



pomorskie
tczewski
Gniew
Jeleń

Obiekt:

Projektowana sieć wodociągowa - zadanie 2b Jeleń gmina GNIEW

ZAŁĄCZNIK 4.1

o44
63,10 *m n.p.m.*

data:

19.10.2016

Wykonawca:

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Projektowana sieć wodociągowa - zadanie 2b Jelenia Głina GMIŁW												
głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany, średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem		nN(Ps//Gp Ko) ci/samsa, coMa	1,5	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego przewarstwowanego gliną piaszczystą i kamieniami	c.szary		I		nasypy	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S
0.5												
1.0												
1.5												
1.7			Gp ci/Sa	1.7	Glina piaszczysta	brazowa	tpl	III	2.0 (kat.B,kl3)			
2.0			Gpz ci/Sa		Glina piaszczysta zwięzła		tpl IL=0, 14	III				
2.5												
3.0												
3.0			Gp ci/Sa	3,0		brazowa	tpl	III				
3.5												
4.0				brazowa								
4.5				4,5								
5.0												
5.5												
6.0												
6.5												
7.0												
7.5												
8.0												
8.5												
9.0												
9.5												
10.0												
UWAGI:												
Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski Dokumentator: mar Wojciech Andrzejewski												



GEOPROGRAM
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.3

Województwo
Powiat
Gmina
Lokalizacja

pomorskie
tczewski
Gniew
Jeleń

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:
Wykonawca:

o46
68,88 m n.p.m.

19.10.2016

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Obiekt:

Projektowana sieć wodociągowa - zadanie 2b Jeleń gmina GNIEW

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany, średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem		nN(PsH) ormsaMq	0,3	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu organicznego	c.szary		I		nasyp	CZWAR- TORZED HOŁOC- EN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S
0.5			Gpz ciSa	1,6	Glina piaszczysta zwięzła	brazowa	tpl	III		UTWORY GLACJALNE		
1.0												
1.5												
2.0			Gπ siCl	3,6	Glina pylasta	brazowa	tpl IL=0, 10	II	2,5 (kat.B,k13)	UTWORY GLACJALNICZNE		
2.5												
3.0												
3.5	Pd FSa	4,5	Piasek drobny	i.beżowy	szq	IV		UTWORY FLUWIOGLACJALNE				
4.0												
4.5												
5.0												
5.5												
6.0												
6.5												
7.0												
7.5												
8.0												
8.5												
9.0												
9.5												
10.0												

UWAGI:

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: mar Wojciech Andrzejewski

UWAGI:

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: **mgr Wojciech Andrzejewski**



GEOPROGRAM
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.4

Województwo
Powiat
Gmina
Lokalizacja

pomorskie
tczewski
Gniew
Jeleń

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:
Wykonawca:

o47
66,50 m n.p.m.

19.10.2016

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Obiekt:

Projektowana sieć wodociągowa - zadanie 2b Jeleń gmina GNIEW

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany, średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem		nN(PsH) ormsaMq	0,3	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego przewarstwowanego gliną piaszczystą	c.szary		I		nasypy	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S
0.5			Gp ciSa	1,4	Glina piaszczysta	brązowa		III		UTWORY GLACJALNE		
1.0												
1.5			Gpz ciSa	2,0	Glina piaszczysta	brązowa		III		UTWORY GLACJALNE		
2.0												
2.5			Pd FSa	2,5	Piasek drobny	j.beżowy	szq	IV		UTWORY FLUWIOGLACJALNE		
3.0			Gp ciSa	3,3	Glina piaszczysta	brązowa	tpl IL=0,17	III	3,0 (kat.B,kl3)	UTWORY GLACJALNE		
3.5												
4.0	Pπ siSa	4,1	Piasek pylasty	j.beżowy	szq	IV	4,0 (kat.B,kl3)	UTWORY FLUWIOGLACJALNE				
4.5									Ps MSa	4,5	Piasek średni	j.beżowy
5.0												
5.5												
6.0												
6.5												
7.0												
7.5												
8.0												
8.5												
9.0												
9.5												
10.0												

UWAGI:

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: mar Wojciech Andrzejewski

UWAGI:

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: **mgr Wojciech Andrzejewski**