



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

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **bydgoski**
Gmina: **Solec Kujawski**
Miejscowość: **Solec Kujawski**
Obiekt: **ulice osiedlowe**

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

o1
34,20 m n.p.m.

2.03.2018

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

Temat: **Projektowana budowa układu drogowego - ulice osiedlowe SOLEC KUJAWSKI**

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	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany, średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem	<div>▼ ▽</div> <div>1,84</div>	<i>nN(PsH)</i> <i>ormsaMg</i>	1,2	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego próchniczego			I		NASYP	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			<i>Pd/Ps</i> <i>MSa</i>	3,0	Piasek drobny na pograniczu średniego Piasek średni	<i>beżowy</i>	<i>szg</i>	IIIa		UTWORY FLUWIALNE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN	
5.5												
6.0												
6.5												
7.0												
7.5												
8.0												
8.5												
9.0												
9.5												
10.0												
10.5												

UWAGI:

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.2

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **bydgoski**
Gmina: **Solec Kujawski**
Miejscowość: **Solec Kujawski**
Obiekt: **ulice osiedlowe**
Temat: **Projektowana budowa układu drogowego - ulice osiedlowe SOLEC KUJAWSKI**

punkt badawczy: **o2**
rzędna: **36,60 m n.p.m.**
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data wiercenia: **2.03.2018**
Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

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	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem	<div>▼ ▼</div> <div>4,12</div>	<i>nN(PsH)</i> <i>ormsaMg</i>	0,6	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego próchniczego			I		NASYP	HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S
0.5												
1.0			<i>Ps</i> <i>MSa</i>						1,0 kat.B,kl.4	UTWORY EOLICZNE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN	
1.5												
2.0												
2.5												
3.0												
3.5												
4.0												
4.5				<i>Pr</i> <i>MSa</i>								
5.0												
5.5												
6.0												
6.5												
7.0												
7.5												
8.0												
8.5												
9.0												
9.5												
10.0												
10.5												

UWAGI:

UWAGI:

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.3

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **bydgoski**
Gmina: **Solec Kujawski**
Miejscowość: **Solec Kujawski**
Obiekt: **ulice osiedlowe**
Temat: **Projektowana budowa układu drogowego - ulice osiedlowe SOLEC KUJAWSKI**

punkt badawczy: **o3**
rzędna: **34,60 m n.p.m.**
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data wiercenia: **2.03.2018**
Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

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	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia			
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem	▽ ▽ 1,86	<i>nN(PsH)</i> <i>ormsaMg</i>	0,6	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego próchniczego			I		NASYP	HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S			
0.5															
1.0			<i>Ps/Pd</i> <i>MSa</i>	2,5	Piasek drobny na pograniczu średniego Piasek średni	<i>beżowy</i>	<i>szg</i>	IVa		UTWORY EOLICZNE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN				
1.5															
2.0															
2.5															
3.0			<i>Pr(+Ż)</i> <i>grMSa</i>	5,5	Piasek gruby z domieszką żwiru Piasek średni ze żwirem	<i>szary</i>	<i>szg</i>	IVb	$\frac{3,0}{\text{kat. B, kl. 4}}$	UTWORY FLUWIALNE					
3.5							<i>zg</i>	IVb							
4.0															
4.5															
5.0			<i>Pd</i> <i>FSa</i>	6,0	Piasek drobny Piasek drobny	<i>beżowy</i>	<i>zg</i>	IIIb							
5.5															
6.0			<i>Pd//P π</i> <i>FSa sisa</i>	8,0	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym Piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym	<i>beżowy</i>	<i>zg</i>	IIIb	$\frac{6,5}{\text{kat. B, kl. 4}}$						
6.5															
7.0															
7.5															
8.0															
8.5															
9.0															
9.5															
10.0															
10.5															

UWAGI:

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.4

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **bydgoski**
Gmina: **Solec Kujawski**
Miejscowość: **Solec Kujawski**
Obiekt: **ulice osiedlowe**
Temat: **Projektowana budowa układu drogowego - ulice osiedlowe SOLEC KUJAWSKI**

punkt badawczy: **o4**
rzędna: **36,05 m n.p.m.**
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data wiercenia: **2.03.2018**
Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

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	opróbo wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia	
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem	<div>▽▽ 1,00</div>	<i>nN(PsH)</i> <i>ormsaMg</i>	0,6	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego próchniczego			I		NASYP	HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S	
0.5													
1.0			<i>Pd/Ps</i> <i>MSa</i>	2,4	Piasek drobny na pograniczu średniego Piasek średni	<i>beżowy</i>	<i>szg</i>	IIIa	<div>2,0 kat.B,kl.4</div>	UTWORY EOLICZNE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN		
1.5													
2.0													
2.5			<i>Ps</i> <i>MSa</i>	4,0	Piasek średni Piasek średni	<i>beżowy</i>	<i>szg</i>	IVa	UTWORY FLUWIALNE				
3.0													
3.5													
4.0			<i>Pr</i> <i>CSa</i>	6,0	Piasek gruby Piasek gruby	<i>szary</i>	<i>zg</i>	IVb					
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													

UWAGI:

UWAGI:

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.5

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **bydgoski**
Gmina: **Solec Kujawski**
Miejscowość: **Solec Kujawski**
Obiekt: **ulice osiedlowe**
Temat: **Projektowana budowa układu drogowego - ulice osiedlowe SOLEC KUJAWSKI**

punkt badawczy: **o5**
rzędna: **36,28 m n.p.m.**
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data wiercenia: **2.03.2018**
Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

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	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem	<div>▼▼</div> 1,15	<i>nN(PsH)</i> <i>ormsaMg</i>		Nasyp niekontrolowany z piasku średniego próchniczego			I		NASYP	HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica H16S
0.5				0,6								
1.0										UTWORY FLUWIALNE	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN	
1.5			<i>Ps</i> <i>MSa</i>		Piasek średni Piasek średni	beżowy	szg	IVa				
2.0				2,0								
2.5												
3.0			<i>Ps//Pd</i> <i>MSa fSa</i>		Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym	beżowy	szg	IVb				
3.5												
4.0												
4.5				4,4								
5.0			<i>Po</i> <i>grCSa</i>		Pospółka Piasek gruby ze żwirem	szary	zg	IVb	5,0 kat.B,kl.4			
5.5												
6.0				6,0								
6.5												
7.0												
7.5												
8.0												
8.5												
9.0												
9.5												
10.0												
10.5												

UWAGI: