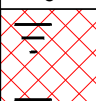
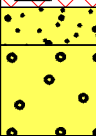


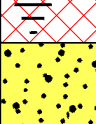









GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115 02-495 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu 1							Zał.Nr: 3.1			
Miejscowość: Suwałki Gmina: Suwałki Powiat: Suwałki Województwo: podlaskie			Objekt: ulice: Buczka i Leśna Inwestor: Urząd Miejski w Suwałkach Wiercenie: GEO-DAR Warszawa Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks				System wiercenia: okrężny Rzędna: 174.70 m n.p.m			Wiertnica: Data wiercenia: 2015-06-24			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen				nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy+kamienie	nN (Ph+K)						
			Plejstocen	-1.0		1.30	pospółka, żółta	Po	I	w	szg	0.5	
				-2.0		1.80	żwir, żółty z domieszką kamieni	Ż+K					
			-3.0		3.00								
Profil otworu: 2 Rzędna: 172.30 m n.p.m. Data wiercenia: 2015-06-24													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen				nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobny+piasek humusowy+kamienie	nN (Pd+Ph+K)						
			Plejstocen	-1.0		1.00	?nasyp niekontrolowany, ciemnożółty, piasek średni+kamienie	?nN (Ps+K)	I	w	szg	0.5	
				-2.0		1.70	pospółka, żółta z domieszką kamieni	Po+K					
			-3.0		3.00								
Profil otworu: 3 Rzędna: 174.40 m n.p.m. Data wiercenia: 2015-06-24													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Plejstocen				gleba, szara	Gb		mw				
			Plejstocen	-1.0		0.30	Piasek średni z domieszką kamieni, żółty	Ps+K	I	w	szg	0.5	
				-2.0		1.10	pospółka z domieszką kamieni, żółta	Po+K					
			-3.0		3.00								
Profil otworu: 4 Rzędna: 176.00 m n.p.m. Data wiercenia: 2015-06-24													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Plejstocen				gleba, szara	Gb		mw				
			Plejstocen	-1.0		0.20	pospółka z domieszką kamieni, ciemnożółty	Po+K	I	w	szg	0.5	
				-2.0									
			-3.0		3.00								