

**MAPA ZASADNICZA**

Zalozona w r. 1980 przez  
**OKREGOWE PRZEDSIEBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE**  
 w OPOLU

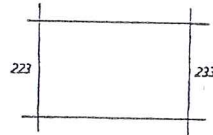
Kierownik Zakladu - Pracewini *Jadwiga Kuc* 2.04.81r.  
 imię i nazwisko podpis data





**MAPA ZASADNICZA**

Założona w r. 1980 przez  
**PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE**  
 w OPOLU



A. Gm. PRUDNIK woj. opolskie  
 1. wieś Szymbowice

MAF

OKRĘGOWE PRZEDS.

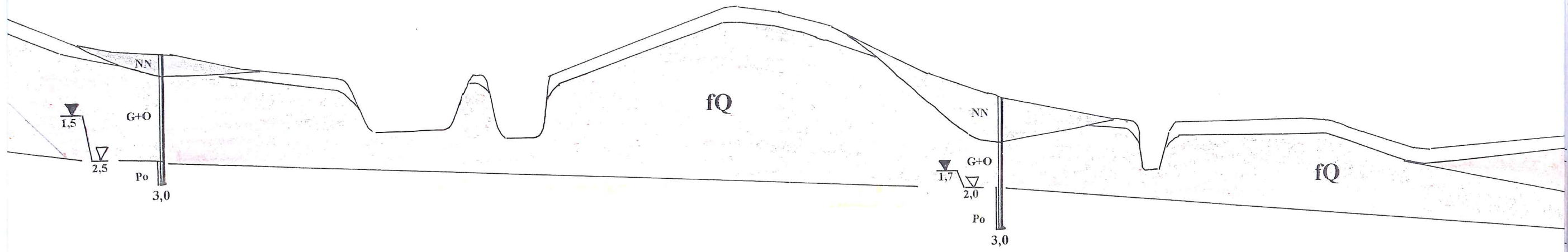
Kierownik Zakładu - Prace

Wzrost - Pracowni... 102... 2.04.61z



12/S  
280,1

13/S  
278,8



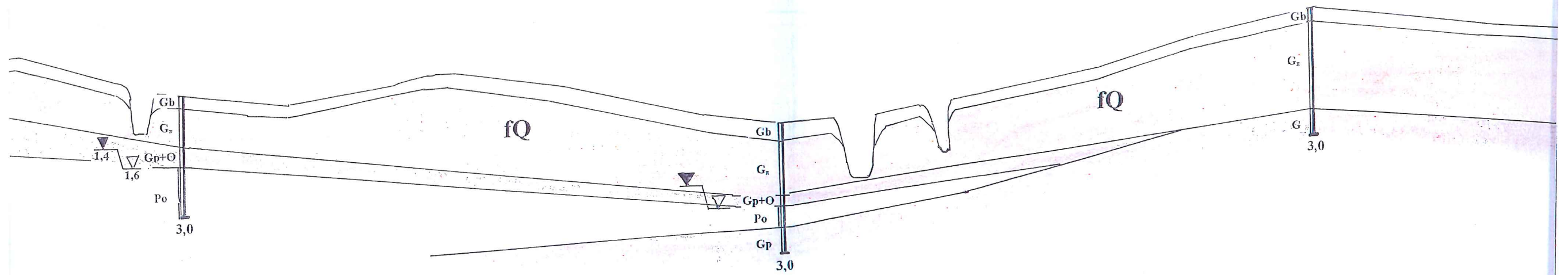
400,0

350,0

14/S  
276,9

15/S  
275,8

17/S  
178,2



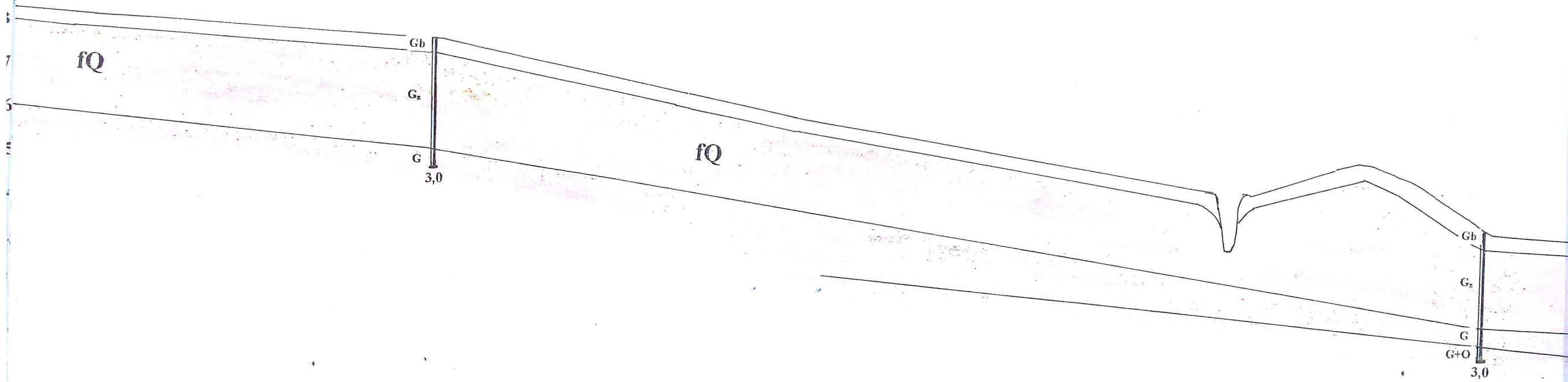
280,0

242,0

np

18/S  
276,7

19/S  
272,3



320,0

480,0

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW STOSOWANYCH W DOKUMENTACJACH BADAŃ PODŁOŻA

## Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

KW	zwietrzelina	Komieniste
KWg	zwietrzelina gliniasta	
KO	otoczaki	
Z	źwir	
Zg	źwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
PI	piasek pylisty	
Pg	piasek gliniasty	
Tip	pył piaszczysty	
IT	pył	
Gp	głina piaszczysta	
G	głina	
GII	głina pylasta	
Gpz	głina piaszczysto zwięzła	
Gz	głina zwięzła	
GIIz	głina pylasto zwięzła	
Jp	ił piaszczysty	
J	ił	
JII	ił pylasty	

## Grunty nasypowe

- nB nasyp budowlany
- nN nasyp niebudowlany

## Grunty skaliste

- ST skała twarda
- SM skała miękka

## Grunty organiczne (rodzime)

- H grunty próchniczne
- Nmp namuły piaszczyste
- Nmg namuły gliniaste
- Gy gytie
- T torfy
- WB węgle brunatne

## Grunty poza normą

- Kj kreda jeziorna

## Znaki dodatkowe dotyczący opisu gruntu

- \* domieszki
- // przewarstwienia, wtkładki
- / pogranicze innego gruntu
- ( ) określenia uzupełniające dotyczące składu gruntu

## Opróbowanie otworu

- próba o zachowanej strukturze (NNS)
- próba o zachowanej wilgotności (NW)
- próba wody gruntowej (WG)

## Oznaczenie wody w wierceniu

- grunt suchy lub mało wilgotny
- grunt wilgotny
- grunt mokry
- grunt nawodniony
- piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna nawiercanego poziomu wody
- ścężenie wody
- otwór suchy

## Oznaczenia rodzajów badań i sondowań

- penetrometr tłoczkowy (PP)
- ścianarka obrotowa (TV)
- sonda cylindryczna (SPT)
- sonda ścinająca obrotowa (VT)
- rodzaj sondowania i streła przebadana sondą:
- ZW - udarowo-obrotową
- SL - lekką wbijaną

## Inne oznaczenia

- 5 numer wiercenia
- 122,3 rzędna wylotu otworu
- VI numer warstwy geotechnicznej
- podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
- ZWA zwiędnięta woda gruntowej z okresu wiercenia

## Stan gruntów sypkich

- ln :: luźny  $l_b < 0,33$
- szg o średnio zagęszczony  $0,33 < l_b < 0,67$
- zg o zagęszczony  $0,67 < l_b < 0,80$
- bzg o bardzo zagęszczony  $l_b > 0,80$

## Stan gruntów spoiстых

- zw o zwarty  $l_t < 0$
- pzw o półzwarty  $l_t < 0$
- tpl o twardoplastyczny  $0 < l_t \leq 0,25$
- pl o plastyczny  $0,25 < l_t \leq 0,50$
- mpl o miękkoplastyczny  $0,50 < l_t \leq 1,00$
- pt o płynny  $l_t > 1,00$

## Wilgotność gruntu

- su grunt suchy
- mw grunt mało wilgotny
- w grunt wilgotny
- m grunt mokry
- nw grunt nawodniony

mgr Zdzisław  
upr. Geol. Ministra Obrony Spr.  
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa  
VII - 1117



# Profil analityczny otworu nr 13/S

Rzędna wysokościowa otworu 278,8m npm

Objekt: Kanalizacja sanitarna we wsi Szybowice w gminie Prudnik

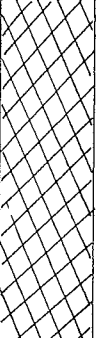
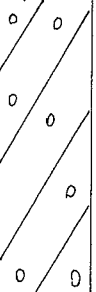

Zleceniodawca: Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Spółka z o.o.  
45-002 OPOLE ul. Rybacka 15

Miejscowość: Szybowice Gmina: Prudnik starostwo: Prudnik woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: lipiec 2002

Poziom woda grunlowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczków	Oznaczenie litologiczne	Skala 1:25	Profil litologiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0,0					
					0,5					
		..		NN	1,0		0,0 – 1,0	IV	nasyp	
					1,5					Q
		•	2x3	G + O	2,0			1,0 – 2,0	III	glina z pojedynczymi otoczkami barwy szarobrązowej
		⊙		Po	3,0					
					2,5					
					3,0		2,0 – 3,0	IV	pospółka barwy szarej	
					3,5				Inż. Zdzisław Grygiel Instytut Geologii i Geografii Instytut Geologii i Geografii Instytut Geologii i Geografii Instytut Geologii i Geografii	
					4,0					



## Profil analityczny otworu nr 14/S

Rzędna wysokościowa otworu 276,9m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna we wsi Szybowice w gminie Prudnik

Zleceniodawca: Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Spółka z o.o.


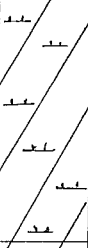

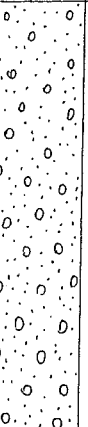
45-002 OPOLE ul. Rybacka 15

Miejscowość: Szybowice      Gmina: Prudnik      starostwo: Prudnik      woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: lipiec 2002

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczykowań	Oznaczenie litologiczne	Skala 1:25	Profil litologiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Gb	0,0		0,0 – 0,3		gleba	
		•		Gπ	0,5 1,0		0,3 – 1,1	III	glina pylasta barwy szarobrązowej	
		•	1x2	Gp+O	1,5		1,1 – 1,6	III	glina piaszczysta z otoczkami	Q
		⊙		Po	2,0 2,5 3,0		1,6 – 3,0	IV	pospółka barwy szarej	
					3,5 4,0				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych i Leśnictwa r.r. VII-107 030317	

▼  
1,4  
▼  
1,6



# Profil analityczny otworu nr 15/S

Rzędna wysokościowa otworu 275,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna we wsi Szybowice w gminie Prudnik

Zleceniodawca: Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Spółka z o.o.

45-002 OPOLE ul. Rybacka 15

Miejscowość: Szybowice      Gmina: Prudnik      starostwo: Prudnik      woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: lipiec 2002

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Konsys- tencja utworu	Ilość wałecz- kowań	Ozna- czenie litol- ogiczne	Skala 1:25	Profil litol- ogiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewiercanych warstw	Wiek war- stwy	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
otwór suchy					0,0						
				Gb	0,5		0,0 – 0,5		gleba		
						1,0					
				2x3	Gπ	1,5		0,5 – 1,7	III	glina pylasta barwy szarobrazowej	Q
		●		1x2	Gp+O			1,7 – 1,9	III	glina piaszczysta z otoczkami barwy szarej	
						2,0					
		⊙			Po			1,9 – 2,4	IV	pospółka barwy szarej	
					2,5						
	●		3x4	Gp	3,0		2,4 – 3,0	III	glina piaszczysta barwy szarej i rdza-wo-żółtej		
					3,5						
					4,0						
									mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr VII - 117 i 030317		

# Profil analityczny otworu nr 16/S

Rzędna wysokościowa otworu 278,8m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna we wsi Szybowice w gminie Prudnik










Zleceniodawca: Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Spółka z o.o.  
45-002 OPOLE ul. Rybacka 15

Miejscowość: Szybowice Gmina: Prudnik starostwo: Prudnik woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: lipiec 2002

Poziom wody grun- towej	Wilgot- ność	Konsys- tencja utworu	Ilość walczy- kowań	Ozna- czenie litolo- giczne	Skala 1:25	Profil litolo- giczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek wars- twy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
otwór suchy				Gb	0,0		0,0 – 0,4		gleba	Q
					0,5					
					1,0					
					1,5					
		•	2x3	Gπ	2,0		0,4 – 2,0	III	glina pylasta barwy szarobrazowej	
					2,5					
		•	3x4	G	3,0		2,0 – 3,0	III	glina barwy szarej i rdzawo-żółtej	
					3,5					
					4,0					
									mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr VII-1117 I 030317	



# Profil analityczny otworu nr 17/S

Rzędna wysokościowa otworu 278,2m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna we wsi Szybowice w gminie Prudnik

Zleceniodawca: Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Spółka z o.o.

45-002 OPOLE ul. Rybacka 15

Miejscowość: Szybowice

Gmina: Prudnik


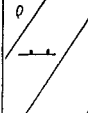
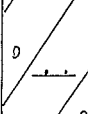
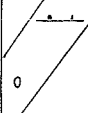
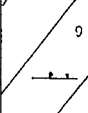
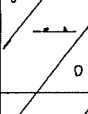

starostwo: Prudnik

woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: lipiec 2002

Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczykowań	Oznaczenie litologiczne	Skala 1:25	Profil litologiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
otwór suchy				Gb	0,0		0,0 – 0,3		gleba	Q
					0,5					
					1,0					
					1,5					
		•	2x3	Gπ+O	2,0		0,3 – 2,4	IV	glina pylasta z pojedynczymi otoczkami barwy szarobrazowej	
					2,5					
		•	3x4	G	3,0		2,4 – 3,0		glina barwy szarej i rdzawo-żółtej	
					3,5				mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministerstwa Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa r.r. VII - 11 i 030317	
					4,0					

# Profil analityczny otworu nr 18/S

Rzędna wysokościowa otworu 276,6m npm

Obiekt: Kanalizacja sanitarna we wsi Szybowice w gminie Prudnik

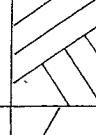
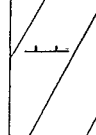
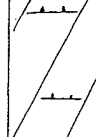

Zleceniodawca: Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Spółka z o.o.  
45-002 OPOLE ul. Rybacka 15

Miejscowość: Szybowice Gmina: Prudnik starostwo: Prudnik woj. opolskie

Opis litologiczny : Zdzisław Grygiel

Profil opracował: Zdzisław Grygiel

Data wykonania wierceń: lipiec 2002

Poziom woda gruntowa	Wilgotność	Konsystencja utworu	Ilość walczków	Oznaczenie litologiczne	Skala 1:25	Profil litologiczny	Metraż otworu	Kategoria gruntu	Opis przewierczanych warstw	Wiek warstw	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
otwór suchy				Gb	0,0		0,0 – 0,3		gleba	Q	
					0,5						
			•	2x3	Gπ	2,5		0,3 – 2,5	III		glina pylasta barwy szarobrazowej
			•	3x4	G	3,0		2,5 – 3,0	III		glina barwy szarej i rdzawo-żółtej
						3,5					
					4,0						
									mgr Zdzisław Grygiel upr. geol. Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr VII - 1117 / 030317		