie), jasny brązowy	0.10		nN(Pd+Ps+K)	s		0.6
				piasek humusowy, ciemny brązowo-szary	0.30		Ph			
				piasek drobny, jasny żółty			Pd	w	szg	0.5
					4.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

HYDRO4TECH			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OG-10					Zał.Nr: 4.10		
Rejon: Droga Powiatowa 4328W			Obiekt: Droga Powiatowa 4328W					System wiercenia: obrotowy		
Miejscowość: Strachówka-Osęka-Ruda			Zleceniodawca: PC Projekt					Rzędna:		
Powiat: wołomiński			Wiercenie: HYDRO4Tech					Skala 1 : 20		
Województwo: mazowieckie			Dozór geologiczny: Łukasz Charczuk					Data wiercenia: 2015-04-21		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp (piasek średni + piasek gruby + kamienie), jasny brązowy	nN(Ps+Pr+K)	s		0.7
						piasek humusowy, ciemny brązowo-szary	Ph			
						piasek drobny, jasny żółty	Pd	w	szg	0.5