

DOKUMENTACJA PRAC GEOLOGICZNYCH

II ETAP

NAZWA ZADANIA: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Gnojno

INWESTOR: Urząd Gminy w Gnojnie, 28-114 Gnojno 145

WYKONAWCA: P.-N.-T. Global Technics Jacek A. Roszczyc

Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne
GLOBAL TECHNICS Jacek A.
Roszczyc
17-100 Bielsk Podlaski
ul. Jagiellońska 9B-1, 606 438 492
NIP 543-174-12-70, Reg. 200235990

mgr inż. JACEK ROSZCZYC
upr. bud. bez ograniczeń do projekt.
w specjalności instalacji sanitarnych
PDL/0064/POOS/09

1. WSTĘP

Dokumentację wykonano w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanych obiektów na terenie Gminy Gnojno. Projektuje się oczyszczalnie przydomowe z których ścieki oczyszczone odprowadzane będą do gruntu poprzez system drenaży rozsączających lub studni chłonnych.

Dokumentację wykonano oparciu o wizję lokalną terenu oraz w oparciu o wyniki przeprowadzonych wierceń.

W ramach prac projektowych przeprowadzono wiercenia na działkach na których przewiduje się posadowienie przydomowych oczyszczalni ścieków.

Wiercenia prowadzone były w miejscach drenaży rozsączających lub studni chłonnych.

Wyniki prac terenowych udokumentowano profilami słupkowymi. Prace geologiczne prowadzone były w miesiącach marzec – kwiecień 2014. W czasie prowadzenia prac ziemnych należy szczególną uwagę zwrócić na ewentualną obecność wód gruntowych.

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

Przydomowe oczyszczalnie ścieków położone będą na terenie Gminy Gnojno. Projektowane oczyszczalnie lokalizowane były w obrębie poszczególnych działek indywidualnych wyznaczonych wcześniej przez Gminę Gnojno.

Powierzchnia terenu Gminy jest falista z niewielkimi wzniesieniami terenowymi. Poziom wód gruntowych jest zróżnicowany.

Zestawienie wykonanych odwiertów:

LP	Miejscowość	Nr ewid. działki
1.	Falki	134/1
2.	Falki	293
3.	Falki	306
4.	Falki	330
5.	Falki	355/1
6.	Falki	364
7.	Falki	371
8.	Falki	385
9.	Janowice Poduszowskie	70/3
10.	Janowice Poduszowskie	282/1
11.	Janowice Poduszowskie	283
12.	Janowice Poduszowskie	287/1
13.	Janowice Poduszowskie	289/2
14.	Janowice Poduszowskie	289/3
15.	Janowice Poduszowskie	293
16.	Janowice Poduszowskie	294
17.	Janowice Poduszowskie	294
18.	Janowice Poduszowskie	310/1
19.	Janowice Poduszowskie	359/1
20.	Janowice Poduszowskie	375/1
21.	Janowice Poduszowskie	409
22.	Janowice Poduszowskie	417
23.	Janowice Poduszowskie	430
24.	Janowice Poduszowskie	462/1
25.	Janowice Poduszowskie	464/1
26.	Janowice Poduszowskie	467
27.	Janowice Poduszowskie	476
28.	Janowice Poduszowskie	675/1
29.	Janowice Raczyckie	23
30.	Janowice Raczyckie	24
31.	Janowice Raczyckie	25
32.	Janowice Raczyckie	26
33.	Janowice Raczyckie	27
34.	Janowice Raczyckie	40/1
35.	Janowice Raczyckie	52
36.	Janowice Raczyckie	53
37.	Janowice Raczyckie	60
38.	Janowice Raczyckie	65
39.	Janowice Raczyckie	67

40.	Janowice Raczyckie	69
41.	Janowice Raczyckie	73
42.	Janowice Raczyckie	74
43.	Janowice Raczyckie	84
44.	Janowice Raczyckie	88
45.	Janowice Raczyckie	91
46.	Janowice Raczyckie	18
47.	Jarząbki	10/2
48.	Jarząbki	63/1
49.	Poręba	9, 10
50.	Poręba	18/1
51.	Poręba	80
52.	Poręba	34/1
53.	Poręba	40
54.	Požogi	378
55.	Ruda	570
56.	Rzeszutki	4
57.	Rzeszutki	8
58.	Rzeszutki	15
59.	Rzeszutki	60
60.	Rzeszutki	80/1
61.	Wólka Bosowska	62
62.	Zagrody	137
63.	Zagrody	165
64.	Zagrody	172

Profil Analityczny

Falki 134.1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 1	1.0	0,9	Pg	piasek gliniasty
	2.0			
	4.0	2,8	G	glina

Profil Analityczny

Falki 293

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5	0,4	Pg	piasek gliniasty
↓↓ 1	1.0			
	1,5			
	2.0			
	2,5			
	3.0			
	3.5			
	4.0	3,4	G	glina

Profil Analityczny

Falki 306

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2		nasyp budowlany
	0,5			
		0,6	Pg	piasek gliniasty
	1,0			
		0,5	Gp	glina piaszczysta
↓↓ 1,5	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	2,7	G	glina

Profil Analityczny

Falki 330

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelat warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierczonej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,2	H	grunt próchniczny
↓↓	1.0	0,9	Pg	piasek gliniasty
1	1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0		G	głina

Profil Analityczny

Falki 355/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓ ↓ 1	0,2	H		grunt próchniczny
	0,5			
	0,7	Pg		piasek gliniasty
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,1	G	glina

Profil Analityczny

Falki 364

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierczonej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2		nasyp budowlany
↓↓				
0,9	1.0			
	1,5			
	2.0			
	2,5			
	3.0			
	3.5			
4.0		3,8	Pg	piasek gliniasty

Profil Analityczny

Falki 371

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,3		nasyp budowlany
↓↓ 1	0,5			
	1.0	1	Pg	piasek gliniasty
	1,5			
	2.0			
	2,5			
	3.0			
	3.5			
	4.0	2,7	G	głina

Profil Analityczny

Falki 385

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓	1,0	0,7	Pg	piasek gliniasty
1				
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3	G	glina

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 70/3

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓ ↓ 1	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,7	Ps	piasek średni

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 282/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewiercanej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 1,8	2,0 2,5 3,0 3,5 4,0		Gp	głina piaszczysta

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 283

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
↓↓ 1,5	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0		Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 287/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5	0,4	Pg	piasek gliniasty
↓↓				
1	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,4	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 289/2

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓ ↓	2			
	0,5			
	1.0	1		nasypanie budowlane
	1,5			
	2.0			
	2,5			
	3.0			
	3.5			
	4.0	3	Pd	piasek drobny

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 289.3

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,2	H		grunt próchniczny
↓↓	1,7			
	4.0	3,8	Pg	piasek gliniasty

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 293

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierczonej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0			
	1,5			
↓↓ 2	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,8	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 294

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 1,9	2,0			
	4,0	3,7	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 295/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 1,9	2,0 2,5 3,0 3,5 4,0		Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 310/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,8	Pg	piasek gliniasty

* brak występowania wód gruntowych

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 359/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,3	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,7	Ps	piasek średni

* brak występowania wód gruntowych

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 375/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,3	H	grunt próchniczny
↓ ↓	1.0			
1				
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,7	Pg	piasek gliniasty

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 409

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierczonej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 1,3	1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0	3,7	Pg	piasek gliniasty

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 417

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
		0,7	Ps	piasek średni
	1,0			
	1,5			
↓↓ 1,8	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,1	Pd	piasek drobny

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 436/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0			
↓↓ 1,5	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,8	Pg	piasek gliniasty

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 462/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,4		nasypanie budowlane
	0,5			
		0,4	Gp	głina piaszczysta
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
↓↓ 3	3,0			
	3,5			
	4,0	3,2	Gz	głina zwięzła

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 464/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,3	H	grunt próchniczny
	0,5			
		0,5	Gp	glina piaszczysta
	1.0			
	1,5			
	2.0			
	2,5			
↓↓	3.0			
3				
	3.5			
	4.0	3,2	Gz	glina zwięzła

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 467

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
↓↓ 2,5	1,0	0,8	Ps	piasek średni
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3	Gz	glina zwięzła

Profil Analityczny

Janowice Poduszowskie 476

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓↓ 2,4	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0	0,2	H	grunt próchniczny
		0,7	Ps	piasek średni
		3,1	Pd	piasek drobny

Profil Analityczny
Janowice Poduszowskie 675/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
↓↓	1,5	0,5	Pg	piasek gliniasty
		1,0		
		1,5		
		2,0		
		2,5		
		3,0		
		3,5		
		3,3	Gp	glina piaszczysta
	4.0			

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 18

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 1,3	1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0		Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 23

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 1,4	1,5	0,5	Pg	piasek gliniasty
	4.0	3,2	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Janowice Raczykie 24

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,3	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0	0,8	Ps	piasek średni
↓↓				
1,9	2,0			
	2,5			
	3,0			
	4,0	2,9	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 25

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0	0,8	Ps	piasek średni
	1,5			
↓↓ 1,8	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 27

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,3		nasyt budowlany
↓ ↓	0,5			
1	1.0			
		3,7	Gp	glina piaszczysta
	4.0			

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 40/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓	1,5			
1,5				
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,7	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 52

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy	
1	2	3	4	5	
<div style="text-align: center;"> ↓↓ 2 </div>				grunt próchniczny	
		0,3	H		
		0,5			
		1,0			
		1,5			
		1,4	Ps	piasek średni	
		2,0			
		2,5			
		3,0			
		3,5			
		4,0	2,3	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 53

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,2	H	grunt próchniczny
↓↓	2	1	Ps	piasek średni
	4.0	2,8	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 60

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,2	H		grunt próchniczny
↓↓ 2	0,5			
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,8	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Janowice Raczykie 65

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓	1,5	1,1	Ps	piasek średni
	2,0 2,5 3,0 3,5 4,0	2,6	G	glina

Profil Analityczny

Janowice Raczykie 67

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓	2.0			
2				
	2,5			
	3.0			
	3.5			
	4.0	3,7	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 69

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,3	H	grunt próchniczny
↓↓				
1,4	1,5			
	4.0	3,7	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczykie 73

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0			
↓↓ 1,2				
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,8	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczykie 74

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3		nasypanie budowlane
↓↓	1,5	0,4	Gp	glina piaszczysta
	4.0	3,3	G	glina

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 84

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓↓ 1,3	0,3	H		grunt próchniczny
	0,5			
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,7	Ps +Gp	piasek średni + glina piaszczysta

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 88

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,2	0,2	H	grunt próchniczny
	0,5	0,5	Ps	piasek średni
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
↓↓ 2,5	4,0	3,3	Pd	piasek drobny

Profil Analityczny

Janowice Raczyckie 91

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,2	H	grunt próchniczny
↓↓	1,5	0,5	Gp	glina piaszczysta
	4.0	3,3	Pg	piasek gliniasty

Profil Analityczny

Jarząbki 10/2

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5	0,4	Pg	piasek gliniasty
	1,0			
		0,7	Gz	glina zwięzła
	1,5			
↓↓ 1.8		0,5	Gz + Ż	glina zwięzła + żwir
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	2,2	Gz	glina zwięzła

Profil Analityczny

Jarząbki 63/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓ 3.0	3.0	3,7	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Poreęba 9

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0	0,3 1,2 2,5	Ps Gp	nasyp budowlany piasek średni glina piaszczysta

* brak występowania wód gruntowych

Profil Analityczny

Poręba 18/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓↓ 1,3	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0	0,2	H	grunt próchniczny
		0,6	Ps	piasek średni
		3,2	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Poręba 34/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓	1,8	0,8	Ps	piasek średni
	4.0	2,9	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Poręba 40

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierczonej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5	0,6	Ps	piasek średni
↓↓	1,5			
1,5				
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,2	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Poręba 81

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
↓↓	1,0	0,8	Ps	piasek średni
1,6	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	2,9	Gp	glina piaszczysta

Profil Analityczny

Pożogi 378

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓↓ 2.0	0,3	H		grunt próchniczny
	0,5			
	1.0			
	1	Ps		piasek średni
	1,5			
	2.0			
	2,5			
	3.0			
	3.5			
	4.0	2,7	G	głina

Profil Analityczny

Ruda 570

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
↓↓ 0.9	0.2	0,2	H	grunt próchniczny
	0.5			
	1.0			
	1.5			
	2.0			
	2.5			
	3.0			
	3.5			
	4.0	3,8	Ps	piasek średni

Profil Analityczny

Rzeszutki 4

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0	0,8	Pg	piasek gliniasty
↓↓				
1.1				
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
4.0		3	G	glina

Profil Analityczny

Rzeszutki 15

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,2	H	grunt próchniczny
↓↓	3	0,5	Pg	piasek gliniasty
	4.0	3,3	Gz	glina zwięzła

Profil Analityczny

Rzeszutki 60

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5			
	1,0	0,9	Ps	piasek średni
	1,5			
	2,0			
	2,5			
↓↓ 3	3,0			
	3,5			
	4,0	2,9	Pd	piasek drobny

Profil Analityczny

Rzeszutki 80/1

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przelot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,2	H		grunt próchniczny
↓↓	2,5			
	0,5			
	1,0			
	1,5			
	2,0			
	2,5			
	3,0			
	3,5			
	4,0	3,8	Gz	glina zwięzła

Profil Analityczny

Wólka Bosowska 62

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
	0,5	0,3	H	grunt próchniczny
	1,0	0,6	Ps	piasek średni
	3,5			
	4,0	3,1	Pd	piasek drobny

* brak wód gruntowych

Profil Analityczny

Zagrody 172

Nawiercony poziom wody gruntowej	Profil Litograficzny	Przełot warstw	Literowe oznaczenie litograficzne	Opis przewierconej warstwy
1	2	3	4	5
		0,2	H	grunt próchniczny
	0,5	0,4	Gz	glina zwięzła
		0,3	Gp	glina piaszczysta
	1.0			
	1,5			
	2.0			
	2,5			
	3.0			
	3,5			
	4.0	3,1	Gz	glina zwięzła