




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU									
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu:1.....				
					Rzędna: 80,9 m n. p. m.				
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy	
0.0	C Z W A R T O R Z E D		 NN	Nasyp piaszczysto- kamienisto-gruzowy, szary	w		ln/szg	I	
1.0									
2.0			 Ps	1.4 Piasek średni, żółty	m/n	-	szg	V	
2.6 2.8			 Pyl	2.6 2.8 Pył, popielaty	w	3x3	tpl	VII	
3.0			 Pr	3.0 Piasek gruby, żółty	n	-	szg	V	
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło					

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu:2.....			
					Rzędna: 75,7 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z E D	0.70	NN	Nasyp gliniasto-humusowy, ciemno-szary	w		pl	I
			Nmg	Namul gliniasty, brązowo-szary	w/m	7x8	mpl/pl	II
1.0		1.40	Pr _{zagl}	Piasek gruby zagliniony, jasno-szary	n	-	ln/szg	III
2.0			T	Torf nie rozłożony, czarny	m	maże się	mpl	II
3.0				2.8				
4.0			Nmg	Namul gliniasty z kawałkami drewna, brązowo-czarny	m	maże się	mpl	II
5.0		4.90	Gy	Gytia z muszelkami, j. brąz.	m	maże się	mpl	II
			Pr	Piasek gruby, jasno-szary	n	-	ln	III
6.0		6.00	Nmp	Namul piaszczysty z muszelkami i okruchami drewna, ciemno-brązowy	m	maże się	mpl	II
			Ps	Piasek średni, szary	n	-	szg	V
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło 				

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: SWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu:3.....			
					Rzędna: 75,6 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z Ę D	0.50	NN	Nasyp piaszczysto- gliniasto-gruzowy, c.szary 0.5	w			I
1.0		1.10	Nmg	Namuł gliniasty, czarny	w	6x7	pl/impl	II
			Gy	1.1 Gytia, jasno-brązowa 1.5	w/m	maże się	mpl	II
2.0			Nmg	Namuł gliniasty z okruszami drewna, brązowy	m	maże się	mpl	II
3.0				3.5				
4.0			T	Torf nie rozłożony z muszelkami, czarny	m	maże się	mpl	II
5.0				4.6				
6.0			Gy	Gytia z muszelkami, szara	m	maże się	mpl	II
7.0				6.5				
			Nmp	Namuł piaszczysty z muszelkami, ciemno-szary	m	maże się	mpl	II
8.0		8.00	Pr	8.0 Piasek gruby, jasno-szary 8.5	n		szg	V
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło 				

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU									
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu: 4				
					Rzędna: 77,3 m n. p. m.				
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy	
0.0	C Z W A R T O R Z E D			Nasyp piaszczysto- humusowo-gruzowy, c.sz. 0.5	w		In/szg	I	
				Nasyp żużlowy, czarny 0.8	w		In	I	
1.0				Głina pylasta z humusem i pojedynczymi muszelkami, ciemno-szara	w/m	5x6	pl	IV	
2.0									2.4
3.0			Głina, szara 3.0	w	2x3	tpl	VII		
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło					

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu:5.....			
					Rzędna: 76,8 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z Ę D	0.80 ▼	NN	Nasyp piaszczysto- gruzowo-kamienisty, szary	w		In/szg	I
1.0		1.10 ▼		1.3				
2.0			T	Torf nie rozłożony, brązowo-szary	w/m	7x8	mpl/pl	II
3.0				2.6				
4.0			Gy	Gytia z muszelkami, jasno- brązowa	m	maże się	mpl	II
5.0				5.3				
		5.80 ▼	π	Pył, jasno-szary	w	7x6	pl/mpl	VI
6.0			Pr	Piasek gruby, jasno-szary	n	-	szg	V
6.0				6.0				
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło 				

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu: 6			
					Rzędna: 76,6 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z E D		NN	Nasyp gliniasto-gruzowo- piaszczysty, szary	w		pl	I
0.4			NN	Nasyp gliniasto- humusowy, ciemno-szary	w		pl	I
1.0								
2.0			T	Torf nie rozłożony, czarny	w/m	7x7	pl/mpl	II
3.0								
4.0			Nmg	Namuł gliniasty, ciemno- brązowy	m	maże się	mpl	II
5.0			Gy	Gytia z muszelmami, biało- żółta	m	maże się	mpl	II
6.0			Gy/T	Gytia przewarstwiana torfem, żółto-brązowa	m	maże się	mpl	II
7.0			Pr	Piasek gruby, jasno-szary	n	-	szg	V
7.5								


Uwagi:	Opracował: mgr Zbigniew Curyło
--------	-----------------------------------


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: SWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu:7.....			
					Rzędna: 76,7 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z Ę D		NN	Nasyp gliniasto-humusowo-gruzowy, ciemno-szary 0.4	w		pl	I
1.0			NN	Nasyp gliniasto-humusowo-żwirowy, szaro-czarny 1.0	m		pl	I
2.0			T	Torf nie rozłożony z fragmentami drewna, brązowo-czarny 2.2	m	maże się	mpl	II
3.0			Nmg	Namuł gliniasty, ciemno-brązowy 3.1	m	maże się	mpl	II
4.0			π II P π	Pył przewarstwiany piaskiem pylastym, popielato-szary 4.0	w//n	6x6	pl/impl	VI
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło				




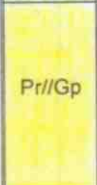


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU									
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu:8.....				
					Rzędna: 76,1 m n. p. m.				
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy	
0.0	C Z W A R T O R Z E D			Nasyp humusowo- gruzowy, czarny	w		ln	I	
1.0				Torf słabo rozłożony, czarny	w	7x8	pl/mpi	II	
2.0				2.0					
3.0				Torf z muszelnkami, czarny	m	maże się	mpl	II	
4.0				4.3					
5.0				Gytia, biała	m	maże się	mpl	II	
6.0				Gytia, żółta	m	maże się	mpl	II	
7.0				Namuł gliniasty, ciemno- brązowy	m	maże się	mpl	II	
8.0				Namuł gliniasty z sieczką roślinną, brązowy	m	maże się	mpl	II	
9.0				9.0					
				Gлина pylasta, popielata 9.5	w	3x3	tpl/pl	VII	
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło					

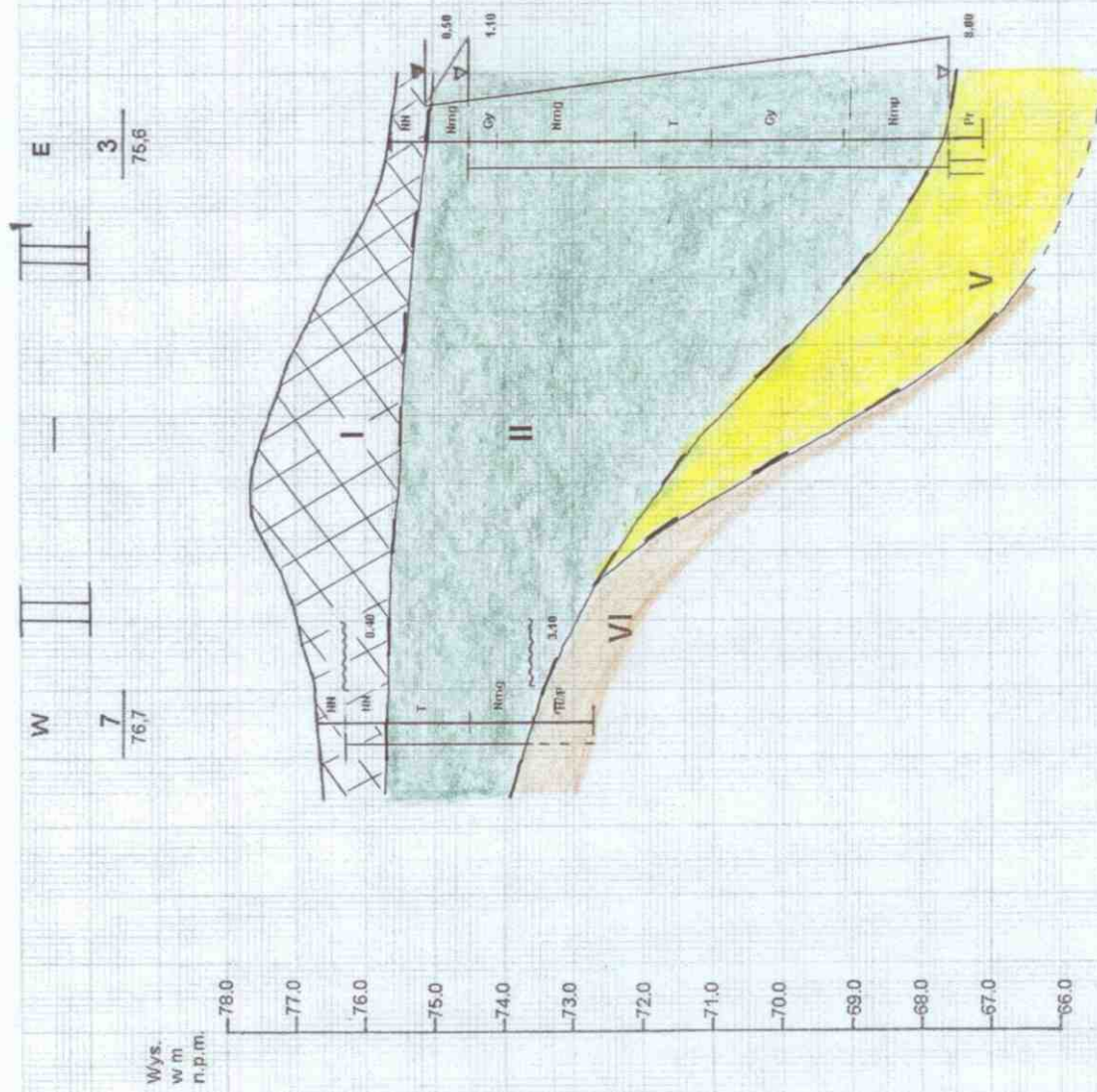
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu: 9			
					Rzędna: 75,6 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z Ę D	0.60	T	Torf nie rozłożony, c.braz.	w	6x7	pl	II
		0.30	Nmp	Namuł piaszczysty, c.braz.	w/m	5x6	pl	II
1.0		0.90						
2.0			Nmg	Namuł gliniasty z kawałkami drewna, ciemno-brązowy	m	maże się	mpl	II
3.0								
4.0			T	Torf nie rozłożony, czarny	m	maże się	mpl	II
5.0			Gy	Gytia z muszulkami, szara	m	maże się	mpl	II
6.0								
7.0			T	Torf z muszulkami, ciemno- szary	m	maże się	mpl	II
8.0			7.60	Ps	7.6 Piasek średni, jasno-szary 8.0	n	-	szg

Uwagi:

Opracował:
mgr Zbigniew Curyło 

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu: 10			
					Rzędna: 78,5 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z Ę D	2.20 ~~~~~	NN	Nasyp piaszczysto- humusowo-gruzowy, ciemno-szary	w		ln/szg	I
1.0			NN	Nasyp piaszczysto- gliniasto-gruzowy, ciemno- brązowy	w		ln/szg	I
2.0			Gp+Z	Gлина piaszczysta ze żwirem, szara 2.2	w	2x2	tpl	VII
3.0			Gp+Z+ H	Gлина piaszczysta ze żwirem i humusem, ciemno-szara laminowana jasno-szara 3.0	w/m	5x6	pl	IV
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło 				

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU								
Temat: ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”					Numer otworu: 11			
					Rzędna: 77,6 m n. p. m.			
Głęb. w /m/	Straty- grafia	Poz. wody	Profil litol.	Rodzaj gruntu, barwa	Wilgo- tność	Ilość wałecz.	Stan gruntu	Numer warstwy
0.0	C Z W A R T O R Z E D	 2.00	 NN Nasyp piaszczysto- kamienisto-gruzowy, ciemno-szary	w			szg	I
1.0			 Gp+H Glina piaszczysta z humusem, ciemno-szara	w	4x4	pl	IV	
2.0			 Pr//Gp Piasek gruby przewarstwiany gliną piaszczystą, szaro-żółty	m/n	-	szg	V	
3.0			 Gp+Z Glina piaszczysta ze żwirem, stalowo-szara	w	2x2	tpl	VII	
Uwagi:				Opracował: mgr Zbigniew Curyło 				



Załącznik nr 4.2

ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”

Dokumentacja geotechniczna

Przekrój geotechniczny: II - II'

Opracował: mgr Z. Curyło

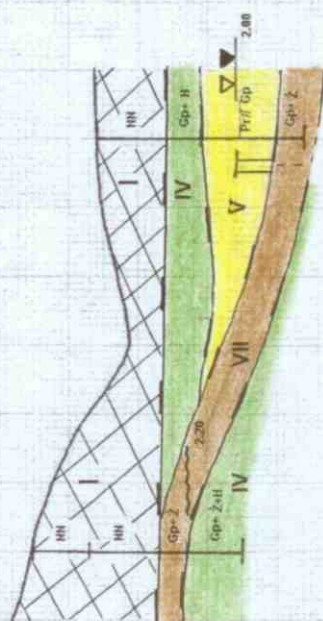
IV — E IV

10
78,5

11
77,6

Wys.
w m
n.p.m.

60.0
79.0
78.0
77.0
76.0
75.0
74.0
73.0
72.0
71.0
70.0
69.0
68.0



Zał. nr 4.4

ŚWIEBODZIN – Park Miejski „Dolina Strugi Świebodzińskiej”

Dokumentacja geotechniczna

Przekrój geotechniczny: IV - IV'

Opracował: mgr Z. Curyło

[Signature]