

Objekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 40473C, 40474C, 40151C**

## ZAŁĄCZNIK 4.1

**o1**  
**24,22 m n.p.m.**

**10.07.2017**

**GEOPROGRAM**  
Wojciech Andrzejewski

Wojciech Andrzejewski														
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		<i>nN(PsH,z) ormsa, coMq</i>	0,3	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkami gruntu próchniczego i żużlu	<i>c.szary</i>		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica hydrauliczna H16S		
0.5				<i>Ps MSa</i>	0,5	Piasek średni	<i>beżowy</i>	<i>szg</i>	III				UTWORY FLUWIALNE	
1.0				<i>G π siCi</i>	1,5	Gлина pylasta	<i>c.brazowa</i>	<i>tpl</i>	II					
1.5														
2.0														
2.5				<i>Pd MSa</i>	3,0	Piasek drobny	<i>beżowy</i>	<i>szg</i>	IV	<i>2,0 (kat.B,ki3)</i>				CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN
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														
UWAGI:      Kategoria nośności G4														
Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski Dokumentator:      mgr Wojciech Andrzejewski														



## ZAŁĄCZNIK 4.2

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

**o2**  
**26,09 m n.p.m.**

**10.07.2017**

Objekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 40473C, 40474C, 40151C**

Wykonawca: **GEOPROGRAM**  
**Wojciech Andrzejewski**

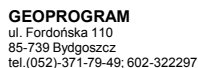
głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia	
0.0	nierurowany; średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem		nN(PsH, Ko) ormsa, coMg	0,5	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkami gruntu próchniczego i kamieni	c.szary		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica hydrauliczna H16S	
0.5													
1.0			Ps MSa	1,4	Piasek średni	beżowy	szg	III	1,0 (kat.B,kl3)	UTWORY FLUWIALNE			
1.5													
2.0			G <sub>π</sub> siCl		Gлина pylasta		tpl	II					
2.5													
3.0			G <sub>π</sub> //Pd siClfsg	2,8	Gлина pylasta przewarstwiona piaskiem drobnym	c.brazowa	tpl	II					
3.5			3,0										
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:

Kategoria nośności G1

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski

Dokumentator: **mgr Wojciech Andrzejewski**



### ZAŁĄCZNIK 4.3

Objekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 40473C, 40474C, 40151C**

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

**o3**  
**26,50 m n.p.m.**

**10.07.2017**

**GEOPROGRAM**  
Wojciech Andrzejewski

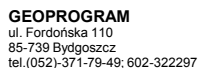
głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia			
0.0	<div>nierurowany, średnica 110mm, zlikwidowany urobkiem</div>	<div><div>▼</div><div>3,28</div><div>▽</div><div>3,80</div></div>	<div><div>nN(PsH)</div><div>ormsaMg</div></div>	0,7	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	c.szary		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica hydrauliczna H16S			
0.5															
1.0			<div><div>Ps</div><div>MSa</div></div>	1,4	Piasek średni	beżowy	szg	III		UTWORY FLUWIALNE					
1.5															
2.0			<div><div>Gx</div><div>siCl</div></div>	2,4	Glina pylasta	c.brązowa	tpl IL=0,10	II	2,0 (kat.B,kl3)						
2.5															
3.0					<div><div>Gx//Pd</div><div>siClfsa</div></div>	3,8	Glina pylasta przewarstwiona piaskiem drobnym	c.brązowa	tpl	II					
3.5															
4.0					<div><div>Pd</div><div>MSa</div></div>	4,5	Piasek drobny	beżowy	szg	IV	4,0 (kat.B,kl3)			CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN	
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:

Kategoria nośności G1

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski

Dokumentator: mar Woiciech Andrzejewski



## ZAŁĄCZNIK 4.4

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

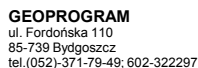
**o4**  
**25,98 m n.p.m.**

**10.07.2017**

Objekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 40473C, 40474C, 40151C**

Wykonawca: **GEOPROGRAM**  
**Wojciech Andrzejewski**

UWAGI:	Kategoria nośności G1	Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski Dokumentator: <b>mgr Wojciech Andrzejewski</b>
--------	-----------------------	---



## ZAŁĄCZNIK 4.5

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

**o5**  
**25,73 m n.p.m.**

**10.07.2017**

Objekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 40473C, 40474C, 40151C**

Wykonawca: **GEOPROGRAM**  
**Wojciech Andrzejewski**

UWAGI:	Kategoria nośności G4	Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski Dokumentator: <b>mgr Wojciech Andrzejewski</b>
--------	-----------------------	---