


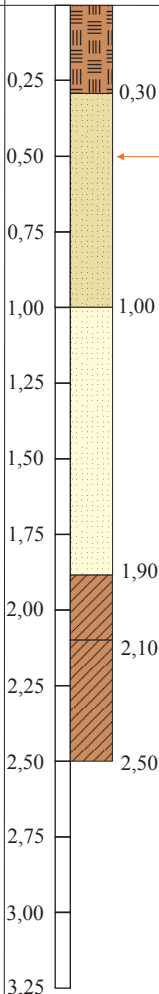





<div><div><div>GEO</div><div>PROSPEKT</div></div><div>www.geo-prospekt.pl</div><div><div>• biuro@geo-prospekt.pl</div><div>• Kazimierza Wielkiego 6/43</div><div>05-200 Wołomin</div><div>• tel: 517 115 475 • 509 959 566</div></div></div>			Karta dokumentacyjna otworu OW-3					Zał. Nr: 3.3	
<div><div>Projekt: Dokumentacja badań podłoża gruntowego</div><div>Temat: Budowa parkingu i ciągu rowerowego w pasie drogowym ul. Leśnej w Wyszku</div><div>Wiercenie: GEO-PROSPEKT Paweł Stępczak</div></div>					<div>Dozór geologiczny:</div> <div>mgr Paweł Stępczak</div> <div>upr. geol. nr XI-067/MAZ</div>				
Data wykonania otworu: 18.03.2016 r.			Rzędna otworu: 102,0 m n.p.m.		Skala: 1:25	System wiercenia: udarowo-obrotowy ręczny			
Głębokość do zw. wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Litologia	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Wilgotność	Próby waleczkowania / Siła wciskania Qf (penetrometr PP)	Stan gruntu	stopień plastyczności IL [-] stopień zagęszczenia ID [-] (wartości orientacyjne)	współczynnik filtracji k [m/s] (wartości orientacyjne)
		[m p.p.t.]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<div>Czwartorzęd</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>								

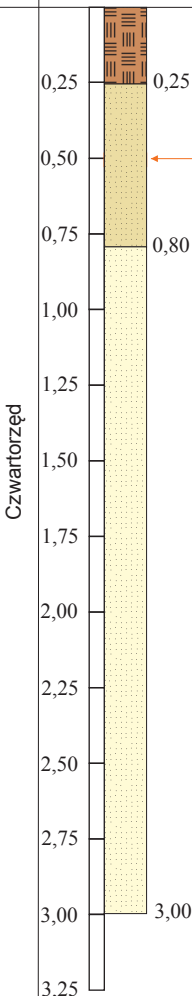
WILGOTNOŚĆ NATURALNA	STANY GRUNTÓW		 - nawiercony poziom zwierciadła wód gruntowych  - ustabilizowany poziom zwierciadła wód gruntowych  - sączenia w glinach / piaskach gliniastych / nasypach gliniastych
	SPOISTE	NIESPOISTE	
su - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny nw - nawodniony	pzw - półzwały tpl - twaroplastyczny pl - plastyczny mpl - miękkoplastyczny	bzg - bardzo zagęszczony zg - zagęszczony szg - średnio zagęszczony ln - luźny	




Kwalifikacje gruntów budowlanych ustalono metodą oznaczeń makroskopowych. Rzędne przyjęto na podstawie udostępnionej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

<div><div><div>GEO</div><div>PROSPEKT</div></div><div>www.geo-prospekt.pl</div><div><div>• biuro@geo-prospekt.pl</div><div>• Kazimierza Wielkiego 6/43</div><div>05-200 Wołomin</div><div>• tel: 517 115 475 • 509 959 566</div></div></div>			Karta dokumentacyjna otworu OW-4					Zał. Nr: 3.4		
<div><div>Projekt: Dokumentacja badań podłoża gruntowego</div><div>Temat: Budowa parkingu i ciągu rowerowego w pasie drogowym ul. Leśnej w Wyszkowie</div><div>Wiercenie: GEO-PROSPEKT Paweł Stępczak</div></div>					<div>Dozór geologiczny:</div> <div>mgr Paweł Stępczak</div> <div>upr. geol. nr XI-067/MAZ</div>					
Data wykonania otworu: 18.03.2016 r.			Rzędna otworu: 101,9 m n.p.m.		Skala: 1:25		System wiercenia: udarowo-obrotowy ręczny			
Głębokość do zw. wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Litologia	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Wilgotność	Próby walczkowania / Siła wciskania Qf (penetrometr PP)	Stan gruntu	stopień plastyczności IL [-] stopień zagęszczenia ID [-] (wartości orientacyjne)	współczynnik filtracji k [m/s] (wartości orientacyjne)	
		[m p.p.t.]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Czwartorzęd		0,25 0,30	Humus piaszczysto-gliniasty brązowoszary	Hp-g	w	—	—	—	—	
		0,50 0,75 1,00	Piasek pyłasty (piasek drobny zagliniony) brązowy próbka OW-4/0,50	P _π (Pd +f _π ,fi)	w	—	szg	—	k=10 ⁻⁶ -10 ⁻⁵	
		1,25 1,50 1,75	Piasek średni jasnożółty	Ps	w	—	szg/zg	—	k=10 ⁻⁴ -10 ⁻³	
		1,90 2,00	Pospółka gliniasta brązowo-szara	Pog	w	—	tpl	—	k=10 ⁻⁶ -10 ⁻⁵	
		2,10 2,25	Piasek gliniasty szary	Pg	w	0x1	tpl	—	k=10 ⁻⁶ -10 ⁻⁵	
		2,50 2,75 3,00 3,25								

WILGOTNOŚĆ NATURALNA	STANY GRUNTÓW		 - nawiercony poziom zwierciadła wód gruntowych  - ustabilizowany poziom zwierciadła wód gruntowych  - sączenia w glinach / piaskach gliniastych / nasypach gliniastych
	SPOISTE	NIESPOISTE	
su - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny nw - nawodniony	pzw - półzwały tpl - twaroplastyczny pl - plastyczny mpl - miękkoplastyczny	bzg - bardzo zagęszczony zg - zagęszczony szg - średnio zagęszczony ln - luźny	

Kwalifikacje gruntów budowlanych ustalono metodą oznaczeń makroskopowych. Rzędne przyjęto na podstawie udostępnionej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

<div><div><div>GEO</div><div>PROSPEKT</div></div><div>www.geo-prospekt.pl</div><div><div>• biuro@geo-prospekt.pl</div><div>• Kazimierza Wielkiego 6/43</div><div>05-200 Wołomin</div><div>• tel: 517 115 475 • 509 959 566</div></div></div>			Karta dokumentacyjna otworu OW-5					Zał. Nr: 3.5	
<div><div>Projekt: Dokumentacja badań podłoża gruntowego</div><div>Temat: Budowa parkingu i ciągu rowerowego w pasie drogowym ul. Leśnej w Wyszkowie</div><div>Wiercenie: GEO-PROSPEKT Paweł Stępczak</div></div>					<div>Dozór geologiczny:</div> <div>mgr Paweł Stępczak</div> <div>upr. geol. nr XI-067/MAZ</div>				
Data wykonania otworu: 18.03.2016 r.			Rzędna otworu: 101,7 m n.p.m.		Skala: 1:25	System wiercenia: udarowo-obrotowy ręczny			
Głębokość do zw. wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Litologia	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Wilgotność	Próby waleczkowania / Siła wciśnięcia Qf (penetrometr PP)	Stan gruntu	stopień plastyczności IL [-] stopień zagęszczenia ID [-] (wartości orientacyjne)	współczynnik filtracji k [m/s] (wartości orientacyjne)
		[m p.p.t.]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Humus piaszczysty brązowoszary	Hp	w	—	—	—	—
			Piasek pylasty przewarstwiony paskiem średnim i piaskiem gliniastym żółtobrązowy	P _π //Ps//Pg	w	—	szg	—	k=10 ⁻⁶ -10 ⁻⁵
			Piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim jasnożółty	Pd//Ps	w	—	szg/zg	—	k=10 ⁻⁵ -10 ⁻⁴

WILGOTNOŚĆ NATURALNA	STANY GRUNTÓW		 - nawiercony poziom zwierciadła wód gruntowych  - ustabilizowany poziom zwierciadła wód gruntowych  - sączenia w glinach / piaskach gliniastych / nasypach gliniastych
	SPOISTE	NIESPOISTE	
su - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny nw - nawodniony	pzw - półzwały tpl - twaroplastyczny pl - plastyczny mpl - miękkoplastyczny	bzg - bardzo zagęszczony zg - zagęszczony szg - średnio zagęszczony ln - luźny	

Kwalifikacje gruntów budowlanych ustalono metodą oznaczeń makroskopowych. Rzędne przyjęto na podstawie udostępnionej mapy sytuacyjno-wysokościowej.