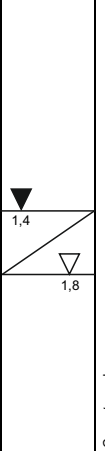
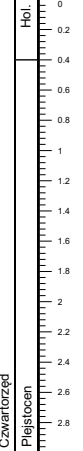
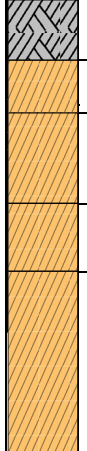
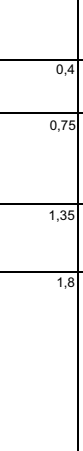
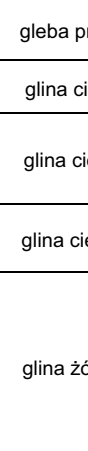





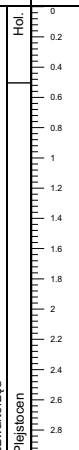





NBProjekt Krzysztof Szczepaniak ul. Wł. Komara 2 62-050 Mosina tel. +48 606443379				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu ST1				Zał.nr: 4																	
Rejon: Miejscowość: Świąciechowa Powiat: leszczyński Województwo: wielkopolskie				Obiekt: Utwardzenie i odwodnienie ul. Warzywnej i Leszczyńskiej w Świąciechowie Wiercenie: NBProjekt Krzysztof Szczepaniak Dozór geologiczny: mgr Sylwester Sydow				System wiercenia: ręczny-obrotowy																	
								Rzędna: 96,9 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m															
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 15.02.2023															
Wiercenie		Głębokość zwiarcadła wody		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot		Opis litologiczny				Symbol gruntu		Wilgotność		Ilość wałeczków		Stan gruntu		Warstwa geotechniczna			
[m.p.p.t.]				[m]				[m]																	
1		2		3		4		5		6		7				8		9		10		11		12	
										gleba próchnicza ciemnoszara				Pd		w		3/3		mpl		IIIA1			
										głina ciemnożółta				G											
										głina ciemnożółta z wkł. ilastymi, węglan., żwir.-piasz.				G/I+P+Ż						3/3				tpl	
										głina ciemnożółta z wkł. ilastymi, węglan., żwir.-piasz.				G/I+P+Ż											
										głina żółtobrazowa z wkł. piaszczysto-żwirowymi				G/P+Ż						1/1					
						3,0																			

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak ul. Wł. Komara 2 62-050 Mosina tel. +48 606443379			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu ST2				Zał.nr: 4				
Rejon: Miejscowość: Świąciechowa Powiat: leszczyński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Utwardzenie i odwodnienie ul. Warzywnej i Leszczyńskiej w Świąciechowie Wiercenie: NBProjekt Krzysztof Szczepaniak Dozór geologiczny: mgr Sylwester Sydow				System wiercenia: ręczny-obrotowy				
							Rzędna: 96,6 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 15.02.2023		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2 [m.p.p.t.]	3	4 [m]	5	6 [m]		8	9	10	11	12
	0,7 1,0	Hol. Czwartorzęd Pleistocen	0			gleba próchnicza ciemnoszara	Gb				II
			0,4		0,4	gлина szarożółtobrazowa	G	w	3/3	mpl	IIIA1
			0,65		0,65	żwir z domieszką piasków rudy	Ż+Pr+Ps	m		ln	IV
			0,95		0,95	gлина żółtobrazowa z wkł. piaszczysto-żwirowymi	G/P+Ż	w	3/3	tpl	IIIA2
			1,9		1,9	gлина żółtobrazowa z wkł. piaszczysto-żwirowymi	G/P+Ż		2/2		
			3,0		3,0						

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak ul. Wł. Komara 2 62-050 Mosina tel. +48 606443379			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu ST3				Zał.nr: 4				
Rejon: Miejscowość: Świąciechowa Powiat: leszczyński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Utwardzenie i odwodnienie ul. Warzywnej i Leszczyńskiej w Świąciechowie Wiercenie: NBProjekt Krzysztof Szczepaniak Dozór geologiczny: mgr Sylwester Sydow				System wiercenia: ręczny-obrotowy				
							Rzędna: 95,8 m n.p.m.		Głębokość: 1.30 m		
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 15.02.2023		
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t.]	[m]	[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba próchnicza ciemnoszara	Gb				II
			0,5		glina żółtoszara z wkładkami piaszczysto-żwirowymi	G/P+Z	w	3/3	mpl	IIIA1	
			0,7		ił jasnoszary zapiaszczony z wkł. węglanowymi	I+Pd		2/2		IIID	
						1,3					

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak ul. Wł. Komara 2 62-050 Mosina tel. +48 606443379					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu ST4					Zał.nr: 4		
Rejon: Miejscowość: Świąciechowa Powiat: leszczyński Województwo: wielkopolskie					Obiekt: Utwardzenie i odwodnienie ul. Warzywnej i Leszczyńskiej w Świąciechowie Wiercenie: NBProjekt Krzysztof Szczepaniak Dozór geologiczny: mgr Sylwester Sydow					System wiercenia: ręczny-obrotowy		
										Rzędna: 95,0 m n.p.m.		Głębokość: 1.0 m
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 15.02.2023
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						gleba próchnicza ciemnoszara	Gb				II	
	0,7			0.5		glina żółtoszara z wkładkami piaszczysto-żwirowymi	G/P+Ż	w	2/2	mpl	IIIA1	
				0.7		glina ciemnożółta z domieszką żwiru i piasku	G+Ż+Pr+Ps	m		pl	IIIA3	
				0.8		il jasnoszary zapiaszczony z wkł. węglanowymi	I+Pd	w	2/2	mpl	IIID	
					1.0							
									</			

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak ul. Wł. Komara 2 62-050 Mosina tel. +48 606443379						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu ST5				Zał.nr: 4			
Rejon: Miejscowość: Świąciechowa Powiat: leszczyński Województwo: wielkopolskie						Obiekt: Utwardzenie i odwodnienie ul. Warzywnej i Leszczyńskiej w Świąciechowie Wiercenie: NBProjekt Krzysztof Szczepaniak Dozór geologiczny: mgr Sylwester Sydow				System wiercenia: ręczny-obrotowy			
										Rzędna: 94,4 m n.p.m.		Głębokość: 2.00 m	
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 15.02.2023	
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
1	2	3	[m]	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Hol Czwartorzęd Plejstocen	0			nasyp niekontrolowany, gruz+pospółka piaszczysta	NN				I		
			0.2										
			0.4			0,4	głina piaszczysta szarżółta z wkł. piaszcz.-żwir.	Gp/Pr+Ż	w	2/2	tpl	IIIB	
			0.6			1,0	głina piaszczysta szarżółta z wkł. piaszcz.-żwir. i węgl.	Gp/Pr+Ż					
			0.8			1,25	piasek gliniasty szarżółty z wkł. żwirowymi	Pg/Ż					
1			2,0										
1.2													
1.4													
1.6													
1.8													
2													
2.2													
2.4													
2.6													
2.8													
					3,0								