

## KARTA MAŁOŚREDNICOWEGO SONDOWANIA

zał. 4.3

miejscowość: Partynia  
 powiat: mielecki  
 województwo: podkarpackie  
 data sondowania: 25.03.2009r.  
 rzędna terenu: ~179,00 m npm

S-3

Skala 1 : 50

Wykonawca: Firma Geologiczna "GEOTAR"  
 ul. Zbylitowskich 182, 33-113 ZbylitowskaGóra  
 Opracowała: mgr inż. Dorota Godyń  
 Temat: Kanalizacja - Radomyśl, Partynia

[m]	zwierciadło wody [m] ppt	stratygrafia	profil litologiczny	głębokość [m] ppt	smbol gruntu	opis warstw litologicznych	warstwa geotechniczna	wilgotność gruntu	stan gruntu	liczba wateczkowań	PARAMETRY GEOTECHNICZNE							
											w <sub>n</sub> [%]	ρ [t/m <sup>3</sup> ]	I <sub>L</sub>	I <sub>D</sub>	Φ <sub>u</sub> [°]	C <sub>u</sub> [kPa]	M <sub>o</sub> [MPa]	E <sub>o</sub> [MPa]
-1	▼0,50 ▲0,60 (25.03.2009r.)	Czwartorzęd		0,30		gleba												
				0,60	Gp	glina piaszczysta brązowo-szara	Ic	w	pl	4/4	17,8	2,09	0,50		10	8	15	11
				0,80	Ps	piasek średni beżowy	IIlb	nw	ln		nw	1,88		0,30	31,8		69	58
				0,90	Gp	glina piaszczysta brązowo-żółta	Ic	w	pl	2/2	17,8	2,09	0,50		10	8	15	11
					I <sub>π</sub>	il pylasty brązowo-szary	IIb	w	tpl	4/4	33	1,90	0,25		9,5	47	22	12
-2				1,70														
					G <sub>πz</sub>	glina zwięzła pylasta szaro-brązowa	Ib	w	tpl	1/1	18	2,10	0,25		14	15	27	18
				2,80														
-3				3,20	I <sub>π</sub>	il pylasty szaro-brązowy												
		Trzeciorzęd					IIa	w	pzw	0/0	25	2,05	0		13	60	40	22
-4					I <sub>π</sub>	il pylasty szary												
-5				5,00														

objaśnienia:

stan gruntów spoistych:

zw - zwarty  
 pzw - półzwarty  
 tpl - twaroplastyczny  
 pl - plastyczny  
 mpl - miękoplastyczny  
 pł - płynny

stan gruntów sypkich:

ln - luźny  
 szg - średniozagęszczony  
 zg - zagęszczony

wilgotność gruntu:

su - suchy  
 mw - małowilgotny  
 w - wilgotny  
 nw - nawodniony

symbole:

ρ - gęstość objętościowa  
 w<sub>n</sub> - wilgotność naturalna  
 I<sub>L</sub> - stopień plastyczności  
 Φ<sub>u</sub> - kąt tarcia wewnętrznego  
 c<sub>u</sub> - spójność  
 M<sub>o</sub> - edometryczny moduł ścisłości  
 E<sub>o</sub> - moduł pierwotnego odkształcenia gruntu  
 I<sub>D</sub> - stopień zagęszczenia