



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

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.1

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **tczewski**
Gmina: **Gniew**
Miejscowość: **Gniew**
Lokalizacja: **ul. Krasickiego**

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

01
62,55 m n.p.m.

08.06.2018r.

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Temat: **Budowa przewodu wodociągowego**

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG [mp.p.t.]	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbow anie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany: średnica 110mm, zlikwidowany urabklem				Nasyp niekontrolowany z gliny pylastej próchniczej Nasyp z pyłu ilastego organicznego			I		NASYP	CZWARTORZĘD - HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S
0.5												
1.0												
1.5												
2.0												
2.5												
3.0												
3.5												
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												
10.5												
11.0												
11.5												
12.0												
12.5												

UWAGI:

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.2

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **tczewski**
Gmina: **Gniew**
Miejscowość: **Gniew**
Lokalizacja: **ul. Krasickiego**

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

o2
60,96 m n.p.m.

08.06.2018r.

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Temat: **Budowa przewodu wodociągowego**

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG [mp.p.t.]	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbow anie	geneza	wiek	metoda wiercenia		
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urabklem		nN(G πH) orcIsiMg	1.0	Nasyp niekontrolowany z gliny pylastej próchniczej Nasyp z pyłu ilastego organicznego			I		NASYP	CZWARTORZĘD - HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S		
0.5														
1.0			G π clSi		Głina pylasta Pył ilasty	brązowy	tpl	IIla	1.5 (kat.B,kl.3)	UTWORY ZASTOISKOWE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN			
1.5														
2.0			G π clSi		Głina pylasta Pył ilasty	brązowy	tpl IL=0,02	IIlb	3.0 (kat.B,kl.3)					
2.5														
3.0						4.0								
3.5														
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														
10.5														
11.0														
11.5														
12.0														
12.5														

UWAGI:

UWAGI:

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.3

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **tczewski**
Gmina: **Gniew**
Miejscowość: **Gniew**
Lokalizacja: **ul. Krasickiego**

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

o3
60,14 m n.p.m.

08.06.2018r.

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Temat: **Budowa przewodu wodociągowego**

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG [mp.p.t.]	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbow anie	geneza	wiek	metoda wiercenia			
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urabkiem		nN(G πH) orcIsiMg	0,8	Nasyp niekontrolowany z gliny pylastej próchniczej Nasyp z pyłu ilastego organicznego				2,0 (kat.B,kl.3)	NASYP	CZWARTORZĘD - HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S			
0.5															
1.0			G π cISi	4,0	Gлина pylasta Pył ilasty					brązowa	tp/ IL=0,10		IIla	UTWORY ZASTOISKOWE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN
1.5															
2.0															
2.5															
3.0															
3.5															
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															
10.5															
11.0															
11.5															
12.0															
12.5															

UWAGI:



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

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZALĄCZNIK 4.4

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **tczewski**
Gmina: **Gniew**
Miejscowość: **Gniew**
Lokalizacja: **ul. Krasickiego**

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

04
57,02 m n.p.m.

08.06.2018r.

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Temat: **Budowa przewodu wodociągowego**

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG [mp.p.t.]	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbow anie	geneza	wiek	metoda wiercenia										
0.0	nierówny, średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem									NASYP	CZWARTORZĘD - HOLOCEN	MECHANICZNY OBRÓTOWY ; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S										
0.5																						
1.0											nN(G πH) orcisiMg		0,8	Nasyp niekontrolowany z gliny pylastej próchniczej Nasyp z pyłu ilastego organicznego							UTWORY ZASTOISKOWE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN
1.5											G π clSi		2,8	Glina pylasta Pył ilasty	brązowa	tpl	IIIa	1,0 (kat.B,kl.3)				
2.0																						
2.5																						
3.0																						
3.5											Pd zagl./Pg clSa		3,3	Piasek drobny zagliniony na pograniczu piasku gliniastego Piasek ilasty	brązowy	tpl/pzw	IV	3,0 (kat.B,kl.3)	UTWORY GLACJALNE			
4.0											Pg clSa		5,0	Piasek gliniasty Piasek ilasty	brązowy	tpl IL=0,07	IV	4,0 (kat.B,kl.3)				
4.5																						
5.0																						
5.5																						
6.0																						
6.5																						
7.0																						
7.5																						
8.0																						
8.5																						
9.0																						
9.5																						
10.0																						
10.5																						
11.0																						
11.5																						
12.0																						
12.5																						

UWAGI:

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.5

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **tczewski**
Gmina: **Gniew**
Miejscowość: **Gniew**
Lokalizacja: **ul. Krasickiego**

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

o5
41,96 m n.p.m.

08.06.2018r.

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Temat: **Budowa przewodu wodociągowego**

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG [mp.p.t.]	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbow anie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urabkiem		nN(G πH) orcIsiMg	0,8	Nasyp niekontrolowany z gliny pylastej próchniczej Nasyp z pyłu ilastego organicznego					NASYP	CZWARTORZĘD - HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S
0.5												
1.0			G π cISi	4,0	Gлина pylasta Pył ilasty	brązowy	tp/ IL=0,01	IIIb	2,5 (kat.B,kl.3)	UTWORY ZASTOISKOWE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN	
1.5												
2.0												
2.5												
3.0												
3.5												
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												
10.5												
11.0												
11.5												
12.0												
12.5												

UWAGI:



ZAŁĄCZNIK 4.6

Wojództwo: ***pomorskie***
Powiat: ***tczewski***
Gmina: ***Gniew***
Miejscowość: ***Gniew***
Lokalizacja: ***ul. Krasickiego***

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

06
38,30 m n.p.m.

08.06.2018r.

GEOPROGRAM
Woiciech Andrzejewski

Temat: **Budowa przewodu wodociągowego**

głębokość (m p.p.t.)	konstrukcja otworu	ZWG (mp.p.t.)	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbow- anie	geneza	wiek	metoda wiercenia			
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem		nN(GπH) orclsiMg	0,8	Nasyp niekontrolowany z gliny pylastej próchniczej Nasyp z pyłu ilastego organicznego			I		NASYP	CZWARTORZĘD - HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S			
0.5															
1.0			G π clSi	2,3	Glina pylasta Pył ilasty			brązowa		tpl			IIIb	1,2 (kat.B,kl.3)	UTWORY ZASTOISKOWE
1.5															
2.0			Gp clSa	4,0	Piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej Piasek ilasty			brązowa		tpl IL=0,03			IV	3,0 (kat.B,kl.3)	UTWORY GLACJALNE
2.5															
3.0															
3.5															
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															
10.5															
11.0															
11.5															
12.0															
12.5															

UWAGI: