

 www.keske.pl	<b>KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH</b>		<b>Zał. nr 3.4</b>
Temat:	<b>BADANIA GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO NA POTRZEBY PFU DLA PROJEKTU PN. "AKTYWNA DOLINA RZECI WARTY" W ZDUŃSKIEJ WOLI</b>		
Miejscowość:	Zduńska Wola, województwo łódzkie		
Zlecniodawca:	Biuro Konstrukcyjne REJPROJEKT Siółkowa 336, 33-330 Grybów		
Wykonawca:	KESKE Katarzyna Stolarska, Zrębice, ul. Łąkowa 5, 42-256 Olsztyn	Dokumentator:	St. Stolarski
Data wiercenia:	<b>14.05.2016</b>	Aparat: ręczny	Nadzór: St. Stolarski

#### KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 7

Data wiercenia: **14.05.2016 r.** Głębokość: **3,0 m** Rzędna: **177,60 m n. p. m.**

Skala: 1:100	Zarurwanie	Poziom wody ustalony i nawiercony (głębokość w m)	Strefa wodonośna	Pobrane próbki	Stratygrafia	Profil litograficzny- symbol gruntu	Głębokość /m/	Grubość /m/	Rodzaj gruntu, barwa, struktura itp.	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Stopień I- zagęszczenia I- plastyczności	Sondowanie	Wskaźnik naprężeń dopuszczalnych
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0					N	1,00	1,00	Asfalt (0,00-0,05), nasyp: tłuczeń, żwir (0,05-0,30), nasyp piaszczysty (0,30-1,00)	w					
	1				σ	Ps(+ko)	1,50	0,50	Piasek średni z drobnymi otoczkami, szary	w		szg	I <sub>p</sub> = 0,55		
	2					Gp	3,00	1,50	Gлина piaszczysta, szaro-żółto-brązowa	w		tpl	I <sub>L</sub> = 0,10		

#### KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 8

Data wiercenia: **14.05.2016 r.** Głębokość: **3,0 m** Rzędna: **157,00 m n. p. m.**

Skala: 1:100	Zarurwanie	Poziom wody ustalony i nawiercony (głębokość w m)	Strefa wodonośna	Pobrane próbki	Stratygrafia	Profil litograficzny- symbol gruntu	Głębokość /m/	Grubość /m/	Rodzaj gruntu, barwa, struktura itp.	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Stopień I- zagęszczenia I- plastyczności	Sondowanie	Wskaźnik naprężeń dopuszczalnych
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0					N	0,30	0,30	Asfalt (0,00-0,12), nasyp: żwir z piaskiem (0,12-0,30)	w					
	1				σ	Pd(+ko)	0,70	0,40	Piasek drobny z dr. otoczkami, szary	w		szg	I <sub>p</sub> = 0,40		
	2					Pd	1,30	0,60	Piasek drobny, żółto-pomarańczowy	w		szg	I <sub>p</sub> = 0,50		

#### WILGOTNOŚĆ (10)

Oznaczenia : mw - mało wilgotny, m - mokry, w - wilgotny, n - nawodniony

#### STAN GRUNTU (12)

Oznaczenia : pl - płynny, pl - plastyczny, pz - półzwały, ln - luźny, zg - zagęszczony, mpl - miękkoplastyczny, tpl - twaroplastyczny, zw - zwarty, szg - średnio zagęszczony, ms - skała mało spękana, bs - skała bardzo spękana, ss - skała średnio spękana, L - lita skała