

ZAKŁAD USŁUG  
GEOLOGICZNO-TECHNICZNYCH  
*Stefan Kurbański*  
25-437 Kielce, os. Na Stoku 13/1  
tel. 041-332-50-90  
NIP 657-169-08-92 Regon 260142922

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

**DLA POTRZEB ROZBUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ**

**PPK NOWY TARG**

**ETAP I. : GRONKÓW VI , ŁOPUSZNA II , WAKSMUND V.**

**ZAMAWIAJĄCY:** PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO – USŁUGOWE „DOMED” Sp.z o.o  
WROCŁAW UL. BYSTRZYCKA 26.

**WYKONAWCA:** ZAKŁAD USŁUG GEOLOGICZNO – TECHNICZNYCH *STEFAN KURBAŃSKI*  
z siedzibą w Kielcach Os. Na Stoku 13/1

KIELCE WRZESIEŃ 2013

Opracował:  
*Stefan Kurbański*  
GEOLOG  
upr. C.U.G. 070876











# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ PPK NOWY TARG**

## ZADANIE GRONKÓW VI

**Dokumentator: Stefan Kurbański**  
**upr. CUG 070876**

**Zleceniodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO - USŁUGOWE "DOMED" Sp.z O.O  
WROCŁAW UL.BYSTRZYCKA 26**

**System wiercenia: mechaniczny - obrotowy**

Załącznik 2.1

Skala		PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Kat. Urabial. Wg. PN-B-06050
Głębokość	Symbol	Opis warstw									
Data wiercenia: 08.2013		Rzędna: 640,80m.npm			Otwór nr 1						
1	0.20		Gleba szar-brąz		CZWARTORZĘD	b.w	m.w				IV.
	2	Gnz	Gлина пыласта звiязна brazowo - popielata								
	2.50										



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ PPK NOWY TARG**

## ZADANIE GRONKÓW VI

**Dokumentator: Stefan Kurbański**  
upr. CUG 070876

**Zleceniodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**PROJEKTOWO - USŁUGOWE "DOMED" Sp.z O.O**  
**WROCŁAW UL.BYSTRZYCKA 26**

**System wiercenia: mechaniczny - obrotowy**

Zał. 2.2

Skala	PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Kat. Urabial. Wg. PN-B-06050
	Głębokość	Symbol	Opis warstw							
Data wiercenia: 08.2013				Rzędna: 644,50m.npm		Otwór nr 2.				
1	0.30		Gleba szar-brąz	CZWARTORZĘD	b.w	m.w				IV.
		Gz	Glina zwięzła brazowo - popielata							
	2.20									
2		ST	Skala twarda (piaskowiec)	KREDA/TRZ				Rc > 5MPa	IVa.	VII.
	3.00									



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ PPK NOWY TARG**

## ZADANIE GRONKÓW VI

**Dokumentator: Stefan Kurbański**  
**upr. CUG 070876**

**Zleceniodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO - USŁUGOWE "DOMED" Sp.z O.O  
WROCŁAW UL.BYSTRZYCKA 26**

**System wiercenia: mechaniczny - obrotowy**

Załącznik 2.3

Skala		PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Kat. Urabial. Wg. PN-B-06050
		Głębokość	Symbol	Opis warstw							
Data wiercenia:			08.2013	Rzędna: 649,30m.npm	Otwór nr 3						
1	0.50	Nn	Nasyp niekontrolowany			CZWARTORZĘD	b.w	m.w			III.
	2	2.00	G	Gлина brazowo - popielata				w	0/1	t.pl	



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ PPK NOWY TARG**

## ZADANIE GRONKÓW VI

**Dokumentator: Stefan Kurbański**  
**upr. CUG 070876**

**Zleceniodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO - USŁUGOWE "DOMED" Sp.z O.O  
WROCŁAW UL.BYSTRZYCKA 26**

**System wiercenia: mechaniczny - obrotowy**

Załącznik 2.4

[illegible]



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ PPK NOWY TARG**

## ZADANIE GRONKÓW VI

**Dokumentator: Stefan Kurbański**  
**upr. CUG 070876**

**Zleceniodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO - USŁUGOWE "DOMED" Sp.z O.O  
WROCŁAW UL.BYSTRZYCKA 26**

**System wiercenia: mechaniczny - obrotowy**

Załącznik 2.5

Skala	PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Kat. Urabial. Wg. PN-B-06050
	Głębokość	Symbol	Opis warstw							
Data wiercenia: 08.2013				Rzędna: 650,80m.npm				Otwór nr 5		
1	0.30	Gb	Gleba c. brązowa	CZWARTORZĘD	b.w	mw				IV.
	1.50	G	Glina żółto-brązowa				0/0	pzw.	II.	