Profil analityczny otworu nr 1/W

Rzędna wysokościowa otworu 146,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Kosystencja utworu	Ilość waleczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 - 0,8	I	nasyp (piasek, gleba)	
▼V 1,7		⊙		Ps		1,0 2,0		0,8 - 2,4	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej i szarożółtej	Q
			mpl	πp	2,5			2,4 - 2,6	II	pył piaszczysty barwy ciemnoszarej	
		⊙		Pπ//πp		3,0		2,6 - 3,9	II	piasek pylasty z cienkimi przewarstwieniami pyłu piaszczystego barwy szarej i stalowoszarej	
		⊙		Ps		4,0		3,9 - 4,6	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
		⊙		Pd		5,0 6,0		4,6 - 6,0	II	piasek drobnoziarnisty barwy szarej	
						7,0 8,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-11/1030317

Profil analityczny otworu nr 2/W

Rzędna wysokościowa otworu 148,0m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litolo-giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 - 0,9	I	nasyp	
		⊙		Pg		1,0		0,9 - 1,2	II	piasek gliniasty barwy rdzawo-żółtej	
▼ 2,5 ▽ 3,0		⊙		Ps	2,0	1,5 2,0 2,5		1,2 - 2,5	II	piasek średnioziarnisty barwy rdzawo-żółtej	Q
		●	4 x 5	Gp	2,8	3,0		2,5 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szaro-zielonej i szarożółtej	
		⊙		Ps				3,0 - 3,4	II	piasek średnioziarnisty barwy rdzawej	
		●	4 x 5	Gp	3,5	3,5		3,4 - 3,6	III	glina piaszczysta barwy szarobrązowej (plastyczna)	
						4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/0080317	

Profil analityczny otworu nr 3/W

Rzędna wysokościowa otworu 149,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecz-kowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 - 0,6		nasyp	
otwór suchy		•	3 x 4	Gp	1,8	1,0 1,5 2,0		0,6 - 2,1	III	glina piaszczysta barwy szaro-zielonej i szarożółtej	Q
		○–	0 x 1	Gp	2,5	2,5 3,0		2,1 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szaro-rdzawo-żółtej	
						3,5 4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/W30317	

Profil analityczny otworu nr 4/W

Rzędna wysokościowa otworu 151,7m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 - 0,4		nasyp	
		⊙		Pg		0,5		0,4 - 0,8	II	piasek zagliniony barwy szaro-żółtej	
otwór suchy		•	2 x 3	Gp	1,6	1,0 1,5		0,8 - 1,9	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-żółtej	Q
		○–	0 x 1	Gp	3,0	2,0 2,5 3,0 3,5		1,9 - 3,5	III	glina piaszczysta barwy szaro-żółto-brązowej	
						4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/0317	

Profil analityczny otworu nr 5/W

Rzędna wysokościowa otworu 153,6m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 - 0,6		nasyp	
		⊙		Ps		1,0		0,6 -1,0	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
otwór suchy		•	3 x 4		1,7	1,5					Q
				Gp		2,0		1,0 - 2,1	III	glina piaszczysta barwy szaro-żółto-brązowej	
		○–	0 x 1		2,8	2,5					
				Gp+O		3,0		2,1 - 3,5	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami barwy żółtobrązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 6/W

Rzędna wysokościowa otworu 154,6m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 - 0,7		nasyp (gleba, gruz, piasek)	
		⊙		Ps+G		1,0		0,7 - 1,1	II	piasek średnioziarnisty zagliniony barwy szarożółtej i szarej	
		•	2 x 3	Gp	1,5	1,5		1,1 - 1,9	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i szarożółtej	Q
▼ 2,5 / ▽ 2,9		○–	0 x 1	Gp+O// Pg	2,5	2,0 2,5		1,9 - 2,9	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami z przewarstwieniami piasku gliniastego barwy żółtobrązowej	
		⊙		Ps		3,0 3,5		2,9 - 3,5	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
						4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	

Profil analityczny otworu nr 7/W

Rzędna wysokościowa otworu 154,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecz-kowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 - 0,8		nasyp	
		⊙		Ps		1,0		0,8 - 1,0	II	piasek średnioziarnisty barwy ciemno-szarożółtej	
		⊙		Ps				1,0 - 1,3	II	piasek średnioziarnisty barwy szaro-żółtej	Q
otwór suchy		•	2 x 3	Gp	1,8	1,5 2,0		1,3 - 2,4	III	glina piaszczysta barwy szaro-żółto-brązowej	
		⊙		Pg		2,5		2,4 - 2,6	II	piasek gliniasty barwy szaro-żółto-brązowej	
		●	4 x 5	Gp	3,0	3,0 3,5		2,6 - 3,5	III	glina piaszczysta barwy ciemno-szarożółto-brązowej	
		○–		Gp+O		4,0		3,5 - 4,0	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami barwy ciemno-szaro-żółto-brązowej	

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/ 030317

Profil analityczny otworu nr 8/W

Rzędna wysokościowa otworu 152,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 - 0,6		nasyp	
		⊙		P+G		1,0		0, 6 - 1,0	II	piasek lekko zagliniony barwy brunatnej	
▼▽ 1,6		⊙		Ps//Pd	2,5	2,0 3,0		1,0 - 3,2	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego barwy szarej	Q
		∴		Pπ//πp	4,0	4,0 5,0		3,2 - 5,0	II	piasek pylasty z cienkimi przewarstwieniami pyłu silnie zapiaszczonego barwy ciemno-stalowoszarej	
		⊙		Ps//Pd	5,5	6,0		5,0 - 6,0	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego barwy szarej	
						7,0 8,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	

Profil analityczny otworu nr 9/W

Rzędna wysokościowa otworu 154,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼V 1,7		∴		NN		0,0 – 0,5		0,0 - 0,9		nasyp (piasek, gleba, cegła)	Q
		⊙		Ps	1,6	1,0 – 2,0		0,9 - 2,1	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
		●	5 x 6	Gp	2,2			2,1 - 2,3	III	glina piaszczysta barwy rdzawej	
		●-	mpl	πp	2,9	2,5 – 4,0		2,3 - 4,0	II	pył piaszczysty barwy szaroniebieskiej miękkoplastyczny	

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/i/00317

Profil analityczny otworu nr 10/W

Rzędna wysokościowa otworu 156,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecz-kowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 - 0,8	II	nasyp (piasek, gleba, kamienie)	
▼V 1,6		⊙		Ps	1,5 2,6	1,0 1,5 2,0 2,5 3,0		0,8 - 3,4	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	Q
		⊙		Ps+G	3,5	3,5 4,0		3,4 - 4,0	II	piasek średnioziarnisty lekko zagliniony barwy żółtej	

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 i 030317

Profil analityczny otworu nr 11/W

Rzędna wysokościowa 159,0m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5 1,0		0,0 - 1,2		nasyp (piasek, glina)	
▼V 1,8		⊙		Ps	1,8	1,5 2,0		1,2 - 2,0	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	Q
						2,5 3,0 3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 12/W

Rzędna wysokościowa 158,6m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 – 0,3		gleba	
						0,5					
		⊙		Pd +G				0,3 - 0,9	II	piasek drobnoziarnisty zagliniony barwy jasnobrązowej	
						1,0					
		⊙		Pd	1,2			0,9 - 1,3	II	piasek drobnoziarnisty barwy jasnożółtej	
otwór suchy						1,5					Q
		⊙		Ps				1,3 - 1,6	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
					2,0	2,0					
		⊙		Ps// Ps+G		2,5		1,6 - 2,5	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku średnioziarnistego zaglinionego	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 13/W

Rzędna wysokościowa otworu 155,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 - 0,6	I	nasyp	
		•		Gp		1,0		0,6 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy brunatnej	
▼▽ 1,5						2,0					
▼ 2,4		⊙		Ps				1,1 - 2,6	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	Q
		•	1 x 2	Gp+O	3,8	3,0 4,0		2,6 - 4,3	III	glina piaszczysta z otoczakami barwy ciemno-stalowoszarej	
▽ 4,3		⊙		Pd				4,3 - 4,6	II	piasek drobnoziarnisty barwy szarej	
		•	1 x 2	Gp	4,8	5,0		4,6 - 5,0	III	glina piaszczysta barwy brunatnej	
						6,0					
						7,0					
						8,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-11/71-030317

Profil analityczny otworu nr 14/W

Rzędna wysokościowa 158,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 / 0,5 / 1,0		0,0 - 1,1		nasyp	
		●	5 x 6	Gp	1,8	1,5 / 2,0		1,1 - 2,2	III	glina piaszczysta barwy brązowej miękkoplastyczna	Q
▼V 2,5		⊙		Ps		2,5		2,2 - 2,9	III	piasek średnioziarnisty barwy szarożółtej	
		●	6 x 7	Gp	3,0	3,0 / 3,5		2,9 - 3,8	III	glina piaszczysta barwy brązowej miękkoplastyczna	
		●		Gp	3,9	4,0		3,8 - 4,0	III	glina piaszczysta barwy ciemnobrązowej	

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/130317

Profil analityczny otworu nr 15/W

Rzędna wysokościowa otworu 155,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 - 0,4		gleba	
		⊙		Pg		0,5		0,4 - 0,7	II	piasek gliniasty barwy brunatnej	
		•	1 x 2	Gp	1,0	1,0		0,7 - 1,3	III	glina piaszczysta barwy brunatnej	Q
▼▽ 1,4		⊙		Ps		1,5		1,3 - 1,9	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
		●	4 x 5	Gp+O	2,4	2,0 2,5 3,0		1,9 - 3,0	III	glina piaszczysta z otoczakami barwy ciemno-stalowoszarej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1177/030317

Profil analityczny otworu nr 16/W

Rzędna wysokościowa otworu 156,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 - 0,5		nasyp	
		⊙		Ps+G				0,5 - 0,8	II	piasek średnioziarnisty lekko zagliniony barwy żółtej	
		⊙		Ps+G	1,0	1,0		0,8 - 1,2	II	piasek średnioziarnisty lekko zagliniony barwy brunatnej	
▼▽ 1,5		⊙		Ps	1,7	1,5		1,2 - 1,8	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	Q
		•	2 x 3	Gp	2,6	2,0 2,5 3,0 3,5		1,8 - 3,5	III	glina piaszczysta barwy ciemnostalowoszarej	
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 17/W

Rzędna wysokościowa 158,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 – 0,6		nasyp	
		⊙		Pg				0,6 - 0,9	II	piasek zagliniony barwy szaro-brązowej	
		•	1 x 2	Gp	1,2	1,0		0,9 – 1,3	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
▼ 1,8 ▽ 1,9		●		πp	1,7	1,5		1,3 – 1,9	II	pył piaszczysty barwy szarej i szaroniebieskiej	
▼ 2,0		⊙		Pr		2,0		1,9 - 2,0	II	piasek gruboziarnisty barwy szaro-żółtej i brązowej	Q
		•	3 x 4	Gp+O	2,6	2,5		2,0 – 3,0	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami barwy brązowej	
▽ 3,0		⊙		Ps	3,3			3,0 – 3,4	II	piasek średnioziarnisty barwy szarobeżowej w stropie lekko zagliniony	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 18/W

Rzędna wysokościowa 161,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 – 0,4		nasyp	
		⊙		Pg		0,5		0,4 - 0,9	II	piasek zagliniony barwy szaro-brązowej	
		●	2 x 3	Gp+O	1,1	1,0		0,9 – 1,2	III	glina piaszczysta z otoczakami barwy brązowej	
▼V 2,1		⊙		Ps	1,8	1,5 2,0		1,2 - 2,1	II	piasek średnioziarnisty barwy żółto-beżowej	Q
		⊙		Pd	3,0	2,5 3,0 3,5		2,1 – 3,5	II	piasek drobnoziarnisty barwy żółto-beżowej	
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/-03031

Profil analityczny otworu nr 19/W

Rzędna wysokościowa 164,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
		∴		NN				0,0 – 0,4		nasyp	
						0,5					
		○–		Pg				0,4 - 0,8	II	piasek zagliniony barwy szaro-brązowej	
		•	2 x 3		1,0	1,0					
				Gp+O				0,8 – 1,3	III	glina piaszczysta z otoczakami barwy brązowej	
		⊙		Ps				1,3 - 1,4	II	piasek średnioziarnisty barwy żółto-beżowej	
						1,5					
		●	5 x 6		1,8						
						2,0					Q
▼ 2,2 V 2,3				Gp				1,4 - 2,2	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej	
		⊙		Ps				2,2 - 2,3	II	piasek średnioziarnisty barwy żółto-beżowej	
						2,5					
		•	1 x 2		2,6						
		•	1 x 2		2,9					glina piaszczysta z otoczakami barwy brunatnej	
				Gp+O		3,0		2,3 – 3,0	III		
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowisk
VII-111/030317

Profil analityczny otworu nr 20/W

Rzędna wysokościowa 167,3m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: 21.06. 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				NN		0,5		0,0 – 0,6		nasyp	
				Pg				0,6 - 0,8	II	piasek zagliniony barwy brązowej	
otwór suchy			mpl.		1,1	1,0					
						1,5					
			mpl.	Gp	1,9	2,0		0,8 - 2,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	Q
			5 x 6		2,5	2,5					
				Gp		3,0		2,0 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 i 080317

Profil analityczny otworu nr 21/W

Rzędna wysokościowa 169,9m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: 21.06. 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecznokowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
		∴		NN				0,0 – 0,3		nasyp	
						0,5					
		•		Gp+O		1,0		0,3 – 1,1	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej	
						1,5					
otwór suchy		•	1 x 2	Gp//Pg	1,8			1,1 - 1,9	III	glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku gliniastego barwy rdzawo-brązowej	Q
						2,0					
		•	2 x 3	Gp	2,3			1,9 - 2,4	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej	
						2,5					
		●	4 x 5	Gp	3,0	3,0		2,4 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 22/W

Rzędna wysokościowa 166,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecz-kowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 – 0,3		gleba	
		○–	0 x 1	Gp				0,3 - 0,7	III	glina piaszczysta barwy jasnoszarej	
2,6		•	3 x 4		2,4	1,0					
		•	2 x 3	Gp+O//P	3,4	2,0		0,7 - 3,8	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami z cienkimi przewarstwieniami piasku barwy szarej i szarożółto-brązowej	Q
		•	2 x 3		4,5	3,0					
		•	1 x 2	Gp+O	5,5	4,0		3,8 - 6,0	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami barwy ciemno-stalowo-szarej	
						5,0					
						6,0					
						7,0					
						8,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 23/W

Rzędna wysokościowa 170,7m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 – 0,3		nasyp	
		•	1 x 2	Gp//Pg	1,3	0,5 1,0 1,5		0,3 – 1,5	III	glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku gliniastego barwy rdzawo-brązowej	
▼ 2,2		●	4 x 5	Gp	2,3	2,0		1,5 - 2,4	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej	Q
▽ 2,4		⊙		Pd		2,5		2,4 - 2,5	II	piasek drobnoziarnisty barwy żółto-beżowej	
		•	2 x 3	Gp	2,9	3,0		2,5 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej i brązowej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 / 030317

Profil analityczny otworu nr 24/W

Rzędna wysokościowa 174,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 – 0,6		nasyp	
		•	1 x 2	Gp	1,0	1,0		0,6 – 1,2	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej	
otwór suchy						1,5					
						2,0					Q
		●	4 x 5	Gp	2,5	2,5		1,2 - 2,9	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i brązowej z okruchami wapienia	
		●	4 x 5	Gp	3,0	3,0		2,9 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/00317

Profil analityczny otworu nr 25/W

Rzędna wysokościowa 176,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 – 0,4		nasyp	
		●	3 x 4		1,4	0,5 1,0 1,5					
		●	4 x 5	Gp	1,8			0,4 - 1,9	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-żółtej i szarozielonej z okruchami wapienia	Q
2,6		●–	mpl.	Gp//Pg	2,5	2,0 2,5		1,9 - 2,8	III	glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku zaglinionego barwy rdzawo-żółtej	
		●	4 x 5	Gp	3,0	3,0		2,8 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 / 030317

Profil analityczny otworu nr 26/W

Rzędna wysokościowa 178,9m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 – 0,4	II	nasyp	
		○–	0 x 1	Gp	0,7	0,5		0,4 - 0,8	III	glina silnie zapiaszczona barwy rdzawo-brązowej	
otwór suchy		•	3 x 4	Gp	2,0	1,0 1,5 2,0 2,5		0,8 - 2,6	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej i brązowej	Q
		●–	mpl.	Gp	3,0	3,0		2,6 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 / 080317

Profil analityczny otworu nr 27/W

Rzędna wysokościowa 178,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecz-kowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
		∴		NN				0,0 – 0,4		nasyp	
						0,5					
		○—	0 x 1	Gp	0,8	1,0		0,4 – 1,0	III	glina silnie zapiaszczona barwy rdzawo-brązowej	
						1,5					
						2,0					Q
▼▽ 2,4		⊙		Ps//Pd	2,6	2,5		1,0 - 2,6	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego barwy szarej i szarobrązowej	
		⊙		Ps		3,0		2,6 – 3,0	II	piasek średnioziarnisty barwy żółto-brązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/1 030317

Profil analityczny otworu nr 28/W

Rzędna wysokościowa 177,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 – 0,5		nasyp	
		○—	0 x 1	Gp	0,8	0,5		0,5 - 0,9	III	glina silnie zapiaszczona barwy rdzawo-brązowej	
otwór suchy		●	4 x 5		2,0	1,0 1,5 2,0 2,5					Q
		●	4 x 5	Gp	3,0	3,0		0,9 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i rdzawo-brązowej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 29/W

Rzędna wysokościowa 174,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
		∴		NN		1,0		0,0 – 1,0		nasyp	
		○–	0 x 1		1,2						
otwór suchy						1,5					
						2,0					Q
		•	3 x 4		2,4	2,5				glina piaszczysta z otoczakami i z okruchami wapienia barwy rdzawo-brązowej, szarozielonej i szaroniebieskiej	
				Gp+O				1,0 - 2,9	III		
		●	mpl.		3,1	3,0					
				Gp				2,9 - 3,4	III	glina silnie zapiaszczona barwy brązowej	
			1 x 2		3,6	3,5					
				Gp				3,4 - 3,8	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/0317

Profil analityczny otworu nr 30/W

Rzędna wysokościowa 173,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 – 0,4		gleba	
		•		Gp				0,4 - 0,9	III	glina piaszczysta barwy szarobrązowej	
		•	1 x 2	Gp	1,0	1,0		0,9 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy szarobrązowej	
				Po+G				1,1 - 1,3	II	pospółka gliniasta barwy rdzawo-żółtej	
		•	2 x 3	Gp	2,0	2,0		1,3 - 2,4	III	glina piaszczysta barwy szarej, szaro-żółtej i jasnoszarej z dużą zawartością $CaCO_3$	
▼ 2,4 ▽ 3,0		•	3 x 4	Gp//Pg	2,9	3,0		2,4 – 3,0	III	glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku zaglinionego barwy szarej i żółto-brązowej	
		∴		Pπ//P		4,0		3,0 - 4,1	II	piasek pylasty z przewarstwieniami piasku barwy szarej	Q
		●		Gp				4,1 - 4,2	III	glina piaszczysta barwy szarej	
		∴		Pπ				4,2 - 4,7	II	piasek pylasty barwy szarej	
		○–	0 x 1	G	5,8	5,0 6,0		4,7 - 6,0	III	glina zwięzła barwy ciemno-stalowo-szarej	
						7,0 8,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 / 030317

Profil analityczny otworu nr 31/W

Rzędna wysokościowa 159,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 – 0,2		gleba	
		⊙		Ps		0,5		0,2 - 0,8	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
		⊙		Ps	1,0	1,0		0,8 - 1,2	II	piasek średnioziarnisty barwy brązowej	
1,8		⊙		Ps	1,6	1,5		1,2 - 1,8	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
		•	3 x 4	Gp	2,2	2,0 2,5		1,8 – 2,5	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej	Q
						3,0 3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-111/1030317

Profil analityczny otworu nr 32/W

Rzędna wysokościowa 159,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 – 0,3		gleba	
		⊙		Pd	0,6	0,5		0,3 - 0,7	II	piasek drobnoziarnisty barwy rdzawo-brązowej	
		⊙		Ps//Pd	1,1	1,0		0,7 - 1,2	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego barwy żółtej i jasnoszarej	
otwór suchy		●	4 x 5		2,0	1,5 2,0 2,5					Q
		•	3 x 4	Gp	3,0	3,0		1,2 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i brązowej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/1 030317

Profil analityczny otworu nr 33/W

Rzędna wysokościowa 157,9m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 – 0,1		gleba	
		⊙		Pd	0,4	0,5		0,1 - 0,5	II	piasek drobnoziarnisty barwy żółto-brązowej	
▼▽ 1,7		⊙		Ps	1,5	1,0 1,5		0,5 - 1,9	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej i jasnoszarej	Q
		●	4 x 5	Gp	2,4	2,0 2,5		1,9 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy żółtobrązowej i szarej	
		•	3 x 4	Gp	3,7	3,0 3,5 4,0		2,5 – 4,0	III	glina piaszczysta barwy ciemnobrązowej	

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 / 0317

Profil analityczny otworu nr 34/W

Rzędna wysokościowa 157,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 – 0,4		gleba piaszczysta	
						0,5					
					0,8						
		⊙		Ps		1,0		0,4 - 1,0	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
▼▽ 1,4		⊙		Ps+G		1,5		1,0 - 1,5	II	piasek średnioziarnisty zagliniony barwy rdzawo-żółtej	
					1,6						
		⊙		Ps				1,5 - 1,9	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	Q
						2,0					
					2,1						
		⊙		Ps+G				1,9 - 2,3	II	piasek średnioziarnisty lekko zagliniony barwy rdzawo-żółtej	
		●	5 x 6	Gp	2,5	2,5		2,3 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 i 30317

Profil analityczny otworu nr 35/W

Rzędna wysokościowa 157,0m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 – 0,3		gleba piaszczysta	
		⊙		Ps		0,5 1,0		0,3 - 1,0	II	piasek średnioziarnisty barwy jasno-szarożółtej	
▼▽ 1,5		•	2 x 3	Gp	1,2	1,5		1,0 - 1,5	III	glina piaszczysta barwy szarej i brązowej	Q
		⊙		Ps	2,2	2,0 2,5		1,5 - 2,6	II	piasek średnioziarnisty barwy szaro-żółtej	
		●	4 x 5	Gp	2,8	3,0		2,6 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i brą-zowej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/00317

Profil analityczny otworu nr 36/W

Rzędna wysokościowa 154,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 – 0,4		gleba	
						0,5					
						1,0					
		•	2 x 3		1,5	1,5					
▼v 1,8				Gp				0,4 - 1,8	III	glina piaszczysta barwy szarej i brązowej	Q
						2,0					
		⊙		Ps	2,5	2,5		1,8 - 2,7	II	piasek średnioziarnisty barwy szaro-beżowej	
		⊙		Pg		3,0		2,7 - 3,2	II	piasek gliniasty barwy szarobrązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/080317

Profil analityczny otworu nr 37/W

Rzędna wysokościowa 154,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 – 0,4		gleba	
		O–		Gp		0,5		0,4 - 0,6	III	glina silnie zapiaszczona barwy brązowej	
		O		Pg				0,6 - 0,9	II	piasek gliniasty barwy żółtobrązowej	
						1,0					
						1,5					
otwór suchy		O–	0 x 1		2,0	2,0					Q
				Gp+O		2,5		0,9 - 2,5	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami barwy szarej, szarożółto-brązowej	
						3,0					
		O–	0 x 1		3,5	3,5					
				Gp+O		4,0		2,5 – 4,0	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczakami barwy stalowoszarej i ciemno-stalowoszarej	

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1111/030317

Profil analityczny otworu nr 38/W

Rzędna wysokościowa 152,6m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecz-kowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0		0,0 - 0,3	I	nasyp	
		⊙		Pd+G	0,7	0,5		0,3 - 0,8	II	piasek drobnoziarnisty lekko zagliniony barwy ciemnobrązowej	
otwór suchy		•	2 x 3		1,4	1,0 1,5 2,0					Q
			2 x 3	Gp	2,5	2,5		0,8 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej	
						3,0 3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1177/1030317

Profil analityczny otworu nr 39/W

Rzędna wysokościowa 154,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
				Gb				0,0 – 0,6		gleba	
					1,0	1,0					
		⊙		Ps				0,6 - 1,2	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
otwór suchy						1,5					
						2,0					Q
		•	2 x 3		2,3						
						2,5					
				Gp		3,0		1,2 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i brązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 40/W

Rzędna wysokościowa 153,7m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 – 0,4		gleba	
						0,5					
						1,0					
		•	2 x 3		1,5	1,5					
▼▽ 2,1				Gp		2,0		0,4 - 2,1	III	glina piaszczysta barwy szarej i szaro-rdzawo-brązowej	Q
		⊙		Ps	2,2			2,1 - 2,3	II	piasek średnioziarnisty barwy szarobrązowej	
		•	3 x 4	Gp	2,5	2,5		2,3 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy ciemno-brązowej	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 / 030317

Profil analityczny otworu nr 41/W

Rzędna wysokościowa 153,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
		∴		NN		1,0		0,0 - 1,1	II	nasyp	
otwór suchy		O–	1 x 2		1,5	1,5					
				Gp		2,0		1,1 - 2,0	III	glina piaszczysta barwy szaro-brązowej i szarej	Q
						2,5					
						3,0					
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-11/7/030317

Profil analityczny otworu nr 42/W

Rzędna wysokościowa 153,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 – 0,5		nasyp	
		⊙		Pd +G				0,5 - 0,8	II	piasek drobnoziarnisty zagliniony barwy brązowej	
						1,0					
otwór suchy		•	2 x 3		1,5	1,5					Q
						2,0					
		•	2 x 3	Gp	2,4	2,5		0,8 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-111/030317

Profil analityczny otworu nr 43/W

Rzędna wysokościowa 153,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
				NN				0,0 - 0,6	II	nasyp	
						1,0					
otwór suchy		•	2 x 3		1,4	1,5					Q
		•	2 x 3		2,1	2,0					
				Gp		2,5		0,6 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-żółtej i szarej	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-111/030317

Profil analityczny otworu nr 44/W

Rzędna wysokościowa 154,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecz-kowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 – 0,6	II	nasyp	
		O-		Pg				0,6 - 0,9	II	piasek gliniasty barwy brązowej	
otwór suchy		•	2 x 3		1,6	1,0 1,5 2,0					Q
		•	2 x 3	Gp	2,8	2,5 3,0		0,9 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i żółto-brązowej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 45/W

Rzędna wysokościowa 155,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
		∴		NN				0,0 – 0,7	II	nasyp	
					1,0	1,0					
		⊙		Ps				0,7 - 1,3	II	piasek średnioziarnisty barwy jasnożółtej	
otwór suchy						1,5					
						2,0					Q
		•	2 x 3		2,5	2,5					
				Gp		3,0		1,3 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej	
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 46/W

Rzędna wysokościowa 155,3m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
		∴		NN				0,0 – 0,7	II	nasyp	
		○–	0 x 1		1,0	1,0					
otwór suchy						1,5					
				Gp				0,7 -1,7	III	glina piaszczysta barwy szarożółto-brązowej	
		⊙		P+Ż	1,8			1,7 - 1,9	II	piasek ze żwirem barwy ciemno-brązowej	Q
		•	1 x 2	Gp	2,0	2,0		1,9 - 2,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawobrązowej	
						2,5					
						3,0					
						3,5					
						4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1/1/i 030317

Profil analityczny otworu nr 47/W

Rzędna wysokościowa 155,6m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Wilków gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecznikowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		∴		NN		0,0 0,5		0,0 – 0,7	II	nasyp	
		⊙		Ps +O	0,9	1,0		0,7 - 1,1	II	piasek średnioziarnisty z otoczakami barwy żółtej	
otwór suchy		•	1 x 2	Gp	2,0	1,5 2,0 2,5		1,1 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-żółto-brązowej	Q
						3,0 3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317

Profil analityczny otworu nr 1/T

Rzędna wysokościowa otworu 148,6m npm

Obiekt: Kanał tranzytowy z Wilkowa do Ligotki

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Ligotka, Wilków gmina: Wilków, Namysłów starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 - 0,4		gleba	
						0,5					
		⊙		Ps				0,4 – 0,8	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
otwór suchy						1,0					
		•		Gp				0,8 - 1,3	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i żółtej	Q
						1,5					
		⊙		Pd				1,3 - 1,6	II	piasek drobnoziarnisty barwy żółtej	
		•		Gp		2,0		1,6 – 2,0	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i żółtej	
						2,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-11/1/1030317	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 2/T

Rzędna wysokościowa otworu 146,9m npm

Obiekt: Kanał tranzytowy z Wilkowa do Ligotki

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Ligotka, Wilków gmina: Wilków, Namysłów starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb				0,0 - 0,4		gleba	
		•		Gp		1,0		0,4 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy ciemno-stalowoszarej	
sącz. 1,8				Gp//Pg				1,1 – 1,9	III	glina piaszczysta z cienkimi przewarstwieniami piasku zaglinionego barwy stalowoszarej i szarożółtej	
						2,0					
sącz. 2,5		•									Q
						3,0					
▼ 3,2											
						4,0					
		•		Gp+O				1,9 – 4,7	III	glina piaszczysta z otoczakami barwy ciemno-stalowoszarej	
▽ 5,0				Ps		5,0		4,7 - 5,0	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
						6,0					
						7,0					
						8,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117 / 080317

Profil analityczny otworu nr 3/T

Rzędna wysokościowa otworu 144,8m npm

Obiekt: Kanał tranzytowy z Wilkowa do Ligotki

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Ligotka, Wilków gmina: Wilków, Namysłów starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walecznokowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
				Gb		0,5		0,0 – 0,6		gleba	
		•		Gp		1,0		0,6 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy ciemno-brązowej	
▽▼ 1,2		⊙		P+G				1,1 - 1,4	II	piasek lekko zagliniony barwy rdzawo-brązowej	Q
		•		Gp		1,5		1,4 – 1,6	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
		●				2,0					
						2,5					
						3,0					
						3,5					
		●		Nm//P		4,0		1,6 - 4,0		namuł piaszczysty z przewarstwieniami piasku z duża zawartością materii organicznej barwy brunatnej	

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/100317

Profil analityczny otworu nr 4/T

Rzędna wysokościowa otworu 145,6m npm

Obiekt: Kanał tranzytowy z Wilkowa do Ligotki

Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejscowość: Ligotka gmina: Wilków starostwo: Namysłów woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość wałeczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 – 0,3		gleba	Q
		⊙		Ps+O		0,5		0,3 - 0,8	II	piasek średnioziarnisty z otoczakami barwy szarożółtej	
		•		Gp		1,0 1,5		0,8 - 1,5	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
▼ 1,7 ▽ 1,9		●		Gp				1,5 – 1,9	III	glina piaszczysta barwy ciemnoszarozielonej	
		⊙		Po	2,3	2,0 2,5		1,9 - 2,6	II	pospółka drobna barwy szarej	
		⊙		Ps		3,0		2,6 - 3,0	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
						3,5 4,0					

mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Ministra Środowiska
VII-1117/030317