

BIURO  
PROJEKTOWE

**FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1  
97-300 PIOTRKÓW TRYB.  
TEL. 44 737 89 61  
e-mail: biuro@bio-system.pl

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE  
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3*

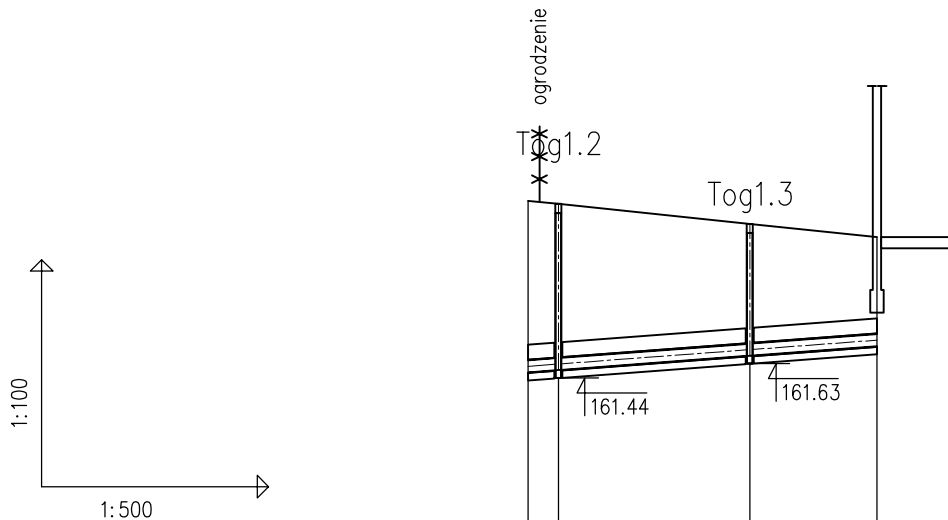
ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19

OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU  
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

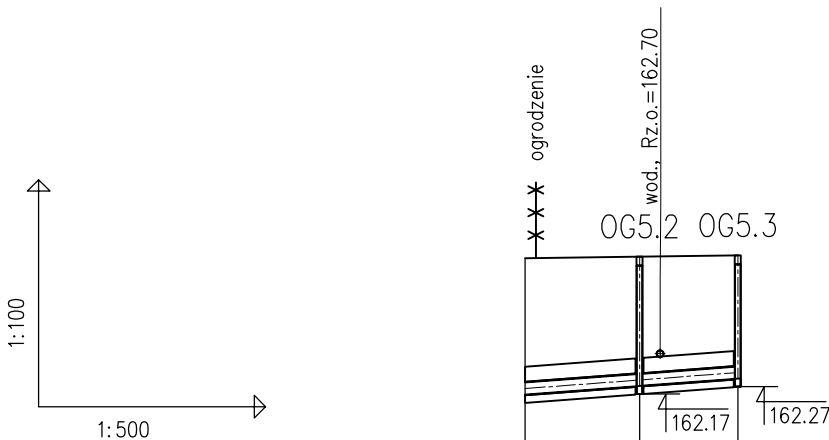
ULICA  
**OGRODOWA**  
NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.  
**531/10 13**



OZNACZENIE PROFILU: 531/10  
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	163.78	163.74	163.48	163.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	161.51	161.54	161.73	161.86
RZĘDNA DNA WYKOPU	161.41	161.44	161.63	161.76
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.27	2.20	1.75	1.44
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 23.07m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=23.07m			
ODLEGŁOŚCI	5.72	7.72	20.38	28.79
HEKTOMETRY	Tog1.1	Tog1.2	Tog1.3	Tog1.4

BIURO PROJEKTOWE		<b><u>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</u></b>  PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl	
PROJEKT <i>MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3</i>			
ZAMAWIAJĄCY ZGW—K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19			
OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD—WYK	
TREŚĆ RYSUNKU  <i>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ</i>			ULICA  <b>OGRODOWA</b>  NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. 531/9 13

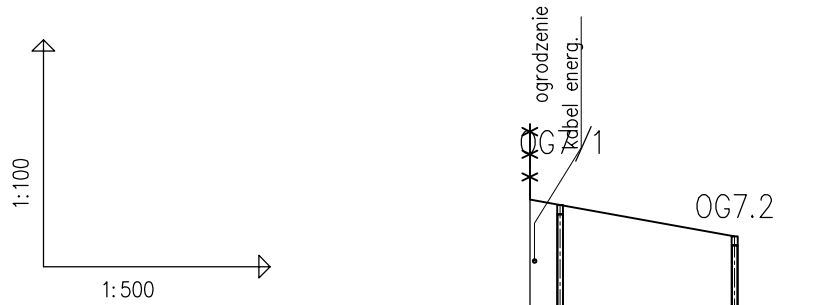


OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 531/9  
157.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	163.96	163.98	164.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	162.16	162.27	162.37
RZĘDNA DNA WYKOPU	162.06	162.17	162.27
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.80	1.71	1.63
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 14.06m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø 160 L=14.06m		
ODLEGŁOŚCI	5.72	13.28	19.78
HEKTOMETRY	OG5.1	OG5.2	OG5.3



BIURO PROJEKTOWE		<u>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</u>	
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl			
PROJEKT <i>MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3</i>			
ZAMAWIAJĄCY ZGW—K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19			
OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD—WYK	
TREŚĆ RYSUNKU <i>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ</i>		ULICA <i>OGRODOWA</i>	
		NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. <i>531/4 13</i>	



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY

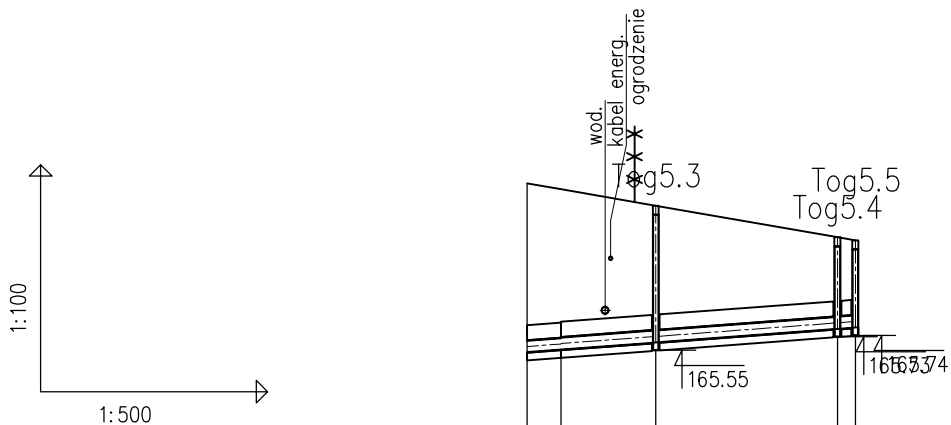
531/4  
160.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		165.89	165.81	165.40
RZĘDNA DNA KANAŁU		163.70	163.73	163.90
RZĘDNA DNA WYKOPU		163.60	163.63	163.80
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.19	2.08	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5% 13.54m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø 160 L=13.54m		
ODLEGŁOŚCI		5.98	7.98	19.52
HEKTOMETRY		2.00	11.54	

OG7.1  
OG7/1

OG7.2

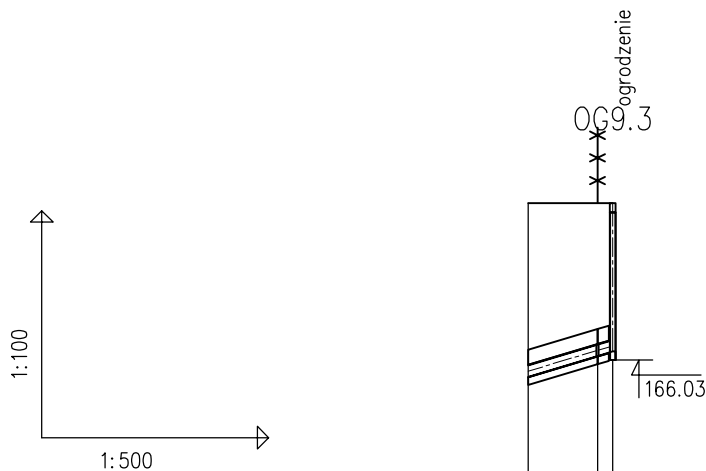
BIURO PROJEKTOWE		<u>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</u>	
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl			
PROJEKT <i>MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3</i>			
ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19			
OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIENI	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK	
TREŚĆ RYSUNKU		ULICA	
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ		OGRODOWA	
		NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. 531/16 13	



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 531/16  
160.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	167.75	167.68	167.46	167.04	167.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	165.52	165.56	165.65	165.83	165.85
RZĘDNA DNA WYKOPU	165.42	165.46	165.55	165.73	165.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.23	2.12	1.81	1.21	1.15
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 21.71m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=19.47m				
ODLEGŁOŚCI	4.19	6.42	12.69	24.71	25.90
HEKTOMETRY	2.23	6.27	12.01	24.71	25.90

BIURO PROJEKTOWE		<u>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</u>	
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl			
PROJEKT <i>MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3</i>			
ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19			
OBIĘKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIĘŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK	
TREŚĆ RYSUNKU <i>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ</i>		ULICA <i>OGRODOWA</i>	NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. <i>531/14 13</i>



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 160.00 m n.p.m. 531/14

RZĘDNA TERENU ISTN.	168.10	168.10	168.10	168.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	165.80	166.08	166.14	166.14
RZĘDNA DNA WYKOPU	165.70	165.98	166.04	166.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.30	2.02	1.96	1.96
SPADKI, DŁUGOŚCI		6% 5.58		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Kamionka Ø150		
ODLEGŁOŚCI	3.76	8.34 4.58	9.34	9.34
HEKTOMETRY		OG9.1	OG9.2 OG9.3	



BIURO  
PROJEKTOWE

**FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1  
97-300 PIOTRKÓW TRYB.

TEL. 44 737 89 61

e-mail: biuro@bio-system.pl

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE  
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3*

ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19

OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

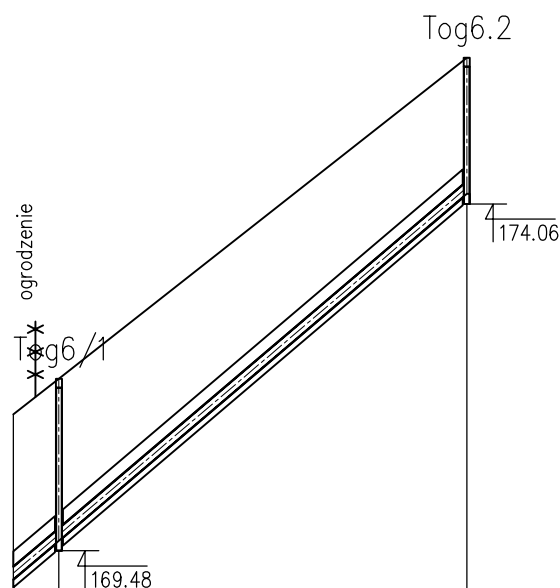
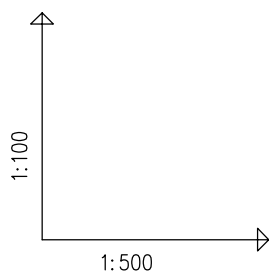
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

*OGRODOWA*

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

*533/10 13*



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 166.00 m n.p.m. 533/10

RZĘDNA TERENU ISTN.	171.28	171.75	176.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	169.10	169.61	174.20
RZĘDNA DNA WYKOPU	169.00	169.51	174.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.18	2.14	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI		17%	29.98m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160	L=29.98m
ODLEGŁOŚCI	4.32	7.32	34.30
HEKTOMETRY	Tog6.1	Tog6.2	



BIURO  
PROJEKTOWE

**FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1  
97-300 PIOTRKÓW TRYB.  
TEL. 44 737 89 61  
e-mail: biuro@bio-system.pl

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE  
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3*

ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19

OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

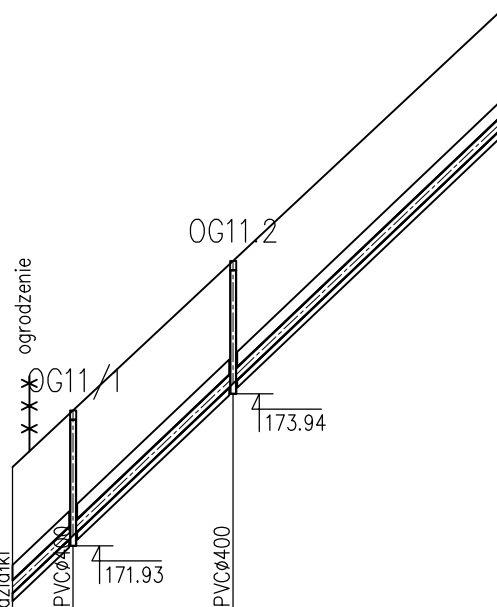
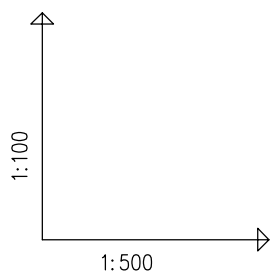
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

**OGRODOWA**

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

**533/6 13**



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m. 533/6

RZĘDNA TERENU ISTN.		172.97	173.72	175.70	179.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		171.31	172.07	174.08	177.44
RZĘDNA DNA WYKOPU		171.21	171.97	173.98	177.34
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.66	1.65	1.62	1.56
SPADKI, DŁUGOŚCI		19% 32.26m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 L=32.26m			
ODLEGŁOŚCI		4.39	8.39	18.97	36.65
HEKTOMETRY		OG11.1	OG11.1/1	OG11.2	OG11.3

BIURO  
PROJEKTOWE

**FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1

97-300 PIOTRKÓW TRYB.

TEL. 44 737 89 61

e-mail: biuro@bio-system.pl

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE  
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3*

ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19

OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

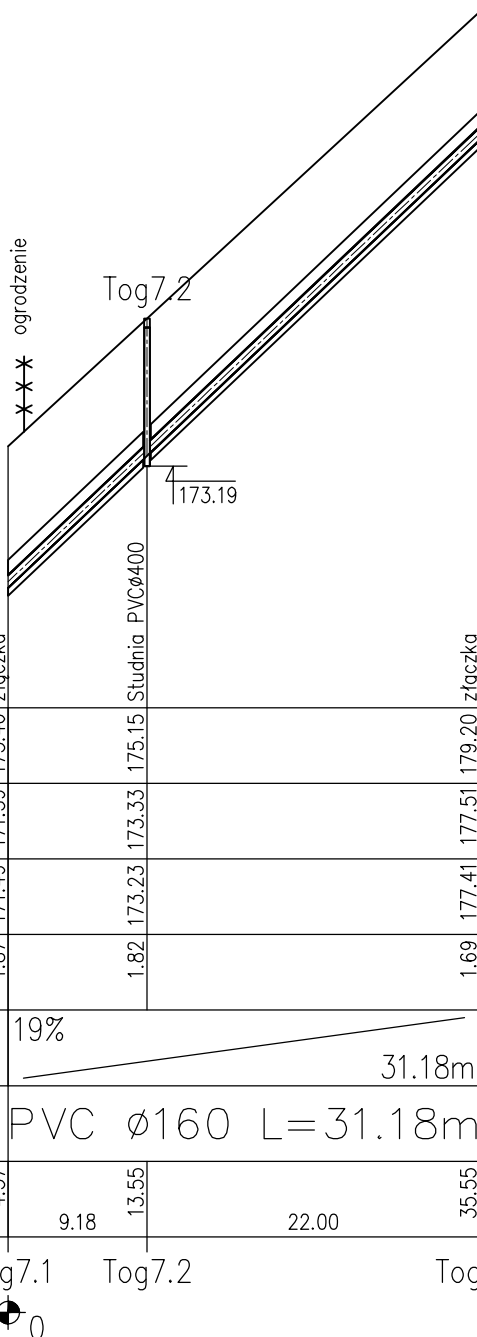
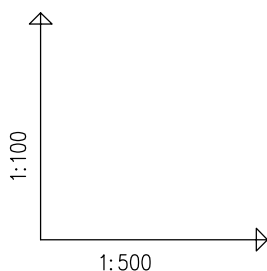
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

*OGRODOWA*

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

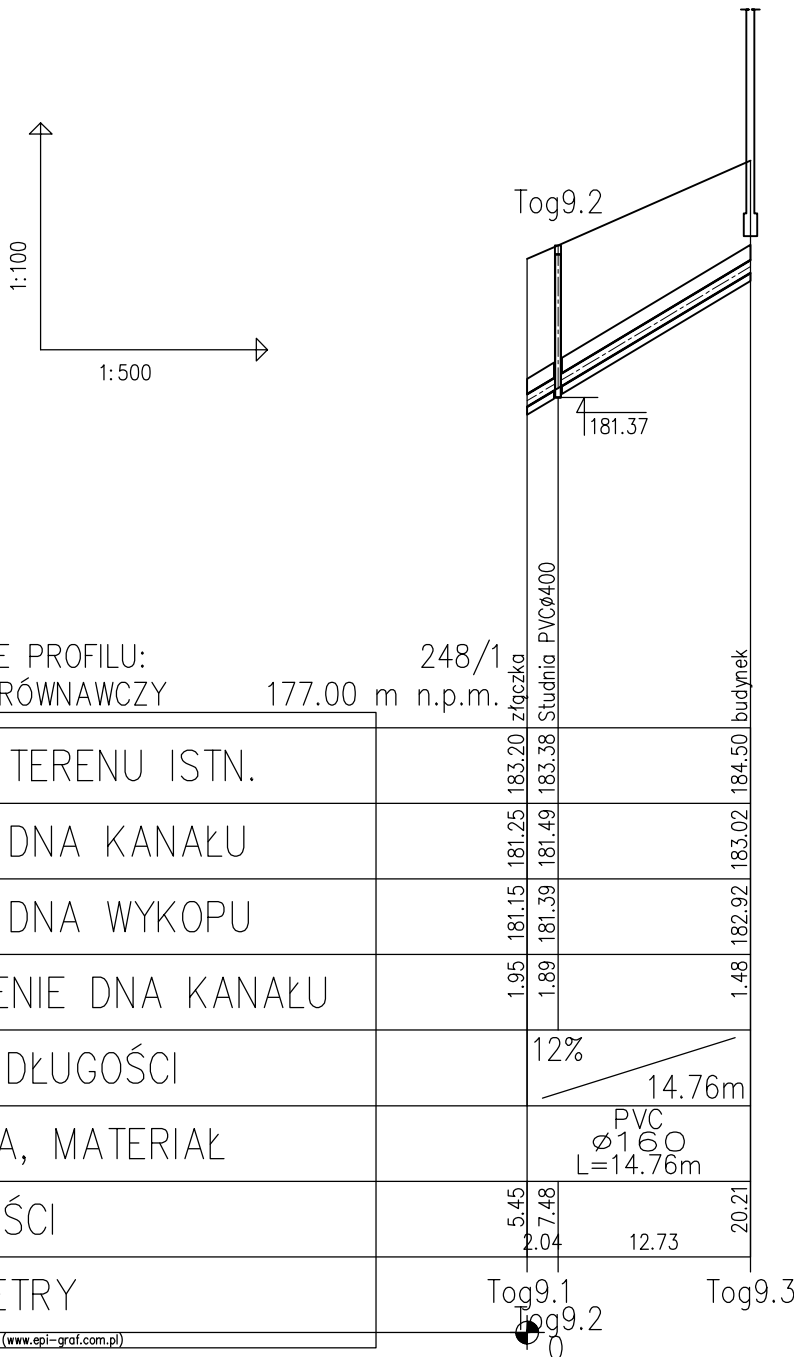
*536/1 13*



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 536/1  
170.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	173.46	175.15	179.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	171.59	173.33	177.51
RZĘDNA DNA WYKOPU	171.49	173.23	177.41
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.87	1.82	1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	19% 31.18m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=31.18m		
ODLEGŁOŚCI	4.37	9.18	22.00
HEKTOMETRY	Tog7.1	Tog7.2	Tog7.3

BIURO PROJEKTOWE		<b><u>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</u></b>	
PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl			
PROJEKT <i>MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3</i>			
ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19			
OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK	
TREŚĆ RYSUNKU PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			ULICA OGRODOWA NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. 248/1 13



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 248/1  
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	183.20	183.38	184.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.25	181.49	183.02
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.15	181.39	182.92
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.95	1.89	1.48
SPADKI, DŁUGOŚCI	12% 14.76m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=14.76m		
ODLEGŁOŚCI	5.45 2.04	7.48 12.73	20.21
HEKTOMETRY	Tog9.1	Tog9.2	Tog9.3