



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

## METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 4.1

Województwo **kujawsko-pomorskie**  
Powiat **grudziądzki**  
Gmina **grudziądz**  
Lokalizacja **Świerkocin**

Obiekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 040275C i 040276C, ul. Osikowa ŚWIERKOCIN**

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

**o1**  
**25,46 m n.p.m.**

**11.07.2017**

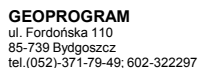
Wykonawca: **GEOPROGRAM**  
**Wojciech Andrzejewski**

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			1,0	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego i kamieni	c. szary		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 110mm; Wiertnica hydrauliczna 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												

UWAGI:

Kategoria nośności G1

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski  
Dokumentator: mgr Wojciech Andrzejewski



## ZAŁĄCZNIK 4.2

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

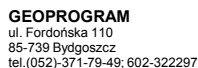
**o2**  
**24,16 m n.p.m.**

**11.07.2017**

Obiekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 040275C i 040276C, ul. Osikowa ŚWIERKOCIN**

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

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



### ZAŁĄCZNIK 4.3

Obiekt: **Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 040275C i 040276C, ul. Osikowa ŚWIERKOCIN**

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

**o3**  
**23,66 m n.p.m.**

**11.07.2017**

**GEOPROGRAM**  
Wojciech Andrzejewski

**UWAGI:** Indywidualne projektowanie

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