








GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL 1						Zał.Nr: 2.1.				
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Rzemieślnicza Inwestor: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube				System wiercenia: ręczny Rzędna: 77.45 m n.p.m. Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-03-17						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	ID	IL	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasyt Nasyt			0.10	nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny)	nN (PdH)						
						nasyp budowlany, ciemnobrązowy (piasek drobny, piasek średni, otoczaki)	nB (Pd, Ps, Ko)	mw					-
					1.30	piasek drobny, brązowo-żółty	Pd				0.5		IB
					1.60	piasek drobny, brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg						
		Czwartorzęd Pleistocen			1.90	piasek drobny, żółty	Pd	w	szg		0.6		IC
					3.00								

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL 2						Zał.Nr: 2.2. Wiertnica:					
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Rzemieślnicza Inwestor: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube				System wiercenia: ręczny Rzędna: 77.85 m n.p.m. Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-03-17							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
1	[m.p.p.t.] 2	3	[m]	5	[m]									6
		Nasypany				nawierzchnia (tłuczeń bazaltowy)	-	-						
		Nasypany			0.20	nasyp budowlany, brązowo-czarny (piasek średni, żwir, gruz ceglany, humus)	nB (Ps, Ż, C, H)							
		Nasypany			0.40	nasyp budowlany, brązowy (piasek średni, otoczaki)	nB (Ps, Ko)							
		Nasypany			1.10	piasek drobny, jasnobrązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż							
		Nasypany			1.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp							
		Nasypany			2.00	piasek gruby zagliniony, brązowy z domieszką kamieni	Pr zagl+Ko							
		Nasypany			2.20	piasek średni zagliniony, brązowy z domieszką żwiru	Ps zagl+Ż							
		Nasypany			2.90	piasek drobny, żółty	Pd							
		Nasypany			3.00									

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL 3							Zał.Nr: 2.3. Wiertnica:				
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Rzemieślnicza Inwestor: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube					System wiercenia: ręczny Rzędna: 78.30 m n.p.m. Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-03-17						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
1	[m.p.p.t.]	3	[m]	5	[m]									6
		Nasyt				nawierzchnia (tłuczeń granitowy)	-	-						
		Nasyt			0.30	nasyp budowlany, brązowy (piasek drobny, żwir)	nB (Pd, Ż)	mw						
					0.70	piasek drobny, żółty	Pd				0.4	IA		
					1.50	piasek drobny, jasnobrązowy na pograniczu piasku sredniego z domieszką żwiru	Pd/Ps+Ż				0.5	IB		
					1.80	piasek drobny, żółty	Pd				0.6	IC		
					2.30	piasek gliniasty, brązowy	Pg				0.1	IIC		
					3.00									

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL 4							Zał.Nr: 2.4. Wiertnica:			
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Rzemieślnicza Inwestor: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube				System wiercenia: ręczny Rzędna: 78.80 m n.p.m.			Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-03-17			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	ID	IL	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
 2.50		Nasypany			0.20	nawierchnia (tłuczeń granitowy)	-	-	-				
						nasyp budowlany, brązowy (piasek drobny, piasek średni, żwir)	nB (Pd, Ps, Ż)						
		Czwartorzęd Plejstocen			0.80	piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	w	szg		0.4		IA
						piasek średni z domieszką żwiru, jasnobrązowy	Ps+Ż						
					1.90	piasek gruby, jasnobrązowy z domieszką żwiru	Pr+Ż	nw			0.65		ID
						głina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	w					
					2.50	głina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Gp//Pd+Ż	w/m	tpl	1/1		0.1	IIC
					3.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL 5							Zał.Nr: 2.5. Wiertnica:			
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Rzemieślnicza Inwestor: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube				System wiercenia: ręczny Rzędna: 79.00 m n.p.m.			Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-03-17			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	ID	IL	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy			0.30	nawierzchnia (tłuczeń granitowy)	-	w	-		0.5		IB
						nasyp budowlany, brązowy (piasek drobny, piasek średni, piasek gliniasty, żwir)	nB (Pd, Ps, Pg, Ż)						
		Czwartorzęd Pleistocen			0.70	piasek drobny, brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Pd//Pg+Ż						
						piasek gliniasty, jasnobrązowo-szary	Pg						
						glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Gp//Pg+Ż						
					3.00								