EKOSERWIS Moniuszki 17/1, 86-300 Grudziądz	**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO** **Profil numer 1**	Zał.Nr: 2.1 Wiertnica: HP-13

Miejscowość: Łasin Gmina: Łasin Powiat: grudziądzki Województwo: kujawsko-pomorskie	Obiekt: Wiata magazynowa Inwestor: Miasto i Gmina Łasin Wiercenie: Ekoserwis Przemysław Kaleta Dozór geologiczny: Przemsyław Kaleta	System wiercenia: mechaniczny, obrotowy Rzędna: 87.30 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2013-08-20

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niebudowlany, piaszczysty, brązowo-szary	nN		mw	szg		
		Holocen			0.40	nasyp niebudowlany, gliniasty, brązowy				pl		
			1.0		0.90	namuł gliniasty, czarny	Nmg	I	w			
	1.95	Czwartorzęd			1.60	ił piaszczysty, zielony, przewarstwiony piaskiem o miąższości do 20 cm, na pograniczu piasku	Ip	IIa	m	mpl		0.5
			2.0									
			3.0		3.10	ił, niebieski, przewarstwiony piaskiem	I	IIb				0.4
		Plejstocen			3.60	glina piaszczysta + żwir, kam., szara	Gp(+Ż+K)	III	w	pl		0.3
			4.0									
			5.0									
	5.30				5.30	piasek drobny	Pd	IV	nw	szg	0.5	
			6.0		6.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"