

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO												WIERTNICA: WSG160									
												Skala: 1:100									
Gmina: Lubawa			Oznaczenie otworu: 11			System wierceń: mechaniczne															
Pow.: ławski			OBJEKT: Kanalizacja i wodociąg			Rzędna: 163.8 m n.p.m.															
Woj.: warmińsko-mazurskie			Nadzór geologiczny: mgr inż. M. Sulikowski			Data wierceń: X 2018 r.															
stratygrafia		głębokość zwierciadła wody		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
[m p.p.l.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
Qh		0		H sz.					w.												
Qpg	wody gruntowej nie stwierdzono	-1		Gp/Pd br.	I _L = 0.10	tpl	1x2	mw.	G3	IIB											
		-2																			
				2.00																	
Oznaczenie otworu: 12												Rzędna: 162.5 m n.p.m.									
stratygrafia		głębokość zwierciadła wody		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
[m p.p.l.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
Qh		0		H sz.					w.												
Qpg	wody gruntowej nie stwierdzono	-1		Gp br.	I _L = 0.10	tpl	1x2	mw.	G3	IIB											
		-2																			
				2.00																	
Oznaczenie otworu: 13												Rzędna: 163.6 m n.p.m.									
stratygrafia		głębokość zwierciadła wody		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
[m p.p.l.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
Qh		0		H sz.					w.												
Qpg	wody gruntowej nie stwierdzono	-1		Gp br.	I _L = 0.10	tpl	1x2	mw.	G3	IIB											
		-2																			
				2.00																	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO										WIERTNICA: WSG160									
										Skala: 1:100									
Gmina: Lubawa			Oznaczenie otworu: 14			System wierceń: mechaniczne													
Pow.: ławski			OBJEKT: Kanalizacja i wodociąg			Rzędna: 160.2 m n.p.m.													
Woj.: warmińsko-mazurskie			Nadzór geologiczny: mgr inż. M. Sulikowski			Data wierceń: X 2018 r.													
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1				Ps+Ż br.-sz.													
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 15										Rzędna: 164.1 m n.p.m.									
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 16																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 17																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 18																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 19																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 20																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 21																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 22																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 23																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 24																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 25																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 26																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 27																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 28																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 29																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 30																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 31																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 32																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 33																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 34																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															
Oznaczenie otworu: 35																			
Rzędna: 164.1 m n.p.m.																			
stratygrafia		profil litologiczny		przelot		symbol gruntu barwa		wartość I _D /I _L		stan gruntu		ilość walczkowań		wilgotność		grupa nośności podłoża		warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Qh	wody gruntowej nie stwierdzono	0		0.30															
		-1																	
		-2		2.00															

ZAMAWIAJĄCY:

Zakład Techniki Sanitarnej "INSTECH"
ul. Zielna 2; 09-472 Słupno

WYKONAWCA:

MS GEOLOGIA - USŁUGI GEOLOGICZNE
MICHAŁ SULIKOWSKI
UL. DWORSKA 38
32-031 CHOROWICE

TYTUŁ:

PROFILE GEOTECHNICZNE

DATA: XI 2018 r.

WYKONAŁ: MGR. INŻ. MICHAŁ SULIKOWSKI

IMIĘ I NAZWISKO
NR ZAŁ.
1.3