



**CONECO** Sp. z o.o.

Egzemplarz nr 3

Umowa Nr: 22/G/00

Nr arch.: GT/366

Rumia, kwiecień 2001r.

## DOKUMENTACJA GEOLOGICZNA

Zamawiający: Urząd Miejski  
ul. Warszawska 19  
Kwidzyn

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Warszawska 19  
82-500 KWIDZYN  
tel. 279-42-43, 279-42-44

Nazwa i adres obiektu: Zakład Gospodarki Odpadami  
Gilwa Mała gm. Kwidzyn

Załącznik Nr 10 stanowi  
integralną część projektu  
- data 28.02.2002  
Z up. Starosty Powiatu

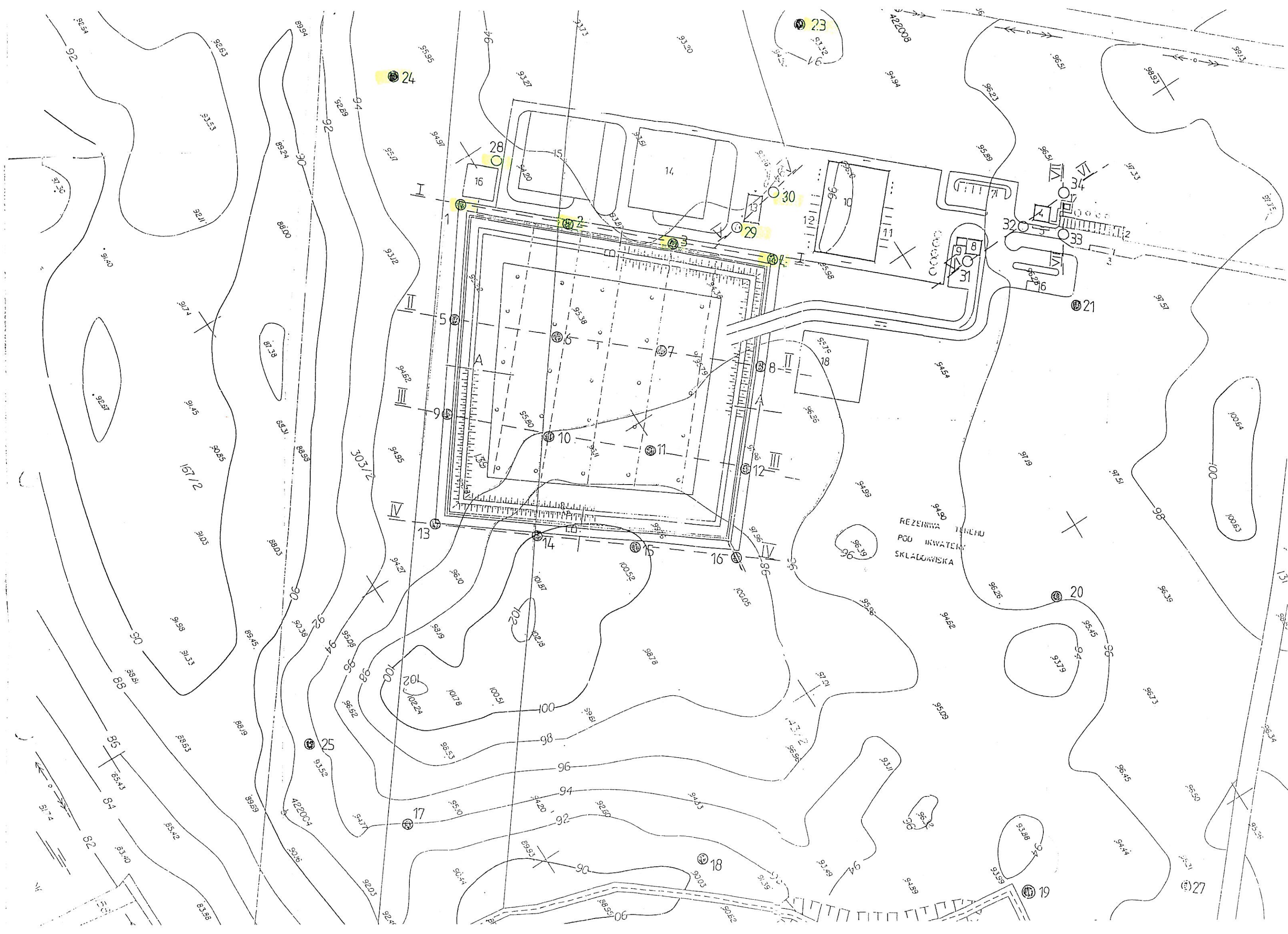
Branża: GEOLOGIA

Autor opracowania: inż. Jerzy Tarsiewicz  
Nr uprawnień CUG 070337

Urszula Dobroszka  
ZICA BYDGOŚĆ W ZDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

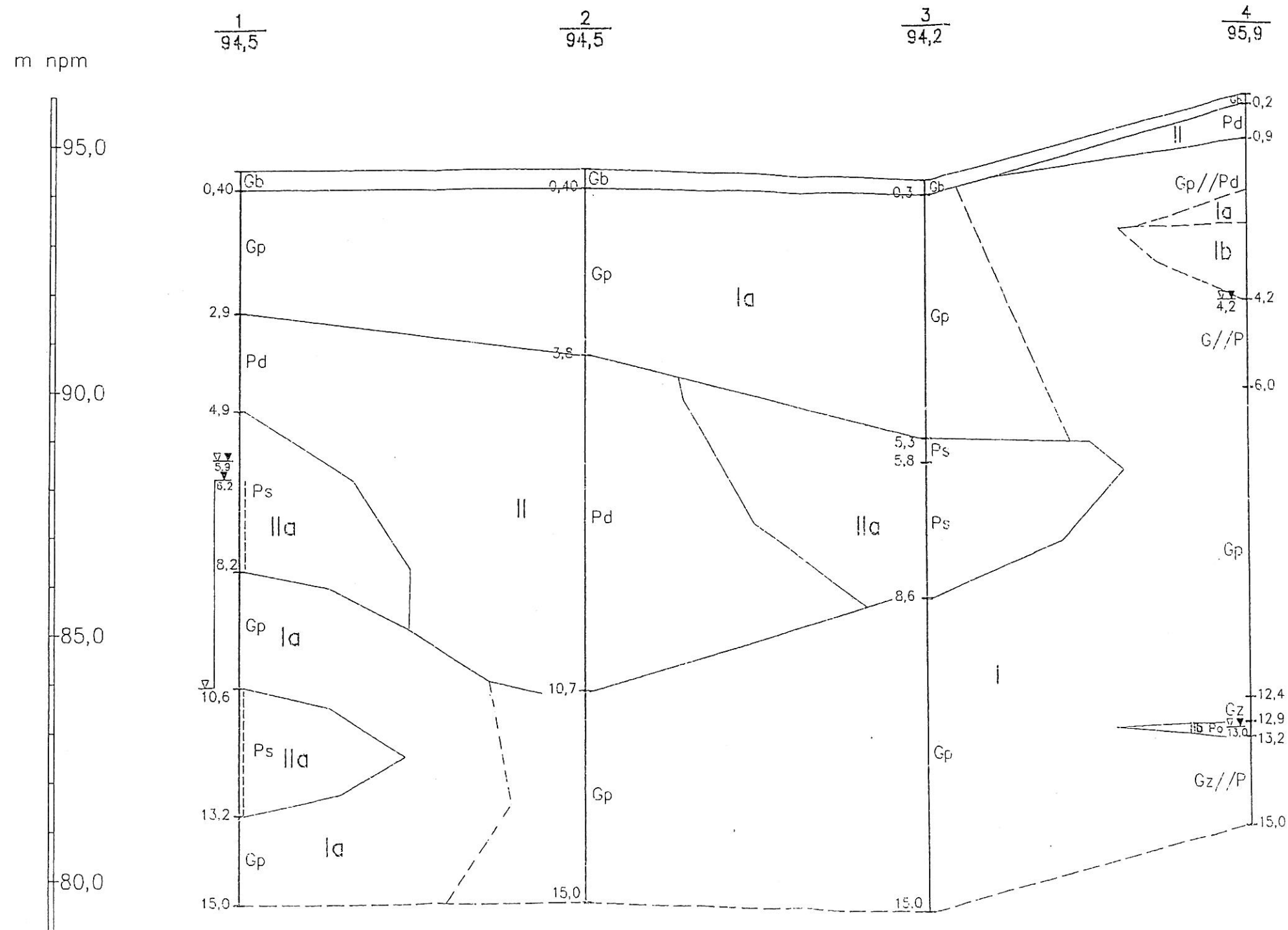
Dyrektor ds. geologii inż. Jan Orłowski  
Nr uprawnień CUG 070674

J. Orłowski



# Przekrój geotechniczny – Gilwa Mała

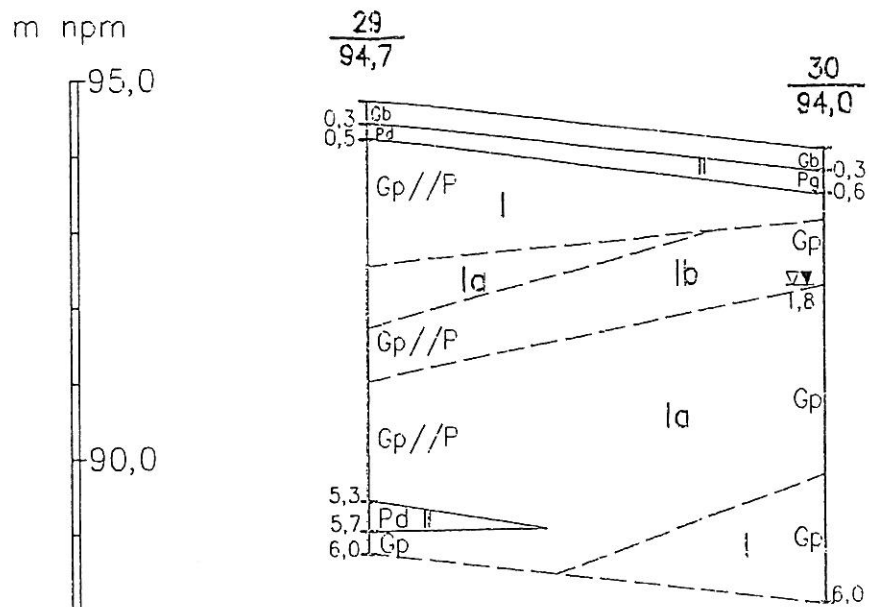
I-I skala 1:  $\frac{100}{1000}$



Odległość [m]	70,0	70,0	66,0
Głębokość [m ppt]	15,0	15,0	15,0

# Przekroje geotechniczne – Gilwa Mała

V-V skala 1:  $\frac{100}{500}$



Odległość [m]	30,0	
Głębokość [m ppt]	6,0	6,0



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór Nr ..... 1 ..... Obiekt Głwa Maka .....

Wiercenie dozorował... J. Messysz

Wiercenie opracował . . inż. J. Tamsiewicz . . . . .

Wysokość m n.p.m. . . . 94,50 . . . . .

Data wykonania wiercenia 28.02.2001

Rodzaj i Ø świdra	Ø rur i głębokość zarurowania	Głęb. nawier. i ustabiliz. zwierz. wody grunt. w m	Głębokość pobrania próbek Skala 1:100	Profil litologiczny	Przelot warstwy w metrach	OPIS MAKROSKOPOWY						Stratygrafia	Kategoria wg
						RODZAJ GRUNTÓW	Wilgotność	Ilość walczków	Skłn gruntu	CaCO <sub>3</sub> (%)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													</

## KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór Nr 2 . . . . . Obiekt: Gilwa Moka . . . . .

Wiercenie dozorował... J. Messyas.

Wiercenie opracował . . . inż. J. Tarasiewicz . . . . .

Wysokość m n.p.m. . . . 94,50 . . . . .

Data wykonania wiercenia 28.02 2001

[illegible]

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór Nr ... 3 ..... Obiekt: Gilwa Młota .....  
Wiercenie dozorował ... J. Messyas .....  
Wiercenie opracował ... inż. J. Tarasiewicz .....  
Wysokość m n.p.m. ... 94,20 .....  
Data wykonania wiercenia ... 28.02.2001 .....

							OPIS MAKROSKOPOWY						
Rodzaj i Ø świdra	Ø rur i głębokość zainstalowania	Głęb. nawier. i ustal. zwi. wody grunt. w m	Głębokość pobrania próbek	Skala 1:100	Profil litologiczny	Przebieg warstwy w metrach	RODZAJ GRUNTÓW	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> (%)	Stratygrafia	Kategoria wg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Gp	0,3	gleba						
			1		Gp	5,3	głina piaszczysta, j. brunatna	w	x5	pl		czwarforzęd	
			2										
			3										
			4										
			5										
			6	Ps	8,6	piasek średni, c. szary		-	szg				
			7										
			8										
			9	Gp//P		głina piaszcz. z przewarst. piasku, szara + KO		4x4	tpl				
			10										
			11										
			12										

czwartorzęd

# KARTA DOKUMENTACYJNA PROFILOWANIA

Profil Nr... 4 ..... Obiekt... Gilw. Mała .....  
 Zadanie dozoru... P. Michalski .....  
 Profil opracował... inż. J. Tarasiewicz .....  
 Wysokość m n.p.m. ... 95,90 .....  
 Data wykonania profilowania 21.22.02.2001 .....

OPIS MAKROSKOPOWY												
Rodzaj	I Ø próbki	Głębokość zwierc. wody grunt. w m	Głębokość pobrania próbek	Skalą 1:100	Profil litologiczny	Przebieg warstw w metrach	RODZAJ GRUNTÓW	Wilgotność	Ilość węzłzków	Skł. gruntu	CaCO <sub>3</sub> (%)	Stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Gb	0,2	gleba						
			1	Pd	0,9	piasek drobny, brązowy						
			2					3	tpl			
			3	Gp//Pd	2,7	głina piaszczysta, brąz.- szara // piasku drobn.		5	pl			
			4		4,2			6	mpl			
	▽▼ 4,20		5	G		głina szaro-brązowa // piasku glin. i piasku dr.	w	3	tpl			
			6		6,0							
			7									
			8					3	tpl			
			9	Gp		głina piaszczysta, szara z dom. kamieni		2	tpl			
			10									
			11					1	pzw			
			12									
			13	Gz	12,4 20	głina zwięzła, szara			pzw			

czwartorzęd



KARTA DOKUMENTACYJNA PROFILOWANIA:

Profil Nr. 28 . . . . . Obiekt: Gilwice Mała . . . . .

Eadanie dozorował: P. Michalski

Profil opracował . . . . inż. J. Tarasiewicz . . . . .

Wysokość m n.p.m. .... 94.20 .....

Data wykonania profilowania : ... 30.01.2001 .....

[illegible]

## KARTA DOKUMENTACYJNA PROFILOWANIA:

Profil Nr. 29 Obiekt Gilwice Mała

Eadanie dozorcwał . . . P. Michalski . . . . .

Front opracował..... inż. J. Targosiewicz.....

Wysokość m n.p.m. . . . . 94,70 . . . . .

Data wykonania profilowania '... 31.01.2001.....

[illegible]

# KARTA DOKUMENTACYJNA PROFILOWANIA:

Profil Nr. .... 30 ..... Obiekt .. Gilw. .. Męta .....

Badanie dozorował .... P. Michalski .....

Profil opracował .... inż. J. Tarasiewicz ....

Wysokość m n.p.m. .... 94,0 .....

Data wykonania profilowania ... 31.01.2001

Rodzaj I Ø próbnika	Głębokość zwierc. wody grunt. w m	Głębokość pobrania próbek Skalą 1:100	Profil litologiczny	Przebieg warstw w metrach	OPIS MAKROSKOPOWY						Sralygrafia	
					RODZAJ GRUNTÓW	Wilgotność	Ilość węzłów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> (%)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	▽▽ 180		1 2 3 4 5 6	G b P G p	0,3 0,6 6,0	gleba piasek gliniasty, br.z.  głina piaszczysta, br.z. z domieszką otoczków	w	4 - 4 3 3	tpl mpl pl tpl tpl		czwartorzęd	

# KARTA DOKUMENTACYJNA PIEZOMETRU NR 23P

Obiekt: Gilwa Moła  
Wykonanie dozorował: J. Messjasz  
Profil opracował: inż. J. Tarasiewicz

Rzędna terenu w mnpm 94,127  
Rzędna kryzy piezometru w mnpm 94,781  
Data wykonania otworu: 9.03.2001

Głębokość [m] skala 1:100	Profil litologiczny	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Rodzaj i stan gruntów	Rysunek piezometru (schematyczny) [m]
0,4	Gb		gleba	
1,0	Gp		głina piaszczysta, szaro-żółta +KO, tpi	
2,0				
3,0	Gp		głina piaszczysta, szara +KO	
4,0				
4,4		4,3 4,4	tpi	
5,0	Gp//P		głina piaszczysta z przew. piasku, szara +KO	
6,0			tpi	
7,0				
8,0				
9,0	Gp		głina piaszczysta, szara +KO	
10,0				
11,0				
12,0				
12,4			pl	
13,0				
14,0				
15,0	Gp		głina piaszczysta, szara +KO	
16,0				
17,0				
17,4			mpl	
18,0				
19,0	Gp		głina piaszczysta, szara +KO	
20,0			tpi	
20,0	20,0			

# KARTA DOKUMENTACYJNA PIEZOMETRU NR 24P

Obiekt: Gilwa Mała  
Wykonanie dozorował: P.Michalski  
Profil opracował: inż.J.Tarasiewicz

Rzędna terenu w mnpm 96,145  
Rzędna kryzy piezometru w mnpm 97,281  
Data wykonania otworu: 28-29.03.2001

Głębokość [m] skala 1:100	Profil litologiczny	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Rodzaj i stan gruntów	Rysunek piezometru (schematyczny) [m]
0.3	Gb		oleja	
1.0	Gp		głino piaszczysto, brązowa +KO	
2.0	2.0		pl	
3.0	Gp		głino piaszczysto, brązowa +KO	
4.0	3.7	3.7	tpl	
5.0				
6.0	Gp		głino piaszczysto, brązowa +KO	
7.0				
8.0	7.8		pzw	
9.0	Gp		głino piaszczysto, szaro	
10.0	9.2		pl	
11.0				
12.0	G		głino, szaro	
13.0	13.0		tpl	
14.0				
15.0	Gp//Pd		głino piaszczysto, przew. piaskiem drobnym, szaro +KO	
16.0	16.3		tpl	
17.0				
18.0	Gpz		głino piaszczysto zwięzła, szaro	
19.0				
20.0	20.0		pzw	