

Profil analityczny otworu nr 1/W

Rzędna wysokościowa otworu 146,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Data wykonania wiercenia: maj 2000r.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kosy- sten- cja utwo- ru	Ilość wa- lec- kowań	Ozna- czenie litol- ogiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
▼V 1,7				NN		0,0		0,0 - 0,8	I	nasyp (piasek, gleba)	Q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				⊙	mpl	Ps	2,5		0,8 - 2,4	II		piasek średnioziarnisty barwy szarej i szarżółtej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						πp			2,4 - 2,6	II		pył piaszczysty barwy ciemno-szarej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				⊙		Pπ//πp			2,6 - 3,9	II		piasek pylasty z cienkimi prze-warstwieniami pyłu piaszczyste-go barwy szarej i stalowszarej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						⊙				Ps				3,9 - 4,6	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				⊙			Pd							4,6 - 6,0	II	piasek drobnoziarnisty barwy szarej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Profil analityczny otworu nr 2/W

Rzędna wysokościowa otworu 148,0m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków










starostwo: Namysłów

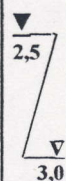
woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody grun towej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczy kowań	Oznaczenie litolo-gicz-ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo-gicz-ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate-goria grun-tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war-stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
		∴		NN		1,0		0,0 - 0,9	I	nasyp	
		⊙		Pg		1,5		0,9 - 1,2	II	piasek gliniasty barwy rdzawo-żółtej	
					2,0	2,0					Q
		⊙		Ps		2,5		1,2 - 2,5	II	piasek średnioziarnisty barwy rdzawo-żółtej	
		●	4 x 5	Gp	2,8	3,0		2,5 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szaro-zielonej i szarżółtej	
		⊙		Ps		3,5		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 szarobrazowej (plastyczna)	
						4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Minister Środowiska VII-1117/000317	



Profil analityczny otworu nr 3/W

Rzędna wysokościowa otworu 149,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 - 0,6		nasyp	
						1,0					Q
		•	3 x 4		1,8	1,5					
				Gp		2,0		0,6 - 2,1	III	glina piaszczysta barwy szaro- zielonej i szarżółtej	
		○	0 x 1		2,5	2,5					
				Gp		3,0		2,1 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szaro- rdzawo-żółtej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/W30317	
						4,0					

Rzędna wysokościowa otworu 151,7m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków


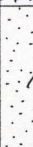
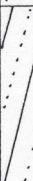




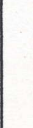
Zleceniodawca: "Aquaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		NN		0,0		0,0 - 0,4		nasyp	Q
		⊙		Pg		0,5		0,4 - 0,8	II	piasek zagliniony barwy szaro- żółtej	
		•	2 x 3		1,6	1,0					
				Gp		1,5		0,8 - 1,9	III	glina piaszczysta barwy rdzawo- żółtej	
		○	0 x 1		3,0	2,0					
				Gp		2,5					
						3,0		1,9 - 3,5	III	glina piaszczysta barwy szaro- żółto-brązowej	
						3,5					
						4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/690317	

Rzędna wysokościowa otworu 153,6m npm

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

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

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

Profil analityczny otworu nr 6/W

Rzędna wysokościowa otworu 154,6m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków







starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość walczy- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>▼ 2,5</div> <div>▼ 2,9</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	∴		NN		0,0 0,5		0,0 - 0,7		nasyp (gleba, gruz, piasek)	Q
		⊙		Ps+G		1,0		0,7 - 1,1	II	piasek średnioziarnisty zagliniony barwy szarozółtej i szarej	
		•	2 x 3		1,5	1,5		1,1 - 1,9	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i szarozółtej	
		○—	0 x 1	Gp+O// Pg	2,5	2,5		1,9 - 2,9	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczkami z przewarstwieniami piasku gliniastego barwy żółto-brązowej	
		⊙		Ps		3,0 3,5		2,9 - 3,5	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
						4,0					
<div>mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-111/30317</div> 											

Rzędna wysokościowa otworu 154,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków






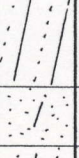


Zleceniodawca: "Aquaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość walecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0					
						0,5					
		∴		NN				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
		•	2 x 3		1,8	1,5					
				Gp		2,0					
		⊙		Pg		2,5		1,3 - 2,4	III	glina piaszczysta barwy szaro-żółto-brązowej	
								2,4 - 2,6	II	piasek gliniasty barwy szaro-żółto-brązowej	
		•	4 x 5		3,0	3,0					
				Gp		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 otoczkami barwy ciemno-szaro-żółto-brązowej	•

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

Profil analityczny otworu nr 8/W

Rzędna wysokościowa otworu 152,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼▼ 1,6				NN		0,0		0,0 - 0,6		nasyp	Q
		⊙		P+G		1,0		0,6 - 1,0	II	piasek lekko zagliniony barwy brunatnej	
					2,5	2,0					
		⊙		Ps//Pd		3,0		1,0 - 3,2	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego barwy szarej	
					4,0	4,0					
		⊙		Pπ//πp		5,0		3,2 - 5,0	II	piasek pyłasty z cienkimi przewarstwieniami pyłu silnie zapiaszczonego barwy ciemno-stalowszarej	
		⊙		Ps//Pd	5,5	6,0		5,0 - 6,0	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego barwy szarej	
						7,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	
						8,0					

Profil analityczny otworu nr 9/W

Rzędna wysokościowa otworu 154,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość walczy- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- giczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div> <div> <div>▼</div> <div>V</div> </div> <div>1,7</div> </div>		<div> <div>∴</div> </div>	<div> <div>NN</div> </div>	<div> <div>1,6</div> </div>	<div> <div>2,2</div> </div>	<div> <div>2,5</div> <div>3,0</div> <div>3,5</div> <div>4,0</div> </div>	<div> <div>0,0</div> <div>0,5</div> <div>1,0</div> <div>1,5</div> <div>2,0</div> <div>2,1 - 2,3</div> <div>2,3 - 4,0</div> </div>	<div> <div>0,0 - 0,9</div> <div>0,9 - 2,1</div> <div>2,1 - 2,3</div> <div>2,3 - 4,0</div> </div>	<div> <div>II</div> <div>III</div> <div>II</div> </div>	<div> <div>nasyp (piasek, gleba, cegła)</div> <div>piasek średnioziarnisty barwy żółtej</div> <div>glina piaszczysta barwy rdzawej</div> <div>pył piaszczysty barwy szaroniebieskiej miękkoplastyczny</div> </div>	<div> <div>Q</div> </div>

mgr Zdzisław Grygiel

upr. geol. Ministerstwa Środowiska
VII-1117/1/20317

Profil analityczny otworu nr 10/W

Rzędna wysokościowa otworu 156,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków





starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litol- ogiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼▼ 1,6		∴		NN		0,0					
						0,5					
								0,0 - 0,8	II	nasyp (piasek, gleba, kamienie)	
		⊙				1,0					Q
						1,5					
						2,0					
						2,5					
						2,6					
						3,0					
		⊙		Ps				0,8 - 3,4	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
		⊙				3,5					
						3,5					
				Ps+G				3,4 - 4,0	II	piasek średnioziarnisty lekko za- gliniony barwy żółtej	
						4,0					

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

Rzędna wysokościowa 159,0m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków



starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- ten- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						0,0					
						0,5					
						1,0					
		∴		NN				0,0 - 1,2		nasyp (piasek, glina)	
						1,5					
▼V 1,8					1,8						
		⊙		Ps		2,0		1,2 - 2,0	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej Q	
						2,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/030317	
						3,0					
						3,5					
						4,0	°				

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków







starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Kon- system- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy				Gb		0,0		0,0 - 0,3		gleba	Q
						0,5		0,3 - 0,9	II	piasek drobnoziarnisty zagliniony barwy jasnobrązowej	
		⊙		Pd +G		1,0		0,9 - 1,3	II	piasek drobnoziarnisty barwy jasnożółtej	
		⊙		Pd	1,2	1,5		1,3 - 1,6	II	piasek średnioziarnisty barwy żół- tej	
		⊙		Ps		2,0		1,6 - 2,5	II	piasek średnioziarnisty z przewar- stwieniami piasku średnioziarniste- go zaglinionego	
		⊙		Ps// Ps+G		2,5					
						3,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	
						3,5					
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 13/W

Rzędna wysokościowa otworu 155,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków










starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				NN		0,0		0,0 - 0,6	I	nasyp	Q
		•		Gp		1,0		0,6 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy brunatnej	
						2,0					
		⊙		Ps				1,1 - 2,6	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
		•	1 x 2		3,8	3,0					
				Gp+O		4,0		2,6 - 4,3	III	glina piaszczysta z otoczkami barwy ciemno-stalowszarej	
		⊙		Pd				4,3 - 4,6	II	piasek drobnoziarnisty barwy szarej	
		•	1 x 2	Gp	4,8			4,6 - 5,0	III	glina piaszczysta barwy brunatnej	
						6,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-11/74-030317	
						7,0					
						8,0					

Profil analityczny otworu nr 14/W

Rzędna wysokościowa 158,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

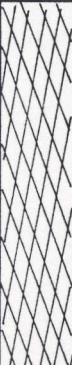
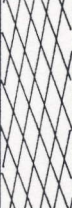






Zleceniodawca: **"Aquaserv" Adam Skardowski**
45-215 Opole ul. Luboszycka

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Poziom wody grun-towej	Wilgot-ność	Kon-systen-cja utworu	Ilość wałecz-kowań	Oznacze-nie li-tologicz-ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo-gicz-ny	Przełot warstwy w m (od – do)	Kate-goria grun-tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war-stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VV 2,5						0,0					
						0,5					
		•		NN		1,0		0,0 - 1,1		nasyp	
		•	5 x 6		1,8	1,5					
				Gp		2,0		1,1 - 2,2	III	glina piaszczysta barwy brązowej miękkoplastyczna	Q
		⊙		Ps		2,5		2,2 - 2,9	III	piasek średnioziarnisty barwy szarozółtej	
					3,0	3,0					
					3,5						
		•	6 x 7	Gp		2,9 - 3,8	III	glina piaszczysta barwy brązowej miękkoplastyczna			
		•		Gp	3,9	3,8 - 4,0	III	glina piaszczysta barwy ciemno-brązowej			
					4,0						
mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Minister Środowiska											

Profil analityczny otworu nr 15/W

Rzędna wysokościowa otworu 155,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

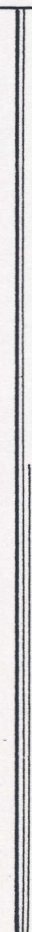




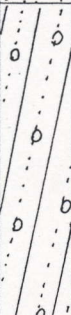
starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- tovej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VV 1,4				Gb		0,0		0,0 - 0,4		gleba	Q
		⊙		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	
		⊙		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 otoczkami barwy ciemno-stalowszarej	
						3,5 4,0				mgr Zdzisław Grygiel -upr. geol. Ministwa Środowiska VII-1117/030317	

Profil analityczny otworu nr 16/W

Rzędna wysokościowa otworu 156,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miescowosc: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość walczy- kowań	Ozna- czenie litol- ogiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼V 1,5		∴		NN		0,0					
						0,5		0,0 - 0,5		nasyp	
		⊙		Ps+G				0,5 - 0,8	II	piasek średnioziarnisty lekko za- gliniony barwy żółtej	
		⊙		Ps+G	1,0	1,0		0,8 - 1,2	II	piasek średnioziarnisty lekko za- gliniony barwy brunatnej	
		⊙		Ps	1,7	1,5		1,2 - 1,8	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	Q
		•	2 x 3		2,6	2,0					
				Gp		2,5					
						3,0					
						3,5		1,8 - 3,5	III	glina piaszczysta barwy ciemno- stalowoszarej	
						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: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków







starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- ten- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼V 2,1		∴		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 otoczkami barwy brązowej	
		⊙		Ps	1,8	1,5		1,2 - 2,1	II	piasek średnioziarnisty barwy żółto-beżowej	Q
		⊙		Pd	3,0	2,5		2,1 – 3,5	II	piasek drobnoziarnisty barwy żółto-beżowej	
						3,0					
						4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-11174-03031	

Profil analityczny otworu nr 19/W

Rzędna wysokościowa 164,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: maj 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- ten- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ 2,2 2,3 V		∴		NN		0,0		0,0 - 0,4		nasyp	
		○		Pg		0,5		0,4 - 0,8	II	piasek zagliniony barwy szaro-brązowej	
		•	2 x 3		1,0	1,0		0,8 - 1,3	III	glina piaszczysta z otoczkami barwy brązowej	
		⊙		Gp+O Ps				1,3 - 1,4	II	piasek średnioziarnisty barwy żółto-beżowej	
		•	5 x 6		1,8	1,5					
						2,0					
		⊙		Gp Ps				1,4 - 2,2 2,2 - 2,3	III II	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej piasek średnioziarnisty barwy żółto-beżowej	
		•	1 x 2		2,6	2,5					
		•	1 x 2		2,9						
				Gp+O		3,0		2,3 - 3,0	III	glina piaszczysta z otoczkami barwy brunatnej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-111/030317	
						4,0					

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

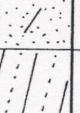
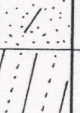
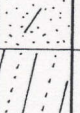
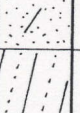
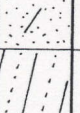
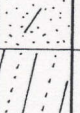
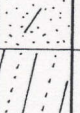
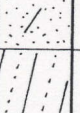
starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: 21.06. 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sisten- cja utworu	Ilość walecz- kowań	Oznacze nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 – 0,6		nasyp	
		○		Pg				0,6 - 0,8	II	piasek zagliniony barwy brązowej	
		●	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				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Minister Środowiska VII-1117/080317	
						4,0					

Rzędna wysokościowa 169,9m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków




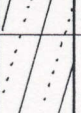

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: 21.06. 2008r

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Kon- systen- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- giczny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		NN		0,0		0,0 - 0,3		nasyp	
		•		Gp+O		0,5		0,3 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy rdzawo- brązowej	Q
		•	1 x 2	Gp//Pg	1,8	1,5		1,1 - 1,9	III	glina piaszczysta z przewar- stwieniami piasku gliniastego bar- wy rdzawo-brązowej	
		•	2 x 3	Gp	2,3	2,0		1,9 - 2,4	III	glina piaszczysta barwy rdzawo- brązowej	
		•	4 x 5	Gp	3,0	2,5		2,4 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	
						4,0					

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

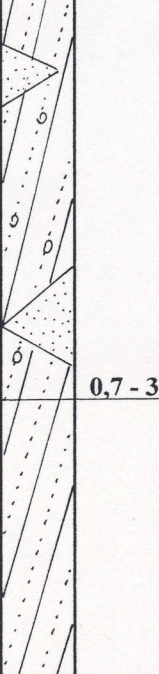
starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Kon- sys- ten- cja utworu	Ilość walczy- kowań	Oznacze- nie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil li- tolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2,6				Gb		0,0		0,0 – 0,3		gleba	Q
		○	0 x 1	Gp				0,3 – 0,7	III	glina piaszczysta barwy jasnoszarej	
						1,0					
						2,0					
		•	3 x 4		2,4						
						3,0					
		•	2 x 3		3,4					glina piaszczysta z pojedynczymi otoczkami z cienkimi przewarstwieniami piasku barwy szarej i szarżółto-brązowej	
				Gp+O/P				0,7 - 3,8	III		
		•	2 x 3		4,5	4,0					
						5,0					
		•	1 x 2		5,5					glina piaszczysta z pojedynczymi otoczkami barwy ciemno-stalowo-szarej	
				Gp+O		6,0		3,8 - 6,0	III		
						7,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/030317.	
						8,0					

Profil analityczny otworu nr 23/W

Rzędna wysokościowa 170,7m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun-towej	Wilgot-ność	Kon-systen-cja utworu	Ilość walcz-kowań	Oznacze-nie li-tologicz-ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo-gicz-ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate-goria grun-tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war-stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div> <div>▼</div> <div>2,2</div> <div>▽</div> <div>2,4</div> </div>		∴		NN		0,0		0,0 – 0,3		nasyp	
		•	1 x 2	Gp/Pg	1,3	0,5				glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku gliniastego barwy rdzawo-brązowej	Q
		●	4 x 5	Gp	2,3	1,0					
		⊙		Pd		1,5		0,3 – 1,5	III		
		•	2 x 3	Gp	2,9	2,0					
						2,5		1,5 - 2,4 2,4 - 2,5	III II		
						3,0		2,5 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej i brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/030317	
						4,0					

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

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sisten- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 – 0,6		nasyp	
		•	1 x 2		1,0	1,0					
				Gp				0,6 – 1,2	III	glina piaszczysta barwy rdzawo- brązowej	
		•	4 x 5		2,5	2,5					
				Gp				1,2 – 2,9	III	glina piaszczysta barwy szaroziele- nej i brązowej z okruchami wa- pienia	
		•	4 x 5	Gp	3,0	3,0		2,9 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/000317	
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 25/W

Rzędna wysokościowa 176,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków



starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- ten- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2,6 Q		∴		NN		0,0		0,0 – 0,4		nasyp	
		●	3 x 4		1,4	0,5					
		●	4 x 5	Gp	1,8	1,0					
		●				1,5		0,4 - 1,9	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-żółtej i szarzielonej z okruchami wapienia	Q
		●	mpl.	Gp//Pg	2,5	2,0				glina piaszczysta z przewarstwieniami piasku zaglinionego barwy rdzawo-żółtej	
		●	4 x 5	Gp	3,0	2,5		1,9 - 2,8	III		
						3,0		2,8 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117 / 030317	
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 26/W

Rzędna wysokościowa 178,9m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- ten- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		NN				0,0 – 0,4	II	nasyp	
		○	0 x 1	Gp	0,7			0,4 – 0,8	III	glina silnie zapiaszczona barwy rdzawo-brązowej	
		•	3 x 4		2,0						
				Gp				0,8 – 2,6	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej i brązowej	
		●	mpl.	Gp	3,0			2,6 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy rdzawo-brązowej	
										mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Minister Środowiska VII-1117/060317	

Profil analityczny otworu nr 27/W

Rzędna wysokościowa 178,5m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie





Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Kon- systen- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼▼ 2,4		∴		NN		0,0		0,0 – 0,4		nasyp	
		○	0 x 1	Gp	0,8	0,5		0,4 – 1,0	III	głina silnie zapiaszczona barwy rdzawo-brązowej	
						1,0					
						1,5					
		⊙		Ps//Pd	2,6	2,5		1,0 - 2,6	II	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego barwy szarej i szarobrazowej	
		⊙		Ps		3,0		2,6 – 3,0	II	piasek średnioziarnisty barwy żółto-brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/1030317	
						4,0					

Rzędna wysokościowa 177,4m npm

Poziom wody grunтовой	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczkowań	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		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	
		●	4 x 5		2,0	1,0					
		●	4 x 5	Gp	3,0	2,5					
						3,0		0,9 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i rdzawo-brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 29/W

Rzędna wysokościowa 174,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- ten- cja utworu	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0					
						0,5					
		∴		NN		1,0		0,0 – 1,0		nasyp	
		○	0 x 1		1,2	1,5					Q
		•	3 x 4		2,4	2,5				glina piaszczysta z otoczkami i z okruchami wapienia barwy rdza- wo-brązowej, szarozielonej i szaroniebieskiej	
				Gp+O		3,0		1,0 - 2,9	III		
		●	mpl.		3,1					glina silnie zapiaszczona barwy brązowej	
				Gp		3,5		2,9 - 3,4	III		
			1 x 2		3,6						
				Gp				3,4 - 3,8	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
						4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117/100317	

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

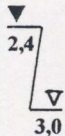












starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sisten- cja utwo- ru	Ilość walczy- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil lito- logicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb		0,0		0,0 - 0,4		gleba	Q
		•		Gp				0,4 - 0,9	III	glina piaszczysta barwy szarobrazowej	
		•	1 x 2	Gp	1,0	1,0		0,9 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy szarobrazowej	
				Po+G				1,1 - 1,3	II	pospółka gliniasta barwy rdzawo-żółtej	
		•	2 x 3		2,0	2,0				glina piaszczysta barwy szarej, szaro-żółtej i jasnoszarej z dużą zawartością CaCO ₃	
				Gp				1,3 - 2,4	III		
		•	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	
		•		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				glina zwięzła barwy ciemno-stalowo-szarej	
						6,0		4,7 - 6,0	III		
						7,0				<p>mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117 / 330317</p>	
						8,0					

Rzędna wysokościowa 159,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków




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

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sisten- cja utwo- ru	Ilość wa- łącz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil lito- logicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,8				Gb		0,0		0,0 – 0,2		gleba	Q
						0,5					
		⊙		Ps				0,2 - 0,8	II	piasek średnioziarnisty barwy żół- tej	
		⊙		Ps	1,0	1,0				piasek średnioziarnisty barwy brązowej	
		⊙		Ps	1,6	1,5				piasek średnioziarnisty barwy szarej	
		•	3 x 4	Gp	2,2	2,0		1,8 – 2,5	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej	
						2,5					
						3,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-11174030317	
						3,5					
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 32/W

Rzędna wysokościowa 159,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: 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 wałeczków	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
otwór suchy				Gb		0,0		0,0 - 0,3		gleba	Q
		⊙		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	
		●	4 x 5		2,0	2,0					
						2,5					
		●	3 x 4	Gp	3,0	3,0		1,2 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-111/71 030317	
						4,0					

Rzędna wysokościowa 157,9m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków



starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil got- no- śc	Kon- syten- cja utwo- ru	Ilość wa- lec- zowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼▼ 1,7				Gb		0,0		0,0 - 0,1		gleba	Q
		⊙		Pd	0,4	0,5		0,1 - 0,5	II	piasek drobnoziarnisty barwy żółto- brązowej	
						1,0					
					1,5	1,5					
		⊙		Ps				0,5 - 1,9	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej i jasnoszarej	
		●	4 x 5	Gp	2,4	2,5		1,9 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy żółtobrązo- wej i szarej	
						3,0					
						3,5					
		●	3 x 4		3,7						
				Gp		4,0		2,5 - 4,0	III	glina piaszczysta barwy ciemno- brązowej	
										mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-1117-00317	

Profil analityczny otworu nr 34/W

Rzędna wysokościowa 157,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków








starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- ten- cja utwo- ru	Ilość wa- lec- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼▼ 1,4				Gb		0,0		0,0 - 0,4		gleba piaszczysta	Q
					0,8	0,5					
				Ps		1,0		0,4 - 1,0	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
				Ps+G		1,5		1,0 - 1,5	II	piasek średnioziarnisty zagliniony barwy rdzawo-żółtej	
				Ps	1,6			1,5 - 1,9	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
				Ps+G	2,1	2,0		1,9 - 2,3	II	piasek średnioziarnisty lekko zagliniony barwy rdzawo-żółtej	
				Gp	2,5	2,5		2,3 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy brązowej	
			5 x 6			3,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117 i 30317	
						3,5					
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 35/W

Rzędna wysokościowa 157,0m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków







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

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼V 1,5				Gb		0,0		0,0 - 0,3		gleba piaszczysta	Q
						0,5					
				Ps		1,0		0,3 - 1,0	II	piasek średnioziarnisty barwy jasno- szarżółtej	
			2 x 3	Gp	1,2	1,5		1,0 - 1,5	III	glina piaszczysta barwy szarej i brązowej	
			4 x 5		2,0	2,5					
				Ps	2,2	2,5		1,5 - 2,6	II	piasek średnioziarnisty barwy szaro- żółtej	
				Gp	2,8	3,0		2,6 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i brą- zowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 36/W

Rzędna wysokościowa 154,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość walecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼▼ 1,8				Gb		0,0		0,0 – 0,4		gleba	Q
						0,5					
						1,0					
				• 2 x 3	1,5	1,5					
				Gp		2,0		0,4 - 1,8	III	glina piaszczysta barwy szarej i brą- zowej	
					2,5	2,5					
				Ps				1,8 - 2,7	II	piasek średnioziarnisty barwy sza- ro-beżowej	
						3,0					
				Pg				2,7 - 3,2	II	piasek gliniasty barwy szarobrazo- wej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	
						4,0					

Rzędna wysokościowa 154,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków


starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun-towej	Wilgot-ność	Kon-syste-ncja utwo-ru	Ilość wałecz-kowań	Oznacze-nie li-tologicz-ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo-gicz-ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate-goria grun-tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war-stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy				Gb		0,0		0,0 - 0,4		gleba	Q
				Gp		0,5		0,4 - 0,6	III	glina silnie zapiaszczona barwy brązowej	
				Pg		1,0		0,6 - 0,9	II	piasek gliniasty barwy żółto-brązowej	
				Gp+O	2,0	2,0		0,9 - 2,5	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczkami barwy szarej, szarożółto-brązowej	
				Gp+O	3,5	3,5		2,5 - 4,0	III	glina piaszczysta z pojedynczymi otoczkami barwy stalowoszarej i ciemno-stalowoszarej	
						4,0					
										mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-111/030317	

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 grun-towej	Wilgot-ność	Kon-syste-ncja utwo-ru	Ilość wałecz-kowań	Oznacze-nie li-tologicz-ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo-gicz-ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate-goria grun-tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war-stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		NN		0,0		0,0 - 0,3	I	nasyp	Q
		⊙		Pd+G	0,7	0,5		0,3 - 0,8	II	piasek drobnoziarnisty lekko zagli-niony barwy ciemnobrązowej	
		•	2 x 3		1,4	1,0					
			2 x 3	Gp	2,5	2,5		0,8 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdza-wo-brązowej	
						3,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1177/030317	
						3,5					
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 39/W

Rzędna wysokościowa 154,1m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków







starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0					Q
				Gb		0,5		0,0 – 0,6		gleba	
		⊙		Ps	1,0	1,0		0,6 - 1,2	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
		• 2 x 3		2,3	1,5						
					2,0						
		Gp		2,5							
						3,0		1,2 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i brą- zowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117 030317	
						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

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- syste- ncja utw- oru	Ilość walecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼V 2,1						0,0					Q
				Gb				0,0 – 0,4		gleba	
						0,5					
		•	2 x 3		1,5	1,5					
				Gp		2,0		0,4 – 2,1	III	glina piaszczysta barwy szarej i szaro-rdzawo-brązowej	
		⊙		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				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117 / 030317	
						3,5					
						4,0					

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków



starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- syste- ncja utw- oru	Ilość walecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		NN		0,0					
						0,5					
		○—	1 x 2		1,5	1,0		0,0 - 1,1	II	nasyp	
						1,5					
				Gp		2,0		1,1 - 2,0	III	glina piaszczysta barwy szaro-brą- zowej i szarej	Q
						2,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-11774 030317	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 42/W

Rzędna wysokościowa 153,1m npm


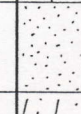
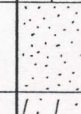


Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0					
		∴		NN		0,5		0,0 – 0,5		nasyp	
		⊙		Pd +G				0,5 - 0,8	II	piasek drobnoziarnisty zagliniony barwy brązowej	
		•	2 x 3		1,5	1,5					Q
		•	2 x 3	Gp	2,4	2,5		0,8 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy rdzawo- brązowej	
						3,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-11177/030317	
						3,5					
						4,0					

Rzędna wysokościowa 153,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

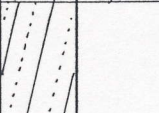
Zleceniodawca: "Aquaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil got- no- ść	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		•	2 x 3	NN	1,4	0,0		0,0 - 0,6	II	nasyp	Q
						0,5					
						1,0					
						1,5					
						2,0					
						2,1					
						2,5					
						3,0					
						3,5					
						4,0					
				Gp				0,6 - 2,5	III	glina piaszczysta barwy rdzawo- żółtej i szarej	
										mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-117/030317	

Profil analityczny otworu nr 44/W

Rzędna wysokościowa 154,1 m n.p.m.

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

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

gmina: Wilków








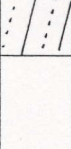
starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość walecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wie- k war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy						0,0				nasyp	Q
		∴	NN		0,5		0,0 – 0,6	II			
		○	Pg				0,6 - 0,9	II	piasek gliniasty barwy brązowej		
		• 2 x 3	1,6	1,0							
		• 2 x 3	2,8	1,5							
				Gp		2,0					
						2,5					
						3,0		0,9 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i żółto-brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/030317	
						4,0					

Profil analityczny otworu nr 45/W

Rzędna wysokościowa 155,4m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Wilków

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków

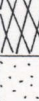

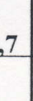
starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość wałecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- giczny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		NN		0,0					
						0,5					
		⊙		Ps	1,0	1,0		0,0 - 0,7	II	nasyp	
		•	2 x 3		2,5	1,5					Q
						2,0					
						2,5					
						3,0					
				Gp				1,3 - 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdzawo-brązowej	
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Środowiska VII-11171030317	
						4,0					

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

miejsowość: Wilków

gmina: Wilków






starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel




Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Kon- syste- ncja utwo- ru	Ilość walecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy		∴		NN		0,0				nasyp	
						0,5					
						1,0					
						1,5					
						1,8					
		○	0 x 1	Gp	1,0			0,0 – 0,7	II		
		⊙		P+Ż	1,8			0,7 - 1,7	III	głina piaszczysta barwy szarozółto- brązowej	Q
		•	1 x 2	Gp	2,0			1,7 - 1,9	II	piasek ze żwirem barwy ciemno- brązowej	
								1,9 - 2,0	III	głina piaszczysta barwy szarej i rdzawobrazowej	
						2,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Między Stra Środowiska VII-1/11/1 030317 	
						3,0					
						3,5					
						4,0					

Rzędna wysokościowa 155,6m npm

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Kon- sys- te- ja utwo- ru	Ilość walecz- kowań	Oznacze- nie li- tologicz- ne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litol- ogicz- ny	Przełot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
otwór suchy			∴	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 otoczaka- mi barwy żółtej			
				•	1 x 2		2,0	1,5						Q
								2,0						
		Gp		2,5										
						3,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministeria Środowiska VII-1117/030317				
						3,5								
						4,0								

Profil analityczny otworu nr 1/T

Rzędna wysokościowa otworu 148,6m npm

Obiekt: Kanał tranzytowy z Wilkowa do Ligotki






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

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
otwór suchy				Gb		0,0		0,0 - 0,4		gleba	Q
		⊙		Ps		0,5		0,4 – 0,8	II	piasek średnioziarnisty barwy żółtej	
		•		Gp		1,0		0,8 - 1,3	III	glina piaszczysta barwy szarozielonej i żółtej	
		⊙		Pd		1,5		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				
						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

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

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Poziom wody grun towej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczków	Oznaczenie litologiczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
sącz. 1,8 sącz. 2,5 3,2 5,0				Gb		0,0		0,0 - 0,4		gleba	Q
		•		Gp		1,0		0,4 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy ciemno-stalowszarej	
				Gp/Pg				1,1 - 1,9	III	glina piaszczysta z cienkimi przewarstwieniami piasku zaglinionego barwy stalowszarej i szarżółtej	
		•				2,0					
				Gp+O		4,0					
		•						1,9 - 4,7	III	glina piaszczysta z otoczkami barwy ciemno-stalowszarej	
				Ps		5,0		4,7 - 5,0	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
						6,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117 / 080317	
						7,0					
						8,0					

Profil analityczny otworu nr 3/T

Rzędna wysokościowa otworu 144,8m npm

Obiekt: Kanał tranzytowy z Wilkowa do Ligotki

Zlecniodawca: "Aguaserv" Adam Skardowski
45-215 Opole ul. Luboszycka

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

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od – do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VV 1,2						0,0					Q
				Gb		0,5		0,0 – 0,6		gleba	
		•		Gp		1,0		0,6 - 1,1	III	glina piaszczysta barwy ciemno- brązowej	
		⊙		P+G				1,1 - 1,4	II	piasek lekko zagliniony barwy rdzawo-brązowej	
		•		Gp		1,5		1,4 – 1,6	III	glina piaszczysta barwy brązo- wej	
		•				2,0					
						2,5					
						3,0					
						3,5					
		•		Nm//P		4,0		1,6 - 4,0		namuł piaszczysty z przewar- stwieniami piasku z dużą zawar- tością materii organicznej barwy brunatnej	
										mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117/00317	

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

miejsowość: Ligotka

gmina: Wilków

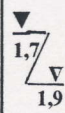







starostwo: Namysłów

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: czerwiec 2008r

Po- ziom wody grun- towej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość walczy- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Głębokość poboru prób gruntu (wody)	Skala 1:25	Profil litolo- gicz- ny	Przelot warstwy w m (od - do)	Kate- goria grun- tu	Opis przewierczanych warstw	Wiek war- stwy
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 otocza- kami barwy szarżółtej	
		•		Gp		1,0				głina piaszczysta barwy brązo- wej	
		•		Gp		1,5		0,8 - 1,5	III	głina piaszczysta barwy ciemno- szarżółtej	
		⊙		Po	2,3	2,0				pospółka drobna barwy szarej	
		⊙		Ps		2,5		1,9 - 2,6	II	piasek średnioziarnisty barwy szarej	
						3,0		2,6 - 3,0	II		
						3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117 030317	
						4,0					