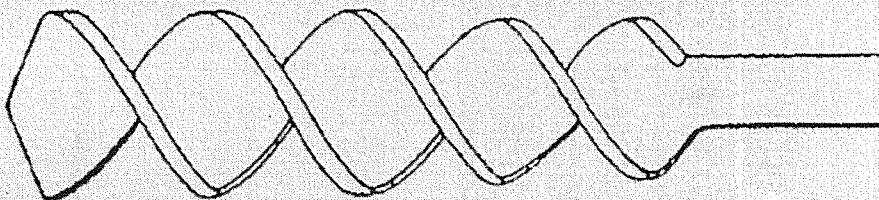


OLCZAK GEOL

05-079 Budziska
ul. Krucza 61
tel: 606 227 260, 660 053 662
email: olczak41@wp.pl



OLCZAK GEOL

Zajmuje się kompleksową
obsługą inwestycji w zakresie:

- Geologii
- Geotechniki
- Ochrony środowiska
- Fundamentowania
w trudnych warunkach
gruntowych

usługi w zakresie:

- badania gruntu
(odwierty badawcze)
- sondowanie sondą DPL, SPT
- badania gruntu pod budowę
fundamentów, przydomowych
oczyszczalni ścieków.
- analizy : gleb, wód ,
materiałów

opracowania :

- ekspertyzy i opinie
- dokumentacja geotechniczna

OPINIA GEOTECHNICZNA

Opis warunków gruntowych i hydrogeologicznych

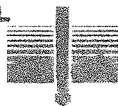
OBIEKT: PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

LOKALIZACJA: TEREN GMINY KOLNO ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM
WYKAZEM

CEL OPRACOWANIA: ROZPOZNANIE WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH
PODŁOŻA DLA PRZYDOMOWYCH
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE KOLNO

Opracowanie:

OLCZAK GEOL
Piotr Olczak
ul. Krucza 61
05-079 Budziska
NIP 521 210 10 33
tel. 606 227 260, 660 053 662



GEOTECHNIK
Inż. Piotr Olczak

LIPIEC - 2016

PRZEBIEG BADAŃ

1. Prace geodezyjne

Miejsca wykonania punktów badawczych wyznaczono w terenie metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do charakterystycznych punktów stałych.

2. Prace terenowe

W ramach prac terenowych wykonano:

- 83 odwierty penetracyjnych do głębokości 4,0 m p.p.t.,
- szczegółowy opis makroskopowy przewierczanych gruntów,
- określenie klasy przepuszczalności gruntu metodą terenową na podstawie testu perkolacyjnego

3. Prace kameralne i badania laboratoryjne

W ramach tych prac wykonano:

- a) część opisową
- b) załączniki graficzne
- c) badanie współczynnika filtracji metodą rurki Kamieńskiego,

Załączniki:

- 1. Tabelaryczne zestawienie wyników badań
- 2. Karty otworów badawczych,
- 3. Kopia uprawnień zawodowych autora opracowania.

GEOTECHNIK
inż. Piotr Olczak

OLCZAK GEOL
Piotr Olczak
ul. Krucza 61
05-079 Budziska
NIP 521 210 10 33
tel. 606 227 260, 660 053 662



OPINIA GEOTECHNICZNA

Ustalenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa

W dniach od 05.07.2016 do 21-07-2016 r pod planowaną budowę przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Kolno wykonano 83 odwierty badawcze o głębokości 4,0 m p.p.t.

Na podstawie przeprowadzonych wierceń stwierdzono występowanie gruntów przydatnych do posadowienia w.w. obiektów.

Poziom wód gruntowych w miejscu posadowienia urządzeń znajduje się minimum 2,30 m pod poziomem istniejącego terenu dla wszystkich wskazanych lokalizacji wytypowanych do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków, gdzie dla odprowadzenia ścieków oczyszczonych do gruntu stosowane będą studnie chłonne lub drenaże rozsączające.

Przepuszczalność gruntu, w miejscach posadowienia urządzeń odprowadzających ścieki, zapewnia dobową chłonność do przyjęcia ścieków oczyszczonych.

W załączeniu tabelaryczne zestawienie lokalizacji wytypowanych do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków dla których sporządzono niniejszą opinię.

Oświadczenie

Oświadczam, że w miejscu projektowanej lokalizacji urządzeń przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wykonano badania geotechniczne gruntu określające rodzaj podłoża wraz informacją o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych. W ramach prac terenowych wykonano 83 odwierty badawcze do głębokości 4,0 m w miejscowościach położonych na terenie gminy Kolno.

GEOTECHNIK
Inż. Piotr Olczak

Załącznik 1

Tabelaryczne zestawienie wyników badań

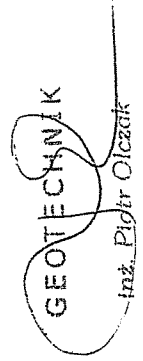
Lp.	Adres	nr działki	Poziom wód gruntowych (poniżej m p.p.t.)	Rodzaj gruntu	Współczynnik filtracji [m/h]	Klasa przepuszczalności osi gruntu
1	Bialiki 2	50	brak	piasek gruby	0,35	B
2	Bialiki 39	89	brak	piasek gliniasty	0,18	C
3	Bialiki 11	90	brak	piasek gliniasty	0,18	C
4	Borkowo 182	50	brak	piasek drobny	0,23	B
5	Borkowo 180	54	brak	piasek drobny	0,22	B
6	Borkowo 172	77/1	2,30	piasek drobny	0,24	B
7	Borkowo 131	157	brak	piasek gruby	0,33	B
8	Borkowo 31	251/4	brak	piasek drobny	0,23	B
9	Borkowo 31A	251/5	brak	żwir	0,39	A
10	Borkowo	294/10	brak	żwir	0,37	A
11	Borkowo 145A	295/2	brak	żwir	0,36	A
12	Borkowo	296/9	brak	piasek drobny	0,25	B
13	Borkowo 170	403/6	brak	piasek gliniasty	0,19	C
14	Borkowo 169	404/4	2,40	piasek gliniasty	0,17	C
15	Czerwone	193/2	brak	piasek gliniasty	0,19	C
16	Czerwone 11	390	2,30	piasek pylasty	0,17	C
17	Czerwone 65	291/1	brak	piasek gliniasty	0,18	C
18	Czerwone 127	475/2	brak	piasek drobny	0,25	B
19	Czerwone 145B	550	2,30	piasek drobny	0,24	B
20	Gietki 38	15 1	brak	piasek drobny	0,28	B
21	Gietki 39	23 1	brak	piasek drobny	0,23	B
22	Gromadzyn-Wykno 1	25 4	brak	piasek gliniasty	0,19	C
23	Gromadzyn-Wykno 5	26 2	brak	piasek pylasty	0,19	C
24	Gromadzyn-Wykno 15	32 3	brak	piasek drobny	0,24	B

25	Gromadzyn-Wykno 13	34.	2,50	piasek gliniasty	0,18	C
26	Gromadzyn-Wykno 10	36.	2,30	piasek gliniasty	0,19	C
27	Gromadzyn-Wykno 8	38.	brak	piasek gliniasty	0,19	C
28	Gromadzyn-Wykno 2	41.	brak	piasek gliniasty	0,18	C
29	Gromadzyn-Wykno 3	42/2, 56/2	brak	piasek gliniasty	0,19	C
30	Janowo 59	8 3	2,50	piasek drobny	0,24	B
31	Janowo 17	18 1	brak	piasek gliniasty	0,19	C
32	Janowo	72 5	2,40	piasek gliniasty	0,18	C
33	Janowo 63	73 1	2,50	piasek drobny	0,25	B
34	Janowo 65	74 8	brak	piasek drobny	0,25	B
35	Janowo 76	105/2	brak	piasek drobny	0,27	B
36	Janowo 79	108/2	2,50	piasek drobny	0,23	B
37	Janowo 80	109/4	brak	piasek gliniasty	0,18	C
38	Janowo 86	114/7	brak	piasek gliniasty	0,19	C
39	Janowo 46	163/2	2,30	piasek gliniasty	0,17	C
40	Kowalewo 36	161	brak	piasek gliniasty	0,19	C
41	Kozioł 48	323	2,30	piasek drobny	0,27	B
42	Kozioł 42	330	brak	piasek drobny	0,27	B
43	Kozioł 75	398	brak	piasek drobny	0,25	B
44	Kumelsk 26	12/1, 12/2	brak	piasek drobny	0,26	B
45	Kumelsk 28	12 5	brak	piasek gliniasty	0,19	C
46	Kumelsk 17	278/1	brak	piasek drobny	0,23	B
47	Kumelsk 10	287	brak	piasek gliniasty	0,19	C
48	Kumelsk 9	298	brak	piasek gliniasty	0,19	C
49	Kumelsk 5	295,296	brak	piasek gliniasty	0,19	C
50	Kumelsk 48	338	brak	piasek gliniasty	0,19	C
51	Kumelsk 42	346	brak	piasek gliniasty	0,18	C
52	Kumelsk 25	845	brak	piasek gliniasty	0,18	C
53	Kumelsk 24	846	brak	piasek gliniasty	0,17	C
54	Kumelsk 23	847,849	brak	piasek gliniasty	0,19	C
55	Lachowo 18	168	brak	piasek gliniasty	0,19	C
56	Lachowo 41	462/18 i 462/19	3,00	piasek drobny	0,28	B
57	Lachowo 101	498	brak	piasek gliniasty	0,19	C

GEOTECHNIK

inż. Piotr Chęciak

58	Łosewo 4	7	2,50	piasek drobny	0,22	B
59	Łosewo 18	199	2,50	piasek drobny	0,25	B
60	Łosewo 21	205	2,30	piasek drobny	0,28	B
61	Niksowizna 2	227	2,30	piasek drobny	0,29	B
62	Niksowizna 24	265	2,30	piasek drobny	0,28	B
63	Obiedzino 9	92	brak	piasek gliniasty	0,19	C
64	Rupin 1	46	brak	piasek gliniasty	0,19	C
65	Stare Kietcze 9	299	brak	piasek gliniasty	0,18	C
66	Stary Gromadzyn 23	232	brak	piasek gliniasty	0,19	C
67	Stary Gromadzyn 51	234/2	brak	piasek gliniasty	0,19	C
68	Wścieklice 2	538	brak	piasek gliniasty	0,19	C
69	Wścieklice 6	564/1	brak	piasek gliniasty	0,19	C
70	Wścieklice 20	573/1, 573/2	brak	piasek drobny	0,28	B
71	Wścieklice 29	582	brak	piasek drobny	0,28	B
72	Truszki-Zalesie 11	5	brak	piasek drobny	0,28	B
73	Wykowo 28	91	brak	piasek drobny	0,27	B
74	Wykowo 13	272/1 i 273/1	brak	piasek drobny	0,28	B
75	Wykowo 12	277/1	2,30	piasek drobny	0,29	B
76	Wykowo 4	292	brak	piasek drobny	0,28	B
77	Zabiele 205	284	brak	piasek drobny	0,29	B
78	Zabiele	348/6 i 348/9	brak	zwir	0,41	A
79	Zabiele 201	354	brak	piasek gliniasty	0,17	C
80	Zabiele 178	384/4	brak	piasek drobny	0,31	B
81	Zabiele 140	1357	brak	piasek drobny	0,29	B
82	Zabiele 78	1637	brak	piasek drobny	0,27	B
83	Czerwone	394/2	2,30	piasek pylasty	0,18	C




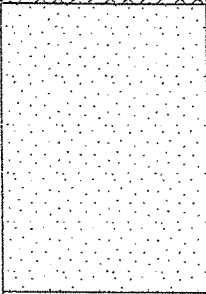
Uwagi


1. Rodzaj gruntu podano dla warstwy mającej istotny wpływ dla projektowanej instalacji
2. Współczynnik filtracji określono na podstawie przeprowadzonego badania laboratoryjnego metodą rurki Kamińskiego
3. Klasę przepuszczalności gruntu określono na podstawie przeprowadzonego testu perkolacyjnego

GEOTECHNIK
 Oiczak
 61-000
 Budziska
 227 260, 660 053 662

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

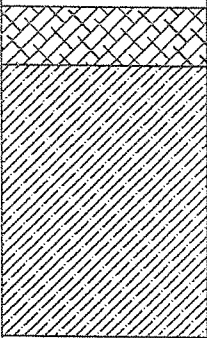
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: BIALIKI 2, DZ. NR 50


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przebieg warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,50	Pr	Piasek gruby
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 GEO TECHNIK <i>Inż. Piotr Olczak</i>

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

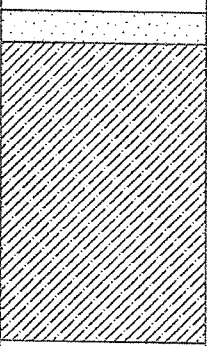
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: BIALIKI 39, DZ. NR 89


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,70		
	2,00			Pg	Piasek gliniasty
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak </div>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

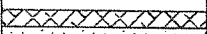

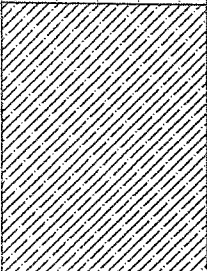
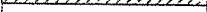
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: BIALIKI 11, DZ. NR 90


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	Pd	Piasek drobny
	1,00		0,30		
	2,00			Pg	Piasek gliniasty
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  <p>GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak</p> </div>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

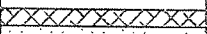

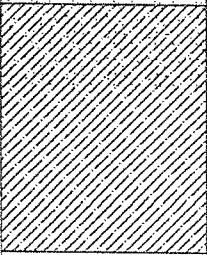
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: BORKOWO 182, DZ. NR 50


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierczonej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,20	Pd	Piasek drobny
	2,00		0,80	Pg	Piasek gliniasty
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


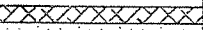

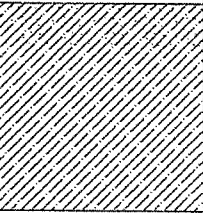
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: BORKOWO 180, DZ. NR 54


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,20	Pd	Piasek drobny
	2,00		1,00	Pg	Piasek gliniasty
	3,00		4,00		
	4,00				

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEOTECHNIK  inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

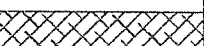

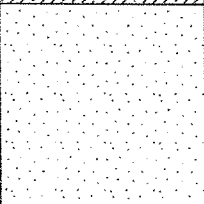
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: BORKOWO 172, DZ. NR 77/1


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierczonej warstwy
 2,30 m p.p.t.	0,00		0,00 0,20	H	Humus
	1,00		1,50	Pd	Piasek drobny
	2,00		4,00	Pg	Piasek gliniasty
	3,00				
	4,00				

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  inż. Piotr Olczak </div>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

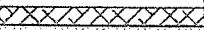
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: BORKOWO 131, DZ. NR 157


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,60	Pg	Piasek gliniasty
	2,00		1,50	Pr	Piasek gruby
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  inż. Piotr Olczak </div>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: BORKOWO DZ. NR 294/10

Woda gruntowa m p.p.ł.	Skala 1:100 m p.p.ł.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
	0,00		0,00 0,20	H	Humus
	1,00				
	2,00			Ż	Żwir
	3,00				
s	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak </div>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: BORKOWO 145A, DZ. NR 295/2

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
	0,00 1,00 2,00 3,00 4,00		0,00 0,10 4,00	H Ż	Humus Żwir
<u>s</u>					

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;"> </div> inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

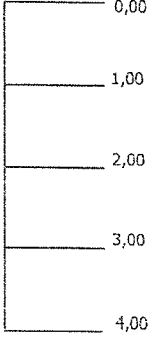
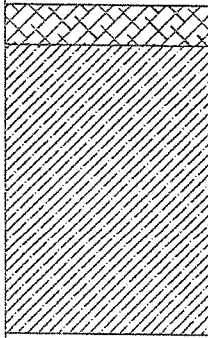
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: BORKOWO DZ. NR 296/9

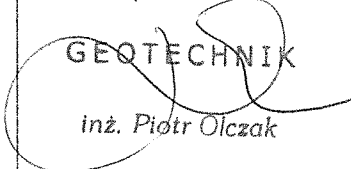
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00 0,20	H	Humus
			4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: BORKOWO 170, DZ. NR 403/6

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00 0,50 4,00	H Pg	Humus Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  <p>GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak</p> </div>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

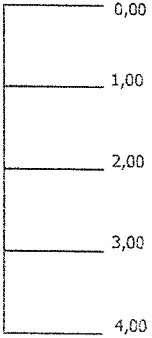

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: BORKOWO 169, DZ. NR 404/4

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
∇ 2,40 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,70	Pg	Piasek gliniasty
2,00	3,00	4,00			
4,00					

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: CZERWONE DZ. NR 193/2



Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,30		
s			4,00	Pg	Piasek gliniasty

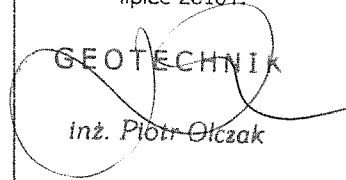
OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEOTECHNIK <i>inż. Piotr Olczak</i>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

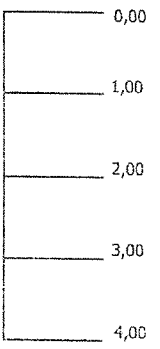

Adres: CZERWONE 11, DZ. NR 390

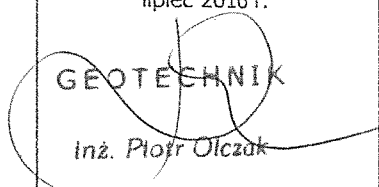
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
 2,30 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,30		
	2,00			Pπ	Piasek pylasty
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 GEO TECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: CZERWONE 65, DZ. NR 291/1

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00 0,30 4,00	H Pg	Humus Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


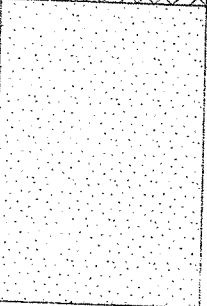
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: CZERWONE 8, DZ. 394/2

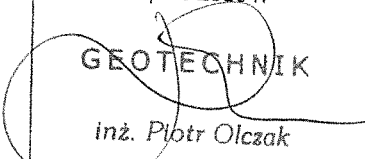
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
▽ 2,30 m p.p.t.	0,00 1,00 2,00 3,00 4,00		0,00 0,10 4,00	H Pn	Humus Piasek pylasty

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: CZERWONE 127, DZ. NR 475/2

Woda gruntowa m p.p.t.	Skała 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,20	Pd	Piasek drobny
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  GEO TECHNIK inż. Piotr Olczak </div>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: CZERWONE 145B, DZ. NR 550

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
▽ 2,30 m p.p.t.	0,00		0,00 0,30	H	Humus
	1,00		1,50	Pd	Piasek drobny
	2,00		4,00	Pn	Piasek pylasty
	3,00				
	4,00				

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: GIETKI 38, DZ. NR 15/1

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
	0,00		0,00 0,20	H	Humus
	1,00			Pd	Piasek drobny
	2,00		2,00		
	3,00				Ż
<u>s</u>	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

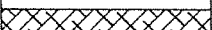

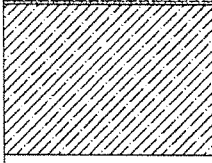

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: GROMADZYN-WYKNO 1, DZ. 25/4


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
5	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,40	Pn	Piasek pylasty
	2,00		0,80	Pg	Piasek gliniasty
	3,00		4,00		
	4,00				

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

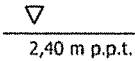
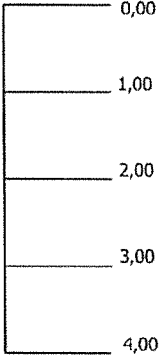
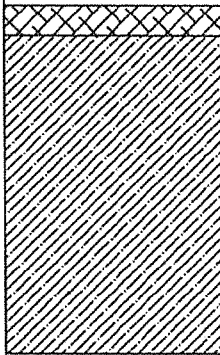
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: GROMADZYN-WYKNO 1, DZ. 26/2

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00 0,30	H	Humus
	1,00			Pn	Piasek pylasty
	2,00		2,30		
	3,00		4,00	Pg	Piasek gliniasty
	4,00				

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak </div>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: GROMADZYN-WYKNO 11, DZ. 35/4

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,30		
			4,00	Pg	Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

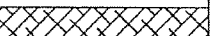

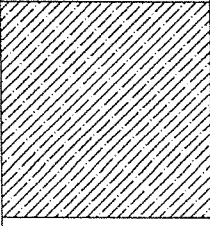
DATA I PODPIS
lipiec 2016 r.


GEOTECHNIK

inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

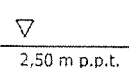
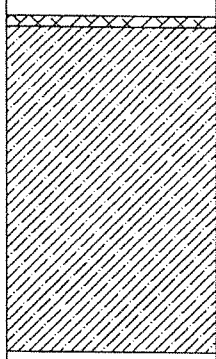
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: GROMADZYN-WYKNO 15, DZ. 32/3


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,40	Pd	Piasek drobny
	2,00		1,50	Pg	Piasek gliniasty
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


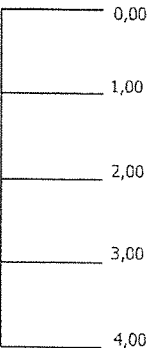

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: GROMADZYN-WYKNO 13, DZ. NR 34

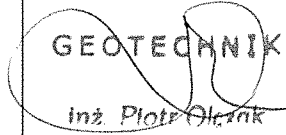
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
	0,00		0,00 0,10	H	Humus
	1,00		2,00	Pg	Piasek gliniasty
	3,00		4,00		
	4,00				

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  <p>GEOTECHNIK Inż. Piotr Olczak</p> </div>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: GROMADZYN-WYKNO 10, DZ. 36

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
 2,30 m p.p.t.			0,00	H	Humus
			0,50		
			4,00	Pg	Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: GROMADZYN-WYKNO 8, DZ. 38

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,50	Pn	Piasek pylasty
	2,00		2,00	Pg	Piasek gliniasty
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

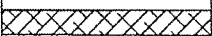



Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: GROMADZYN-WYKNO 2, DZ. 41


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,50	Pn	Piasek pylasty
	2,00		2,00		
	3,00		Pg	Piasek gliniasty	
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

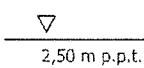
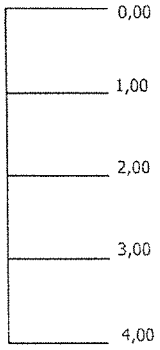
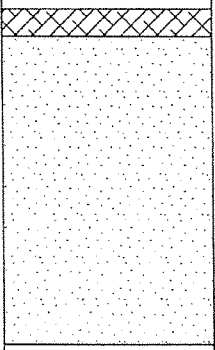
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: GROMADZYN-WYKNO 3, DZ. 42/2, 56/2


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przebieg warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,30	Pn	Piasek pylasty
	2,00		1,30		
	3,00			Pg	Piasek gliniasty
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	 GEOTECHNIK <i>inż. Piotr Olczak</i>

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

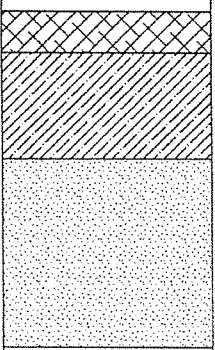
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 59, DZ. NR 8/3


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,30		
			4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  </div> inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

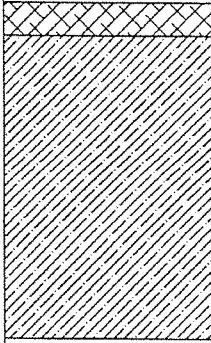
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 17, DZ. NR 18/1


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,50	Pg	Piasek gliniasty
	2,00		1,90	Ż	Żwir
	3,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

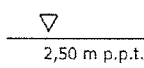
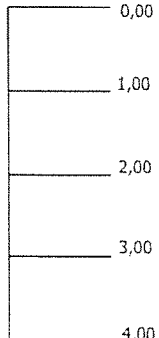
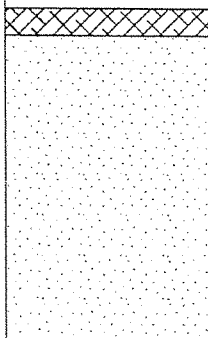
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO DZ. NR 72/5


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
∇ 2,40 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,40	Pg	Piasek gliniasty
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 63, DZ. NR 73/1

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,30		
			4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  </div>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

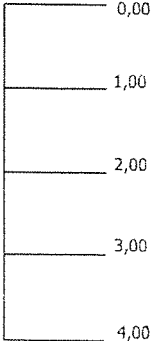
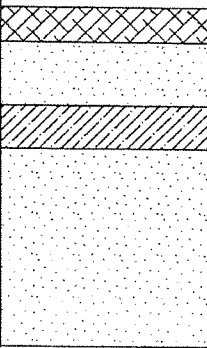
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 65, DZ. NR 74/8

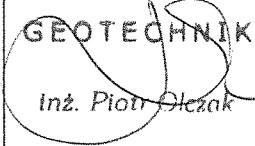
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,40		
s			4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


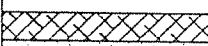

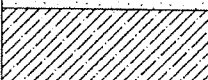
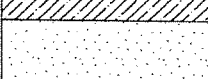
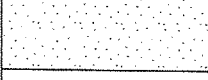

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 76, DZ. NR 105/2


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00 0,40 1,20 1,80 4,00	H Pd Pg Pd	Humus Piasek drobny Piasek gliniasty Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  </div> inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

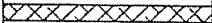





Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 79, DZ. NR 108/2


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
 2,50 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	0,30		0,30	Pd	Piasek drobny
	1,00		1,60	Pg	Piasek gliniasty
	2,00		2,50	Pd	Piasek drobny
	3,00		4,00	Pd	Piasek drobny
4,00		4,00	Pd	Piasek drobny	

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	 GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 80, DZ. NR 109/4

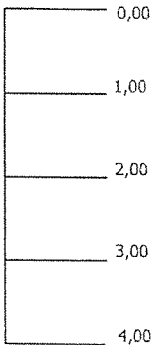

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	0,20		0,20	Pd	Piasek drobny
	1,00		1,00	Pg	Piasek gliniasty
	2,00		2,00	Pg	Piasek gliniasty
3,00		3,00	Pg	Piasek gliniasty	
4,00		4,00	4,00		


OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  </div> inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW



Adres: JANOWO 86, DZ. NR 114/7


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
<div style="text-align: right; margin-right: 5px;">s</div>			0,00 0,40 4,00	H Pg	Humus Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  inż. Piotr Olczak
---	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

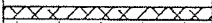


Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: JANOWO 46, DZ. 163/2


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
 2,30 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,50		
	2,00			Pg	Piasek gliniasty
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  </div>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


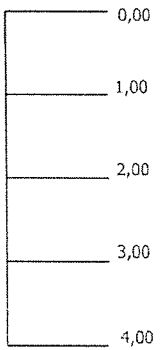
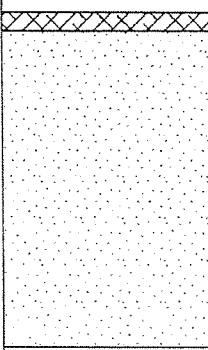
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KOWALEWO 36, DZ. NR 161


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
5	0,00		0,00	H	Humus
	0,10		0,10	Pd	Piasek drobny
	1,00		1,00	Pg	Piasek gliniasty
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	 GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


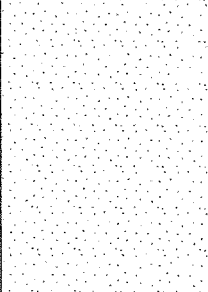
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KOZIOŁ 48, DZ. NR 323


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
 2,30 m p.p.t.			0,00	H	Humus
			0,20		
			4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

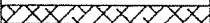
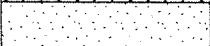
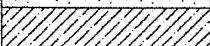
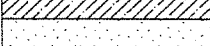
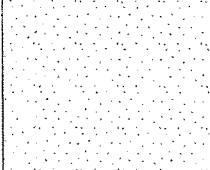
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: KOZIOŁ 42, DZ. NR 330


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,40	Pd	Piasek drobny
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KOZIOŁ 75, DZ. NR 398


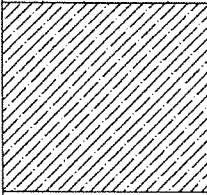
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	0,20		0,20	Pd	Piasek drobny
	1,00		1,00	Pg	Piasek gliniasty
	1,70		1,70		
	4,00		4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 GEO TECHNIK Inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: KUMELSK 26, DZ. NR 12/1 I 12/2

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,70	Pd	Piasek drobny
	2,00		1,90	Pg	Piasek gliniasty
	3,00		4,00		
4,00					

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

DATA I PODPIS

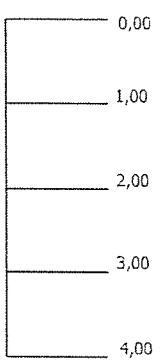

lipiec 2016 r.


GEOTECHNIK

Inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KUMELSK 28, DZ. 12/5

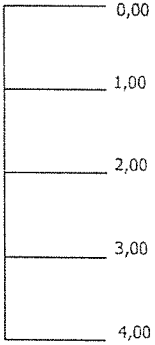
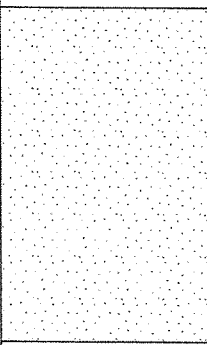
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,50		
s			4,00	Pg	Piasek gliniasty


OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	 GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: KUMELSK 17, DZ. 278/1




Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s			0,00 4,00	Pd	Piasek drobny


OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

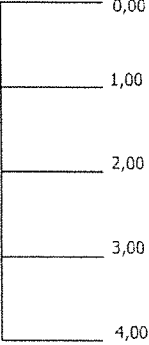
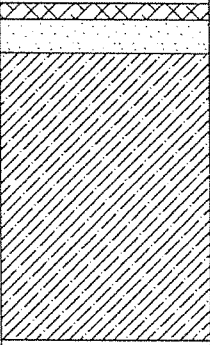
Adres: KUMELSK 10, DZ. NR 287


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	0,20		0,20	Pd	Piasek drobny
	1,00		1,00	Pg	Piasek gliniasty
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


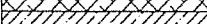
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KUMELSK 9, DZ. NR 289


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s			0,00 0,20 0,60 4,00	H Pd Pg	Humus Piasek drobny Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIK Inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

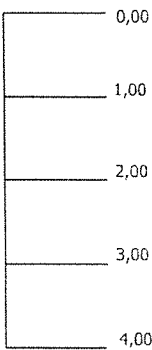
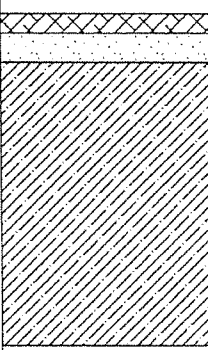
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KUMELSK 5, DZ. NR 295 I 296

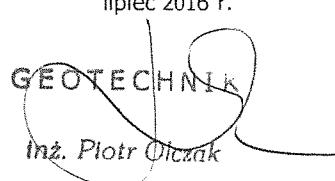
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,30		
	2,00			Pg	Piasek gliniasty
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 GEO TECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KUMELSK 48, DZ. NR 338

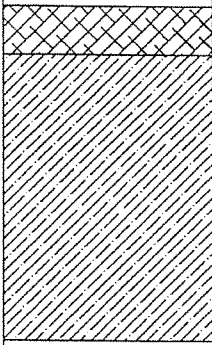
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s			0,00	H Pd	Humus Piasek drobny
			0,70		
			4,00	Pg	Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIKA inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: KUMELSK 42, DZ. NR 346

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,60		
	2,00			Pg	Piasek gliniasty
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

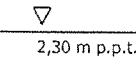
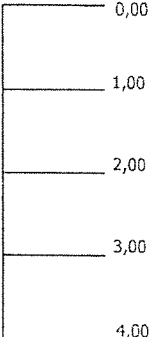
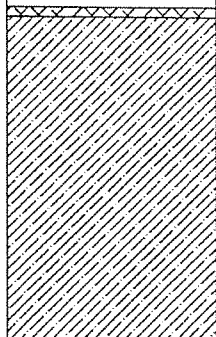
DATA I PODPIS
lipiec 2016 r.


GEOTECHNIK

inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KUMELSK 25, DZ. 845

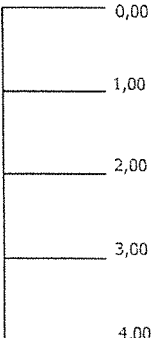

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00 0,10	H	Humus
			4,00	Pg	Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: KUMELSK 24, DZ. 846

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s			0,00	H	Humus
			0,50		
			4,00	Pg	Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

DATA I PODPIS

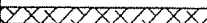

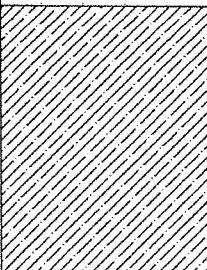
lipiec 2016 r.


GEOTECHNIK

inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

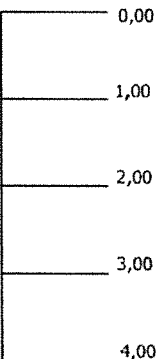
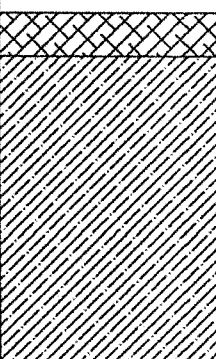
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: KUMELSK 23, DZ. NR 847 i 849

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	0,20		0,20	Pd	Piasek drobny
	1,00		0,80	Pg	Piasek gliniasty
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: LACHOWO 114, DZ. NR 43, 44/1

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,50		
s			4,00	Pg	Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

DATA I PODPIS
 lipiec 2016 r.

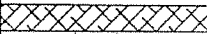
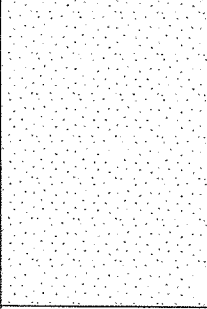
GEOLECHNIK

inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: LOCHOWO 18, DZ. NR 168

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,30	Pd	Piasek drobny
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

DATA I PODPIS

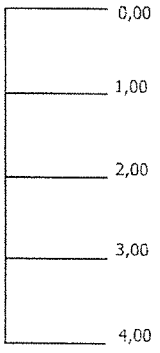

lipiec 2016 r.


GEO TECHNIK

Inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: LACHOWO 101, DZ. NR 498

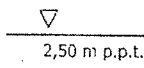
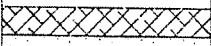
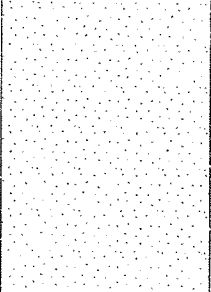
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,30		
s			4,00	Pg	Piasek gliniasty


OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	
	inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: ŁOSEWO 4, DZ. NR 7



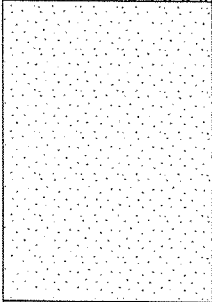
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
	0,00		0,00 0,30	H	Humus
	1,00 2,00 3,00 4,00		4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: ŁOSEWO 18, DZ. NR 199

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
 2,50 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,40		
	2,00			Pd	Piasek drobny
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

DATA I PODPIS



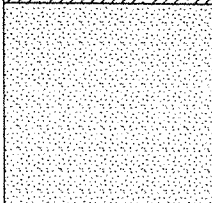

lipiec 2016 r.

GEOTECHNIK

inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

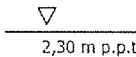
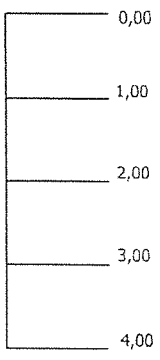
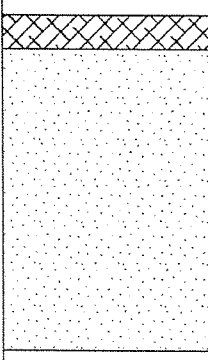
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: ŁOSEWO 21, DZ. 205

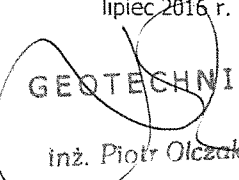
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
∇ 2,30 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,70	Pg	Piasek gliniasty
	2,00		1,50	Pd	Piasek drobny
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEO TECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

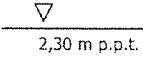

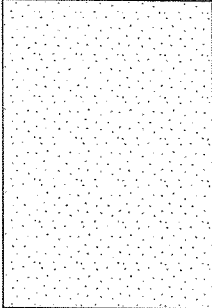
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: NIKSOWIZNA 2, DZ. NR 227

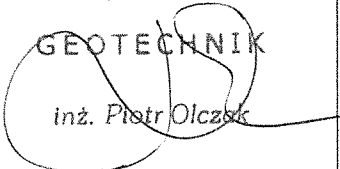
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
<div style="text-align: center;">  2,30 m p.p.t. </div>			0,00 0,40 4,00	H Pd	Humus Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak </div>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: NIKSOWIZNA 24, DZ. NR 265


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
	0,00		0,00 0,30	H	Humus
	1,00 2,00 3,00 4,00		4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. <div style="text-align: center;">  <p style="margin: 0;">GEOTECHNIK</p> <p style="margin: 0;">inż. Piotr Olczak</p> </div>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU






Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: OBIEDZINO 9, DZ. 92


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,80	Pn	Piasek pylasty
	2,00		1,50	Pg	Piasek gliniasty
	3,00		4,00		
	4,00				

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	GEOTECHNIK  inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU



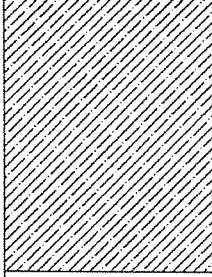

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: RUPIN 1, DZ. NR 46


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,20	Pg	Piasek gliniasty
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	GEOTECHNIK  inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: STARE KIEŁCZE 9, DZ. 299

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,30	Pn	Piasek pylasty
	2,00		0,70	Pg	Piasek gliniasty
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	 GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


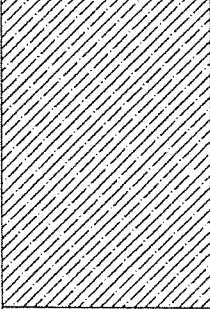
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: STARY GROMADZYN 23, DZ. NR 232


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przelot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,40	Pg	Piasek gliniasty
s	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	GEOTECHNIK

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: STARY GROMADZYN 51, DZ. NR 324/2

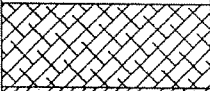
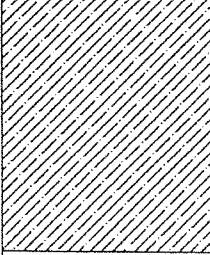
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,30	Pg	Piasek gliniasty
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	 GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: WŚCIEKLICE 2 DZ. NR 538

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		1,00		
	2,00			Pg	Piasek gliniasty
	3,00		4,00		
	4,00				

OPRACOWAŁ:

inż. Piotr Olczak

DATA I PODPIS

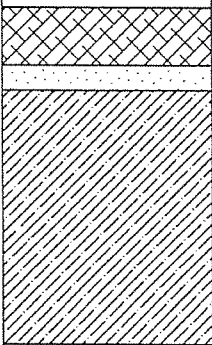
lipiec 2016 r.


GEO TECHNIK

inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: WŚCIEKLICE 6, DZ. NR 564/1

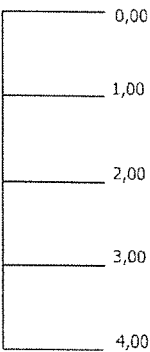
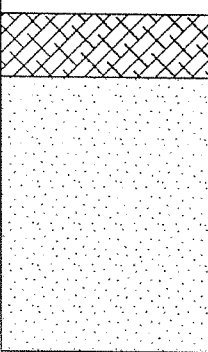
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy	
s	0,00		0,00	H	Humus	
	1,00		0,70 1,00	Pd	Piasek drobny	
	2,00					
	3,00					
	4,00		4,00	Pg	Piasek gliniasty	


OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres: WŚCIEKLICE 20, DZ. 573/1, 573/2


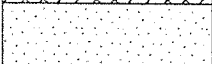
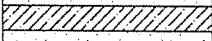
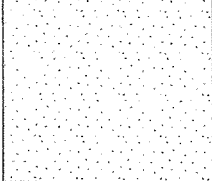

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,80		
s			2,00	Pd	Piasek drobny
			3,00		
			4,00		


OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	 GEO TECHNIK inż. Piotr Olczak

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

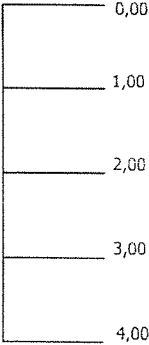
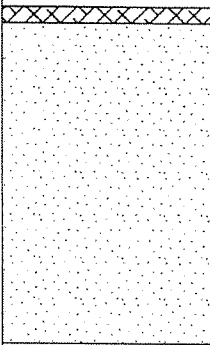
Adres: WŚCIEKLICE 29, DZ. NR 582

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,80	Pd	Piasek drobny
	2,00		1,50 1,80	Pg	Piasek gliniasty
	3,00		Pd	Pd	Piasek drobny
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.
	GEOTECHNIK 

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU


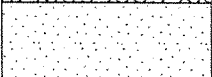
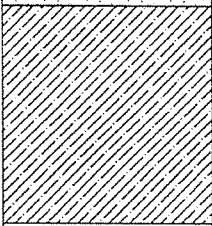

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: TRUSZKI-ZALESIE DZ. NR 5

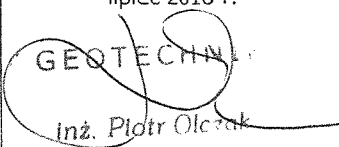
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s			0,00 0,20 4,00	H Pd	Humus Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEOTECHNIK <i>inż. Piotr Olczak</i>
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

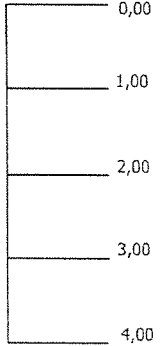
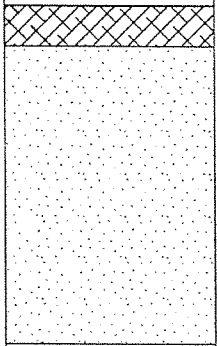
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: WYKOWO 28, DZ. 91

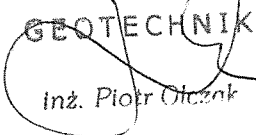
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,50	Pd	Piasek drobny
	2,00		1,50	Pg	Piasek gliniasty
	3,00		4,00		
	4,00				

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU




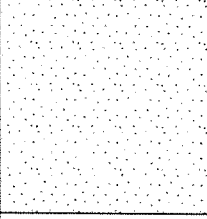
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: WYKOWO 13, DZ. 271/1 i 273/1

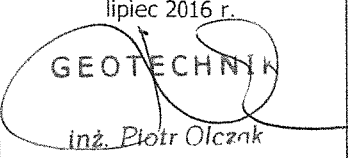
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,50		
s				Pd	Piasek drobny
			4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. 
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: WYKOWO 12, DZ. 277/1

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
 2,30 m p.p.t.	0,00		0,00	H	Humus
	1,00		0,50	Pg	Piasek gliniasty
	2,00		1,50	Pd	Piasek drobny
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

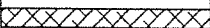
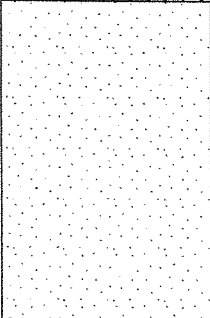
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: WYKOWO 4, DZ. 292


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,50		
s			4,00	Pd	Piasek drobny

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
inż. Piotr Olczak	lipiec 2016 r.

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

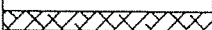
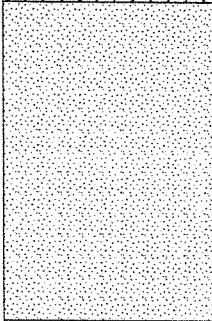
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: ZABIELE 205, DZ. NR 284

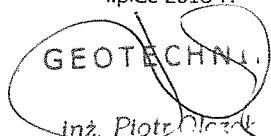
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00 0,20	H	Humus
	1,00			Pr	Piasek gruby
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIK inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	---

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

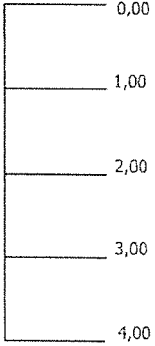
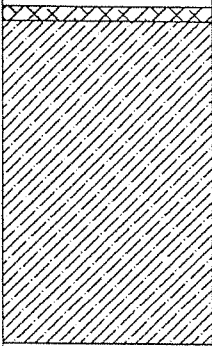
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: ZABIELE DZ. NR 348/6 i 348/9

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s	0,00		0,00 0,20	H	Humus
	1,00			Ż	Żwir
	2,00				
	3,00				
	4,00		4,00		

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r.  GEOTECHNIKA inż. Piotr Olczak
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

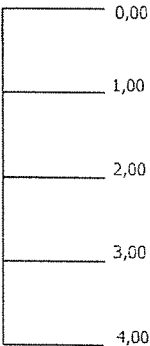
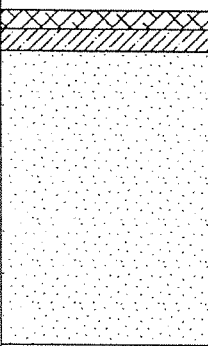
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres: ZABIELE 201 DZ. NR 354


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przebieg warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00 0,15 4,00	H Pg	Humus Piasek gliniasty

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. GEO TECHNIK <i>inż. Piotr Olczak</i>
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

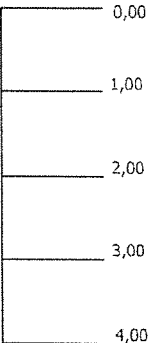
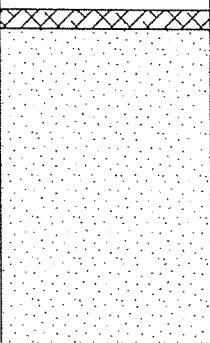
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: ZABIELE 178, DZ. NR 384/4

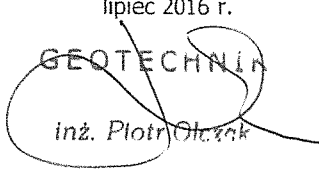
Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
			0,00	H	Humus
			0,20	Pg	Piasek gliniasty
			0,50		
				Pd	Piasek drobny
			4,00		
s					

OPRACOWAŁ:	DATA I PODPIS
	lipiec 2016 r.
inż. Piotr Olczak	

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

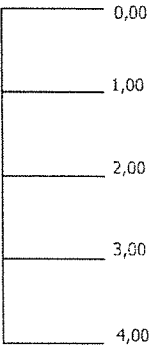
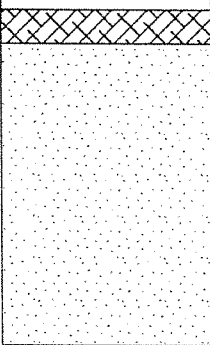
Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: ZABIELE 140, DZ. NR 1357


Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
s			0,00 0,20 4,00	H Pd	Humus Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. 
-------------------------------------	--

PROFIL ANALITYCZNY OTWORU

Obiekt: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
 Adres: ZABIELE 78, DZ. NR 1637

Woda gruntowa m p.p.t.	Skala 1:100 m p.p.t.	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Symbol wg PN-86/02480	Opis przewierconej warstwy
<div style="text-align: right; margin-right: 10px;">s</div>			0,00 0,40 4,00	H Pd	Humus Piasek drobny

OPRACOWAŁ: inż. Piotr Olczak	DATA I PODPIS lipiec 2016 r. 
---	--