









Profil analityczny otworu nr 6, 7, 8,









Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody grunto wej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wał- czko- wań	Oznacze- nie litolo- giczne	Skala 1:100	Profil litolo- giczny	Metraż otworu	Kate- goria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy rzędna
---------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------









otwór nr 6.

 2.10			3 * 4	Gb	0		0.3	I	Gleba,	Opfg Czwarto- rząd
				Pg				III	Piasek gliniasty, szaro-żółty,	
				Ps+Ż	1		0.7		Piasek średnioziarnisty ze żwirem, szaro-rdzawy,	
							1.6	II		
				Pr+Ż/g	2		2.5	III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem zaglinionym, szary,	
					2.5					

otwór nr 7.

 2.30			3 * 4	Gb	0		0.3	I	Gleba,	Opfg Czwarto- rząd
				Gp				III	Gлина piaszczysta, rdzawo-żółta,	
				Ps+Ż// //Gp	1		0.9		Piasek średnioziarnisty ze żwirem z przewarstwieniami gliny piaszczystej, żółto-szary,	
							2.2	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, rdzawo-żółty,	
				Pr+Ż	2		3.0			
					3					

otwór nr 8.

<div> 2.20</div>	<div></div>	<div></div>	2 * 2	Gb	0		0.3	I	Gleba,	Opfg Czwarto- rząd
				Gp				II	Glina piaszczysta, rdzawo-żółta,	
			3 * 4	Gp+Ż	1		1.0 1.2	III	Glina piaszczysta ze żwirem, popielata,	
				Ps+Ż				II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, szaro-żółty,	
					2		1.9			
				Pr + Ż				II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, szaro-żółty,	
					3		3.0			

Profil analityczny otworu nr 9, 10, 11,









Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków
etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna,
gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody grunto wej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wał- czko- wań	Oznacze- nie litolo- giczne	Skala 1:100	Profil litolo- giczny	Metraż otworu	Kate- goria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy rzędna
---------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------

otwór nr 9.

<div><div><div></div><div></div></div><div>2.1</div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	3 * 4	Gb	0	<div><div></div><div></div></div>	0.3	I	Gleba,	<div>Opfg Czwarto- rząd</div>
				Gp				III	Glina piaszczysta, żółto-rdzawa,	
					1	<div><div></div><div></div></div>	1.1	III	Piasek średnioziarnisty ze żwirem zaglinionym, szaro-żółty,	
				Pr + Ż/g						
					2					
	2.5		2.5							

otwór nr 10.

<div> 2.10</div>	<div>   </div>	4 * 4	NN	0		0.4	III	Nasyp niekontrolowany (gleba, żwir, okruchy cegły),	Opfg Czwarto- rząd
			Gp			0.9	III	Gлина piaszczysta, rdzawo-żółta,	
			Pr+Ż/g	1			III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem przewarstwionym gliną, rdzawo-szary,	
				2					
			Pr + Ż						
				2		2.4	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, ciemno-żółty,	
				3		3.0			

otwór nr 11.

<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>2.20</div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	3 * 4	Gb	0	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.2	I	Gleba,	Opfg Czwarto- rząd
				Gnp		<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.8	IV	Gлина pylasto-piaszczysta, rdzawo-żółta,	
				Pr+Ż/g	1	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>		III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem zaglinionym, rdzawy,	
					2	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>				
				Pr + Ż	3	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	2.6	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, żółto-rdzawy,	
					4	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	4.0			

Profil analityczny otworu nr 12, 13,

Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody gruntu	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczków	Oznaczenie litologiczne	Skala 1:100	Profil litologiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy rzedna
--------------------	------------	---------------------	----------------	-------------------------	-------------	---------------------	---------------	------------------	-----------------------------	---------------------

otwór nr 12.

			3 * 4	NN	0		0.4	III	Nasyp niekontrolowany (żwir, okruchy cegły, gleba),	Opfg Czwarto- rząd
				Gp				III	Glina piaszczysta, rdzawo-żółta,	
				Pr + Ż/g	1		1.3	III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem zaglinionym, szaro-żółty,	
				Pr + Ż// //Pg	2		1.7	III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem z przewarstwieniami piasku gliniastego, ciemno-szary,	
				Pr + Ż// //Ps	3		2.9	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem z przewarstwieniami piasku średnioziarnistego, szaro-rdzawy,	
				Pr + Ż	4		4.1	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, szary,	
					4.5		4.5			

otwór nr 13.






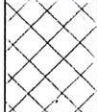


<div>2.40</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Profil analityczny otworu nr 14, 15,













Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków
 etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna,
 gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody grunto wej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wale- czko- wań	Oznacze- nie litol- ogiczne	Skala 1:100	Profil litol- ogiczny	Metraż otworu	Kate- goria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy rzedna
---------------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

otwór nr 14.

 1.90		  	NN	0		III	Nasyp niekontrolowany (żwir, części organiczne, okruchy cegły, gleba),	Qpfg Czwarto- rząd		
			Ps + Ż	1			1.3		II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, rdzawo-żółty,
			Pr + Ż	2			1.6		II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, szaro-żółty,
			3	3.0						

otwór nr 15.







 1.80		    	2 * 2	0		0.4	III	Nasyp niekontrolowany (gleba, okruchy cegły, żwir, części organiczne),	Qpfg Czwarto- rzed
				Gp			III	Gлина piaszczysta ze żwirem, ciemno-żółta,	
				1		1.1	III	Żwir z otoczkami zaglinionymi, szaro-żółty,	
				2		1.8	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, szaro-żółty,	
				3		3.1	II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, szary,	
				4		4.5			

Profil analityczny otworu nr 16, 17, 18,






Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody grunto wej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wał- czko- wań	Oznacze- nie litol- ogiczne	Skala 1:100	Profil litol- ogiczny	Metraż otworu	Kate- goria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy rzędna
---------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------









otwór nr 16.

<div> 1.30</div>	<div></div>	<div></div>		NN	0		1.6	III	Nasyp niekontrolowany (żwir, okruchy cegły, gleba),	Qpfg Czwarto- rząd
					1					
					2			II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, ciemno- szary,	
					3					
					4				II	
					5					
					6					
6.5										

otwór nr 17.

 1.00				NN	0		1.1	III	Nasyp niekontrolowany (żużel, gleba, okruchy cegły, żwir, otoczaki),	Qpfg Czwarto- rząd
					1			II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, szarorodzawy,	
					2			2.0		

otwór nr 18.












 0.90			3 * 4	NN	0		0.9	III	Nasyp niekontrolowany (gleba, okruchy cegły, żużel, żwir, zaprawa murarska, otoczaki),	Qpfg Czwarto- rząd
				Gp+Ż	1			IV	Gлина пiaszczysta ze żwirem, rdzawo- żółta,	
				Pr//Ps+ +Ż	2			II	Piasek gruboziarnisty z przewarstwieniami piasku średnioziarnistego ze żwirem, szaro-żółty,	
				Pr + Ż	3			II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, ciemno- szary,	
					3.5			3.5		

Profil analityczny otworu nr 19, 20, 21,












Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody gruntuwej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczków	Oznaczenie litologiczne	Skala 1:100	Profil litologiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek warstwy rzedna
-----------------------	------------	---------------------	----------------	-------------------------	-------------	---------------------	---------------	------------------	----------------------------	---------------------

otwór nr 19.

 1.10					Gb	0		0.3	I	Gleba,	 Qpfg Czwarto- rzed
					Ps+Ż+O	1		2.3	III	Piasek średnioziarnisty ze żwirem i otoczkami, szary,	
						2					
					Pr + Ż	3			II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, szarordzawy,	
					Ps+Ż// //Pg						
						4		4.0			

otwór nr 20.

 1.40				NN	0		0.8	III	Nasyp niekontrolowany (gleba, okruchy cegły, żwir, otoczaki),	 Qpfg Czwarto- rzed
				Ps+ Ż	1			II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, szary,	
				Pr+Ż	2		2.4	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, szarodzawy,	
					3			3.1		
				Pr+Ż// //Pg	4		4.5	III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem przewarstwowionym piaskiem gliniastym, szary,	
					4.5		4.5			

otwór nr 21.

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>1.60</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div>3 * 4</div>	Gb	0		0.3	I	Gleba,	<div>Qpfg Czwarto- rzed</div>
				Gp				III	Glina piaszczysta, żółto-rdzawa,	
				Ps+Ż/g	1		1.1	III	Piasek średnioziarnisty ze żwirem przewarstwowionym gliną, żółto-szary,	
				Pr+Ż	2		1.9	II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem, szarozółty,	
				Ps+Ż+O	3		3.6	III	Piasek średnioziarnisty ze żwirem i otoczkami, szary i ciemno-szary,	
					4		4.0			

Profil analityczny otworu nr 22, 23, 24,

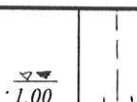





Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków
etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna,
gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody grunto wej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wał- czko- wań	Oznacze- nie litolo- giczne	Skala 1:100	Profil litolo- giczny	Metraż otworu	Kate- goria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy rzędna
---------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------

otwór nr 22.

Lw brak		2 * 2	Gb	0		0.3	I	Gleba,	Opfg Czwarto- rząd
			Pg	1		0.9	III	Piaszek gliniasty, rdzawo-żółty,	
			Ps+Ż	2		2.0	II	Piaszek średnioziarnisty ze żwirem, szaro- żółty,	

otwór nr 23.

	2 * 2	Gb	0		0.3	I	Gleba,	Opfg Czwarto- rząd
		Gp	1		1.1	III	Glina piaszczysta, szaro-rdzawa,	
		Ps+ Ż	2		2.9	II	Piaszek średnioziarnisty ze żwirem, żółto- szary,	
		Pr	3		4.1	II	Piaszek gruboziarnisty, szary,	
		Pr+Ż+O	4		5.0	III	Piaszek gruboziarnisty ze żwirem i otoczkami, szary,	
			5					

otwór nr 24.

<div></div>	<div></div>	<div></div>	3 * 4	NN	0	<div></div>	0.4	III	Nasyp niekontrolowany (żwir, żużel, okruchy cegły, gleba),	Opfg Czwarto- rząd
				Gp	1	<div></div>		III	Glina piaszczysta, szaro-rdzawa,	
				Ps+Ż	2	<div></div>		II	Piaszek średnioziarnisty ze żwirem, ciemno-szary,	
				Pr + Ż	3	<div></div>		II	Piaszek gruboziarnisty ze żwirem, szary,	
					3.5	<div></div>		3.5		

Profil analityczny otworu nr 25, 26, 27, 28,

Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody grunto wej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wał- czko- wań	Oznacze- nie litol- ogiczne	Skala 1:100	Profil litol- ogiczny	Metraż otworu	Kate- goria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy rzędna
---------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------

otwór nr 25.

0.80				Gb	0		0.3	I	Gleba,	Qpfg Czwarto- rząd
				Ps+Ż	1		1.0	II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, rdzawo-żółty,	
				Ps+Ż	2			II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, żółty,	
				Pr	3		2.9	II	Piasek gruboziarnisty, jasno-szary,	
				Pr	4			II	Piasek gruboziarnisty, jasno-szary,	Trz Trzecio- rząd
				Pr+Ż+O	5		4.5	III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem i otoczkami, szary,	
				Pr+Ż+O	6		6.4	IV	Il pylasty z częściami organicznymi, szary,	
			4 * 4	Iπ	7		7.0			

otwór nr 26.

0.80				Gb	0		0.3	I	Gleba,	Qpfg Czwarto- rząd
			3 * 4	Gp	1		1.2	III	Gлина piaszczysta, rdzawo-szara,	
				Pr+Ż+O	2		2.0	III	Piasek gruboziarnisty ze żwirem i otoczkami, szary,	

otwór nr 27.

1.50				Gb	0		0.3	I	Gleba,	Qpfg Czwarto- rząd
			3 * 3	Pg// Gp	1		1.2	III	Piasek gliniasty z przewarstwieniami gliny piaszczystej, szaro-rdzawy,	
				Ps+Ż	2		2.0	II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, ciemno-szary,	

otwór nr 28.


1.60				Gb	0		0.4	I	Gleba,	Qpfg Czwarto- rząd
			3 * 4	Gp	1		0.7	III	Gлина piaszczysta, ciemno-żółta,	
			3 * 3	Pg	1		1.1	II	Piasek gliniasty, szaro-żółty,	
				Ps+Ż	2		2.0	II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, szaro-żółty,	

Profil analityczny otworu nr 29, 30, 31, 42,


Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie

Poziom wody grunto- wej	Wil- got- ność	Konsy- stencja utworu	Ilość wał- czko- wań	Oznacze- nie litolo- giczne	Skala 1:100	Profil litolo- giczny	Metraż otworu	Kate- goria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy rzędna
----------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------


otwór nr 29.

			3 * 3	Gb Pg	0		0.3 0.9	I III	Gleba, Piasek gliniasty, rdzawo-żółty, Piasek gliniasty ze żwirem, szary,	Opfg Czwarto- rząd
			3 * 4	Pg+Ż	1			II		
2.00					2		2.0			


otwór nr 30.

			2 * 2	NN Psg	0		0.6 1.0	III III	Nasyp niekontrolowany (gleba, okruchy cegły), Piasek średnioziarnisty zagliniony, rdzawo-szary,	Opfg Czwarto- rząd
				Pr+Ż+O	3			II	Piasek gruboziarnisty ze żwirem i otoczkami, jasno-szary,	
2.10					4					
					5					
					6					
					6.5		6.5			

otwór nr 31.

			3 * 4	NN Gp	0		0.4 0.8	III III	Nasyp niekontrolowany (głina, gleba, żużel, żwir), Głina piaszczysta, ciemno-rdzawa,	Opfg Czwarto- rząd
Lw brak				Ps+Ż	1			II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, szary,	
					2		2.0			

otwór nr 42.



			3 * 4	Gb Psg	0		0.5 1.0	I III	Gleba (humus), Piasek średnioziarnisty zagliniony, brązowy,	Opfg Czwarto- rząd
Lw brak			2 * 2	Gp/Ps	2		2.0	III	Głina piaszczysta z przewarstwieniami piasku średnioziarnistego, żółto-szara,	

Profil analityczny otworu nr 43, 44,



Obiekt: Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków etap II – wieś Kopice, Kopice-Leśnica oraz odcinek kanalizacji tranzytowej Kopice – Żelazna, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie


Poziom wody gruntuwej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczków	Oznaczenie litologiczne	Skala 1:100	Profil litologiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy rzedna
-----------------------	------------	---------------------	----------------	-------------------------	-------------	---------------------	---------------	------------------	-----------------------------	---------------------

otwór nr 43.

Lw brak			3 * 3	Gb	0		0.3	I	Gleba,	Qpfg Czwarto- rzed
				Gp	1			III	Gлина piaszczysta, rdzawo-żółta,	
				Psg	2		1.5	III	Piasek średnioziarnisty zagliniony, szaro-żółty,	
							2.0			

otwór nr 44.

Lw brak				NN	0		0.4	III	Nasyp niekontrolowany (gleba, żwir, okruchy cegły),	Qpfg Czwarto- rzed
				Ps+Ż	1			II	Piasek średnioziarnisty ze żwirem, ciemno-rdzawy,	
				Ps//Pd+Ż	2		1.9	II	Piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego ze żwirem, szary,	
							2.5			

Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe PROKOM” Sp. z o.o. 50-032 Wrocław, ul. G. Zapolskiej 1.	Projektant:	Upr. geologiczne	Branża	Podpis
	mgr inż. Fr. Sobczak	070339	Geotechnika	
	mgr inż. J. Gola	VII-1244		
Nazwa i adres obiektu: DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA Teren lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków we wsi Kopice i Kopice-Leśnica oraz sanitarnej sieci tranzytowej Żelazna – Kopice, gm. Grodków, pow. Brzeg, woj. opolskie	Przedmiot rysunku: PROFILE LITOLOGICZNE OTWORÓW BADAWCZYCH	Data: 03.2007 r.		
		Skala: 1:50		
		Nr rys.	Nr egz.	
		4		