

**Karty dokumentacyjne
otworów geotechnicznych
skala 1:50**

Geotechniczne warunki posadawiania dotyczące określenia warunków gruntowo - wodnych pod projektowaną inwestycję - budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Biała i Krempachy .												Zał: 3.1	
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 1													
Miejscowość: Nowa Biała Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie				Głębokość: 1,5 m Współrzędne: z = 619,6 m n.p.m.				Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki					
objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać													
1 8" - rury 10"		Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony		11 pIn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny		Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny		szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony					
2 ▾ ustabilizowany ▾ nawiercony ● sączenia		9		11									
Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższkość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1,0	Świder rurowy 110 mm	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,2	0,2	Nasyp	nN					
						0,8	Glina piaszczysta z domieszką otoczków brązowa	Gp+KO	w		tpl	Ila	
					1,0								
					0,5	Otoczaki	KO	w		szg	V		
2,0							brak postępu wiercenia						
3,0													
4,0													
5,0													
6,0													
								Opracował		Data		Podpis	
								K. Krawczyk		lipiec 2013			

Załącznik: 3.2

Miejscowość: Nowa Biała Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie	Głębokość: 1,4 m	Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki
	Współrzędne: z = 612,02 m n.p.m.	

1	8" - rury	Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11	Stan gruntu pżw - półzwały zw - zwwały ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
2	10" - ustabilizowany nawiercony ścienia			

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu		Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi	
				stratygraficzny	litologiczny										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1,0	Świder rurowy 110 mm	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,3	0,3	Nasyp	nN							
						0,5	Gлина z domieszką otoczek brązowa	G+KO	w		tpl	Ila			
					0,8	0,6	Otoczaki	KO	w		szg	V			
					1,4										
2,0							brak postępu wiercenia								
3,0															
4,0															
5,0															
6,0															
													Opracował	Data	Podpis
													K. Krawczyk	lipiec 2013	Krawczyk

Geotechniczne warunki posadawiania dotyczące określenia warunków

gruntowo - wodnych pod projektowaną inwestycję - budowa kanalizacji sanitarnej

w miejscowości Nowa Biała i Krempachy .

Zał: 3.3

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 3

Miejscowość: Nowa Biała

Gmina: Nowy Targ

Powiat: nowotarski

Województwo: małopolskie

Głębokość: 3,0 m

Współrzędne:

z = 606,2 m n.p.m.

Data wiercenia: lipiec 2013

Opis warstw wykonał: J.Garecki

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury

2 10" - rury

ustabilizowany

nawiercony

sączenia

9

Wilgotność:

s - suchy

mw - mało wilgotny

w - wilgotny

m - mokry

nw - nawodniony

11

Stan gruntu

płn - płynny

mpl - miękkoplastyczny

pl - plastyczny

tpl - twardoplastyczny

pzw - półzwały

zw - zwarty

ln - luźny

szg - średniozagęszczony

zg - zagęszczony

Skala 1: 50

Konstrukcja otworu

Poziom wody

Profil

stratygraficzny

litologiczny

Głębokość w m

Miaższość warstw

Opis warstw

Symbol gruntu

Wilgotność

Ilość walczków

Stan gruntu

Nr warstwy geotechnicznej

Uwagi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Swider rurowy 110 mm

2,2

Czwartorzęd

0,3

0,3

Nasyp(gleba+glinka)

nN

0,9

0,9

Glinka piaszczysta brązowa

Gp

w

tpl

Ila

1,2

0,3

Glinka piaszczysta brązowa

Gp

w

pl

Ilb

1,5

0,7

Glinka piaszczysta z domieszką otoczek brązowa

Gp+KO

w

tpl

Ila

2,2

0,8

Otoczki z domieszką gliny pylastej

KO+G

nw

szg/zg

V

3,0

4,0

5,0

6,0

Opracował

Data

Podpis

K. Krawczyk

lipiec 2013

Załącznik 3.4



Miejscowość: Nowa Biała Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie	Głębokość: 1,4 m	Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki
	Współrzędne: z = 603,9 m n.p.m.	

1	8" - rury	Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11	Stan gruntu pżw - półzwały zw - zwwały ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
2	10" - ustabilizowany nawiercony ścienia			

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu		Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi		
				stratygraficzny	litologiczny											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> <div>5,0</div> <div>6,0</div>	<div>Świder rurowy 110 mm</div>	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,2	0,2	Nasyp	nN								
						0,9	Gлина piaszczysta z domieszką otoczków brązowa	Gp+KO	w		tpl/pzw	Ila				
					1,1											
					1,4	0,3	Otoczaki	KO	w		szg	V				
brak postępu wiercenia																
Opracował														Data		Podpis
K. Krawczyk														lipiec 2013		Krawczyk

Załącznik: 3.5

Miejscowość: Nowa Biała Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie	Głębokość: 1,8 m	Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki
	Współrzędne: z = 595,2 m n.p.m.	

1	8" - rury	9	Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11	płn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny	Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwwały ln - luźny	szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
2	10" - ustabilizowany  nawiercony  sączenia						

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu		Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi
				stratygraficzny	litologiczny									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> <div>5,0</div> <div>6,0</div>	<div>Świder rurowy 110 mm</div>	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,3	0,3	Nasyp(gleba+gлина pylasta)	nN						
						1,1	Glina pylasta z domieszką otoczków brązowa	G +KO	w		tpl/pzw	Ila		
					1,4									
					1,8	0,4	Otoczaki	KO	w		szg	V		
brak postępu wiercenia														

Załącznik: 3.6

Miejscowość: Nowa Biała Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie	Głębokość: 1,7 m	Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki
	Współrzędne: z = 594,6 m n.p.m.	

1	8" - rury	9	Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11	płn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny	Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwwały ln - luźny	szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
2	10" - ustabilizowany nawiercony ścienia						

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu		Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi
				stratygraficzny	litologiczny									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div><div>1,0</div><div>2,0</div><div>3,0</div><div>4,0</div><div>5,0</div><div>6,0</div></div>	<div>Świder rurowy 110 mm</div>	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,4	Nasyp(gleba+glina pylasta)	nN							
					0,4	Glina z domieszką otoczek brązowa	G+KO	w		tpl	Ila			
					1,6									
					1,7	0,1	Otoczaki	KO	w		szg	V		
brak postępu wiercenia														

Geotechniczne warunki posadawiania dotyczące określenia warunków

gruntowo - wodnych pod projektowaną inwestycję - budowa kanalizacji sanitarnej

w miejscowości Nowa Biała i Krempachy .

Zał: 3.7

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 7

Miejscowość:Nowa Biała

Gmina:Nowy Targ

Powiat:nowotarski

Województwo:małopolskie

Głębokość: 5,0 m

Współrzędne:

z = 589,8 m n.p.m.

Data wiercenia: lipiec 2013

Opis warstw wykonał: J.Garecki

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury

2 ▽ ustalizowany

▽ nawiercony

● śaczenia

9

Wilgotność:

s - suchy

mw - mało wilgotny

w - wilgotny

m - mokry

nw - nawodniony

11

pln - płynny

mpl - miękkoplastyczny

pl - plastyczny

tpl - twardoplastyczny

Stan gruntu

pzw - półzwały

zw - zwarty

ln - luźny

szg - średniozagęszczony

zg - zagęszczony

Skala 1: 50

Konstrukcja otworu

Poziom wody

Profil

Głębokość w m

Miaższność warstw

Opis warstw

Symbol gruntu

Wilgotność

Ilość wałeczków

Stan gruntu

Nr warstwy geotechnicznej

Uwagi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

110 mm

Świder rurowy

3,0

Czwartorzęd

0,2

0,2

Gleba z domieszką gliny pylastej

Gb+G

2,8

Otoczaki z domieszką gliny pylastej

KO+G

w

szg

V

3,0

3,0

2,0

Otoczaki

KO

nw

szg

V

5,0

6,0

Opracował

Data

Podpis

K. Krawczyk

lipiec 2013

Geotechniczne warunki posadawiania dotyczące określenia warunków gruntowo - wodnych pod projektowaną inwestycję - budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Biała i Krempachy .												Zał: 3.9	
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 9													
Miejscowość: Krempachy Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie				Głębokość: 3,0 m Współrzędne: z = 592,2 m n.p.m.			Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki						
objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać													
1 8" - rury 10" - rury		9 Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony		11 pIn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny		Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny		szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony					
Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Świder rurowy 110 mm	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,2	0,2	Gleba	Gb					
1,0					1,7	Gлина piaszczysta z domieszką otoczków brązowa	Gp+KO	w		tpl	Ila		
2,0					1,9								
						1,1	Pospółka jasnobrązowa	Po	nw		szg	V	
3,0					3,0								
4,0													
5,0													
6,0													
								Opracował		Data		Podpis	
								K. Krawczyk		lipiec 2013			

Załącznik: 3.10

Miejscowość: Krempachy Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie	Głębokość: 3,0 m	Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki
	Współrzędne: z = 595,7 m n.p.m.	

1	8" - rury	9	Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11	Stan gruntu płn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny	Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny	szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
2	10" ustabilizowany nawiercony sączenia						

Opracował	Data	Podpis
K. Krawczyk	lipiec 2013	<i>K. Krawczyk</i>



Podnis

11/20/2014

Geotechniczne warunki posadawiania dotyczące określenia warunków gruntowo - wodnych pod projektowaną inwestycję - budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Biała i Krempachy .												Załącznik: 3.11			
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 11															
Miejscowość: Krempachy Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie				Głębokość: 3,0 m Współrzędne: z = 586,8 m n.p.m.				Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J. Garecki							
Objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać															
1 8" - rury 10" - rury		2 ▽ ustalający ▽ nawiercony ● ścieżka		9 Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony		11 pIn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny		Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny		szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony					
Skala 1:50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miażdżość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi		
			stratygraficzny	litologiczny											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	Świerdło rurowe 110 mm	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,3	0,3	Nasyp	nN							
					0,6	0,6	Gлина piaszczysta brązowa	Gp	w		tpl	Ila			
					0,9	0,5	Gлина piaszczysta brązowa	Gp	w		pl	Ilb			
					1,4	0,2	Pospółka brązowa	Po	w		szg	V			
					1,6	1,4	Otoczaki	KO	w		szg	V			
					3,0										
Opracował K. Krawczyk												Data lipiec 2013		Podpis <i>[Podpis]</i>	

Załącznik: 3.12

Miejscowość: Krempachy Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie	Głębokość: 3,0 m	Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki
	Współrzędne: z = 586,5 m n.p.m.	

1	8" - rury	9	Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11	Stan gruntu płn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny	Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny	szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
2	10" - ustabilizowany  nawiercony  ścienia						

Opracował	Data	Podpis
K. Krawczyk	lipiec 2013	<i>K. Krawczyk</i>

Geotechniczne warunki posadawiania dotyczące określenia warunków

gruntowo - wodnych pod projektowaną inwestycję - budowa kanalizacji sanitarnej

w miejscowości Nowa Biała i Krempachy .

Załącznik: 3.13

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 13

Miejscowość: Krempachy

Gmina: Nowy Targ

Powiat: nowotarski

Województwo: małopolskie

Głębokość: 4,5 m

Współrzędne:

z = 580,7 m n.p.m.

Data wiercenia: lipiec 2013

Opis warstw wykonał: J.Garecki

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury

2 10" - ustalony

3 nawiercony

4 ścianki

5 Wilgotność:

s - suchy

mw - mało wilgotny

w - wilgotny

m - mokry

nw - nawodniony

6 Stan gruntu

płn - płynny

mpl - miękkoplastyczny

pl - plastyczny

tpl - twardoplastyczny

pzw - półzwały

zw - zwarty

ln - luźny

szg - średniozagęszczony

zg - zagęszczony

Skala 1:50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miażdżość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> <div>5,0</div> <div>6,0</div> </div> <div>Świerdler rurowy 110 mm</div>		<div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> </div>	Czwartorzęd		0,4	0,4	Nasyp	nN					
					1,0	0,6	Pył brązowy		w		tpl	III	
					1,6	0,6	Gлина pylasta brązowa	G	w		tpl	IIa	
					3,0	1,4	Namuł szary	Nm	m		mpl		
				4,5	1,5	Pospółka na pograniczu pospółki gliniastej brązowa	Po/Pog	nw		szg	V		

Opracował

K. Krawczyk

Data

lipiec 2013

Podpis

Geotechniczne warunki posadawiania dotyczące określenia warunków gruntowo - wodnych pod projektowaną inwestycję - budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Biała i Krempachy .												Zał: 3.14	
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 14													
Miejscowość: Krempachy Gmina: Nowy Targ Powiat: nowotarski Województwo: małopolskie				Głębokość: 1,4 m Współrzędne: z = 602,8 m n.p.m.				Data wiercenia: lipiec 2013 Opis warstw wykonał: J.Garecki					
objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać													
1 8" - rury 10"		Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony		11 pIn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny		Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny		szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony					
2 ▾ ustabilizowany ▾ nawiercony 📍 sączenia		9		11									
Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższkość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1,0	Świder rurowy 110 mm	Otwór suchy	Czwartorzęd		0,3	0,3	Gleba	Gb					
					1,1	1,1	Otoczaki	KO	w		szg	V	
2,0					1,4		brak postępu wiercenia						
3,0													
4,0													
5,0													
6,0													
								Opracował		Data		Podpis	
								K. Krawczyk		lipiec 2013			