

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 UPRAWNIENI	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
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*

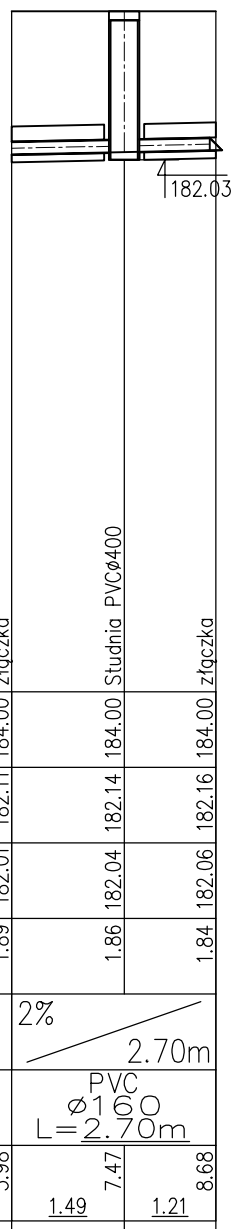
ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1707 13

ZA4.2



1:100
1:100

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m. 1707

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.00	184.00	184.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.11	182.14	182.16
RZĘDNA DNA WYKOPU	182.01	182.04	182.06
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.89	1.86	1.84
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 2.70m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=2.70m		
ODLEGŁOŚCI	5.98	7.47	8.68
HEKTOMETRY	1.49	1.21	

ZA4.1 ZA4.2 ZA4.3

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

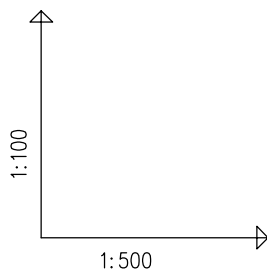
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

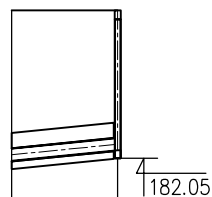
ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

736 13



ZA4.5



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 177.00 m n.p.m. 736

RZĘDNA TERENU ISTN.		184.00	184.00	Studnia PVCØ400
RZĘDNA DNA KANAŁU		182.01	182.15	
RZĘDNA DNA WYKOPU		181.91	182.05	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.99		1.85	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%	7.00	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC	Ø160	
ODLEGŁOŚCI	6.11		13.11	
HEKTOMETRY		7.00		

ZA4.4 ZA4.5



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

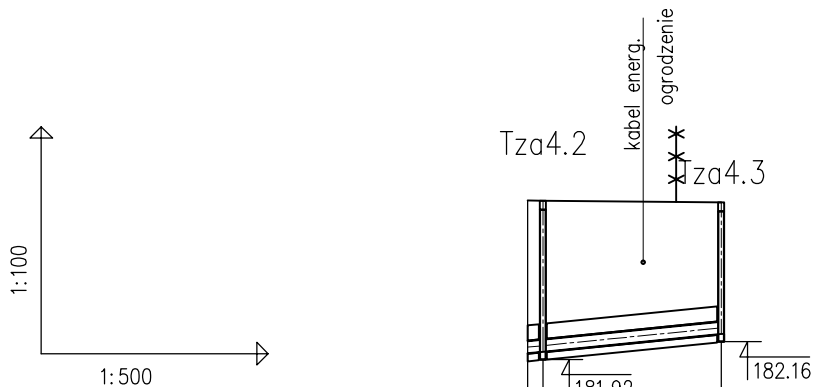
PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11 DEC 3*

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

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

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU	ULICA
<i>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ</i>	ZACISZE
	NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. 1599 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 1599
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.02	184.02			184.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.01	182.03	182.16	182.20	182.26
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.91	181.93			182.16
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.01	1.99			1.74
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%			12.80m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVC Ø160 L=12.80m		
ODLEGŁOŚCI	2.93	3.93	0.56	12.75	15.73
HEKTOMETRY	1.00	11.80			

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

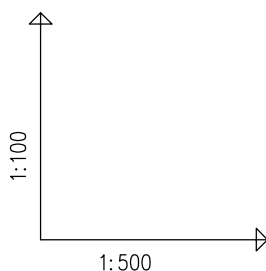
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

ZACISZE

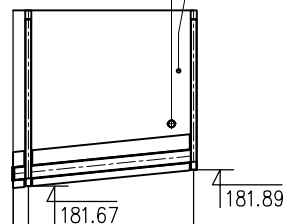
NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1602 13



Tza6/1

wod.
kabel energ.
Tza6.2



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

1602 177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		184.00	184.00	184.00	184.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		181.76	181.78	181.97	182.00
RZĘDNA DNA WYKOPU		181.66	181.68	181.90	181.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.24	2.22	2.00	2.00
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% 11.94m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160			
ODLEGŁOŚCI		2.83	3.83	13.30	14.77
HEKTOMETRY		1.00	10.94		

Tza6.1
Tza6/1

Tza6.2

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		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ				
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA				

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

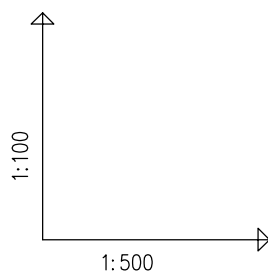
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

ZACISZE

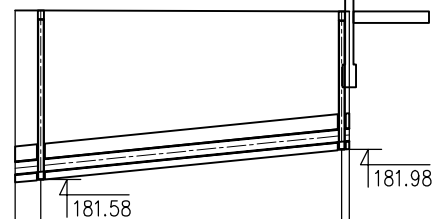
NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

746/2 13



ZA8/1

ZA8.2



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 177.00 m n.p.m. 746/2

RZĘDNA TERENU ISTN.	183.81	183.81	183.80	183.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.65	181.68	182.08	182.09
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.55	181.58	181.98	181.99
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.16	2.13	1.72	1.71
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 22.10m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=22.10m			
ODLEGŁOŚCI	7.50	1.70	19.90	19.90
HEKTOMETRY	ZA8.1	ZA8/1	ZA8.2	ZA8.3

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		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA				

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

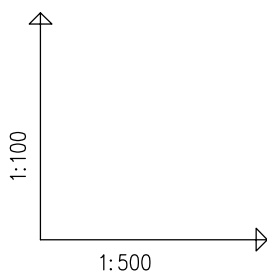
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

749 13



ZA11/1

ZA11.2

180.89 180.98

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m. 749

RZĘDNA TERENU ISTN.		182.48	182.31	181.85
RZĘDNA DNA KANAŁU		180.96	181.00	181.09
RZĘDNA DNA WYKOPU		180.86	180.90	180.99
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.52	1.31	0.76
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5% / 8.02		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160		
ODLEGŁOŚCI		6.69	8.88	14.71
		2.19	5.83	

HEKTOMETRY

ZA11.1

ZA11/1

ZA11.2

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

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*

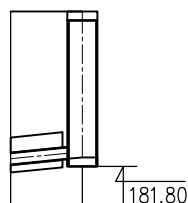
ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

801/1 13

ZA13.2



1:100
1:100

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m. 801/1

RZĘDNA TERENU ISTN.	183.85	183.85
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.83	181.92
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.73	181.82
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.02	1.93
SPADKI, DŁUGOŚCI		13 0.95
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Kamionka Ø150
ODLEGŁOŚCI	5.89	6.84 0.95

ZA13.1
ZA13.2
0

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		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA				

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

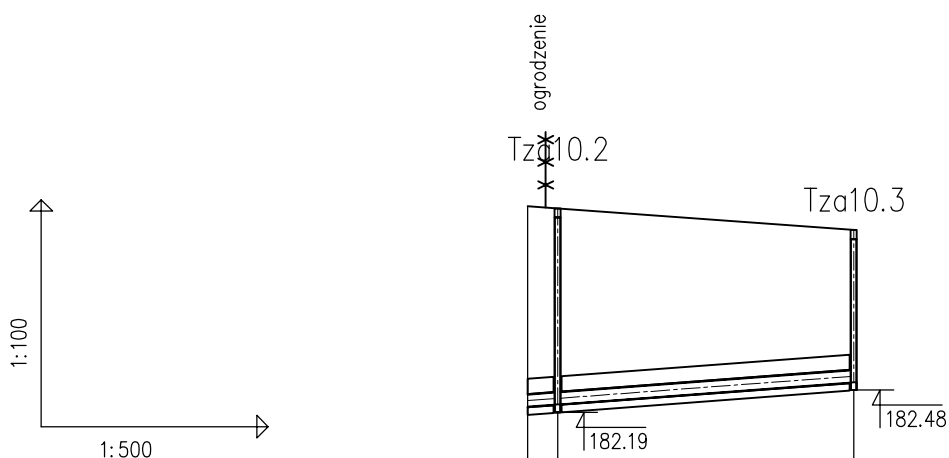
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

632/2 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 177.00 m n.p.m. 632/2

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.91	184.88	184.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.26	182.29	182.59
RZĘDNA DNA WYKOPU	182.16	182.19	182.49
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.65	2.59	2.01
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	21.56m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160	L=21.56m
ODLEGŁOŚCI	5.93	7.91	27.49
HEKTOMETRY	1.97	19.59	

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		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA				

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

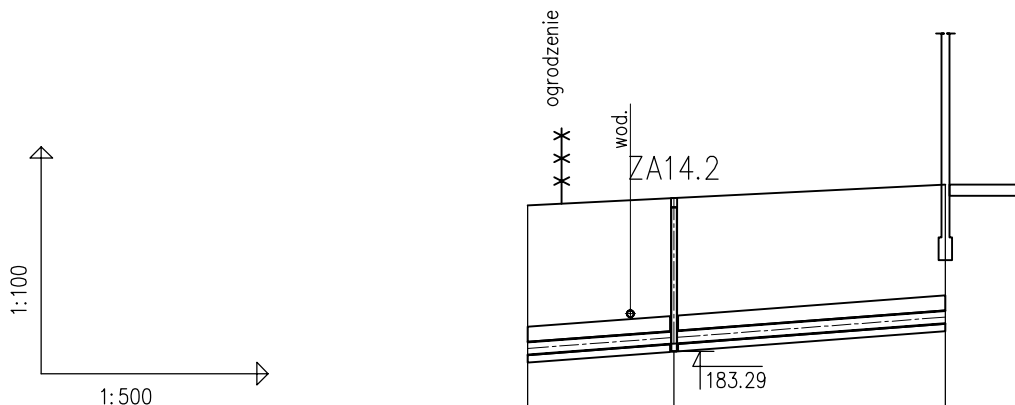
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

811 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 811
178.00 m n.p.m. złączka

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.22	185.32	185.50
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.25	183.40	183.67
RZĘDNA DNA WYKOPU		183.15	183.30	183.57
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.97		1.92	1.83
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5% 27.62m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 L=27.62m		
ODLEGŁOŚCI	5.48	9.67	15.15	33.10
HEKTOMETRY	ZA14.1	ZA14.2	ZA14.3	

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

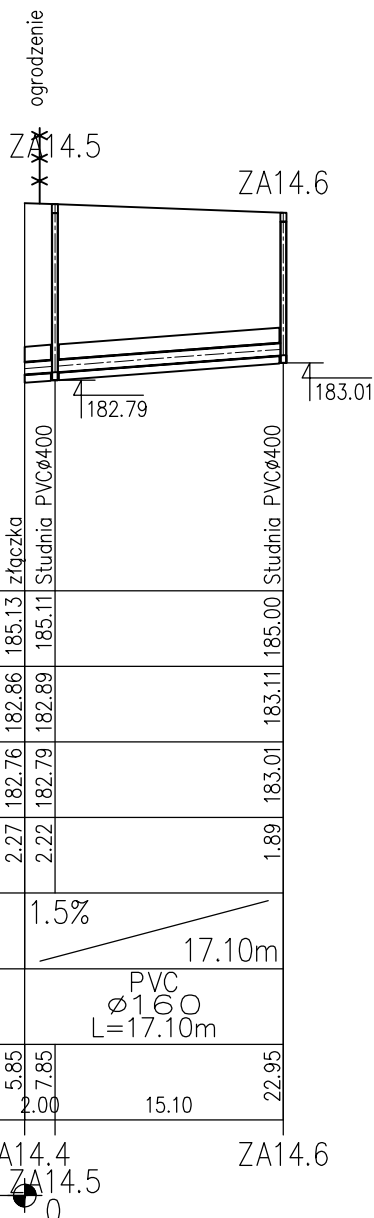
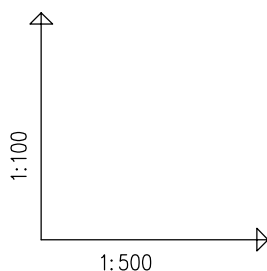
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

633/1 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m. 633/1

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.13	185.11	185.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.86	182.89	183.11
RZĘDNA DNA WYKOPU	182.76	182.79	183.01
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.27	2.22	1.89
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 17.10m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=17.10m		
ODLEGŁOŚCI	5.85	7.85	22.95
HEKTOMETRY	ZA14.4	ZA14.5	ZA14.6

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

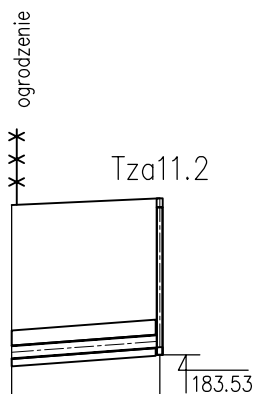
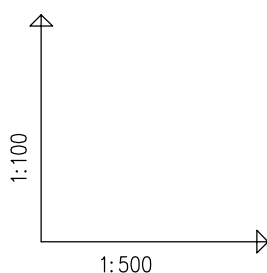
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

640 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m. 640

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.51	złaczka	185.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.48		183.63
RZĘDNA DNA WYKOPU	183.38		183.53
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.03		1.97
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5% 9.79	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160	
ODLEGŁOŚCI	5.85	9.79	15.64
HEKTOMETRY		Tza11.1 Tza11.2	

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 UPRAWNIENI	PODPIS	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA				

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU	ULICA
<i>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ</i>	ZACISZE
	NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. 2301 13

ogrodzenie

Tza12.2

183.46

1:100
1:100

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 2301 180.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.50	185.50	Studnia PVCø400
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.52	183.56	
RZĘDNA DNA WYKOPU	183.42	183.46	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.98	1.94	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% 2.26m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC ø160	
ODLEGŁOŚCI	5.55	7.81	
HEKTOMETRY	Tza12.1	Tza12.2	

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

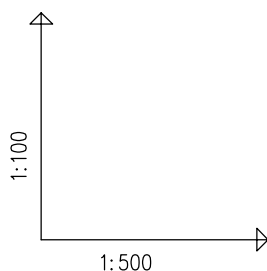
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

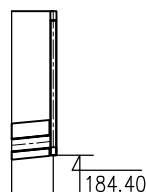
ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

822/1 13



Tza13.2



OZNACZENIE PROFILU: 822/1
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.30	186.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	184.45	184.50
RZĘDNA DNA WYKOPU	184.35	184.40
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.85	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.75	2.75
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC	Ø160
ODLEGŁOŚCI	5.30	8.05
HEKTOMETRY	2.75	2.75

Tza13.1

Tza13.2

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		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA				

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

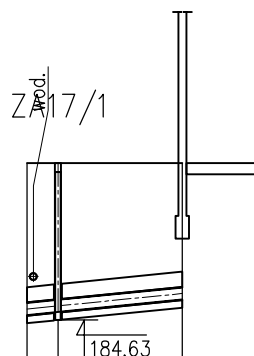
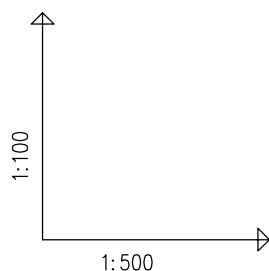
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

656/2 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m. 656/2

RZĘDNA TERENU ISTN.		186.70	186.70	186.70	186.70	budynek
RZĘDNA DNA KANAŁU		184.69	184.73	184.90	184.90	
RZĘDNA DNA WYKOPU		184.59	184.63	184.80	184.80	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.01	1.97	1.80	1.80	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%		10.26m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC		Ø 160		
ODLEGŁOŚCI		7.40	9.44	2.04	8.22	17.67
HEKTOMETRY		ZA17.1		ZA17.2		

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 UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		<i>MAJ 2014</i>
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

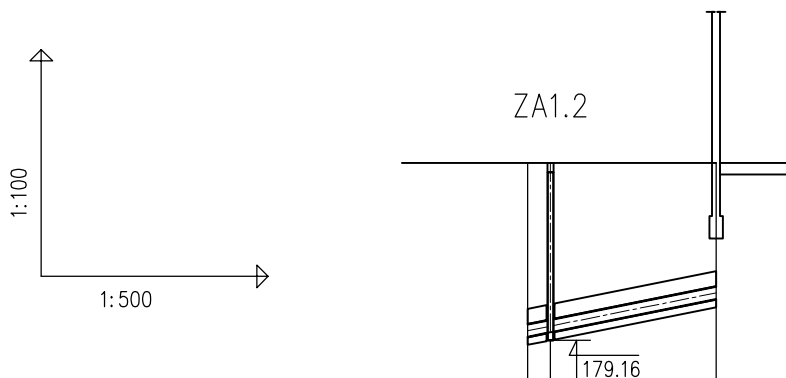
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

ZACISZE

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

759/1 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m. 759/1

RZĘDNA TERENU ISTN.	181.50	181.50	181.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	179.20	179.26	179.70
RZĘDNA DNA WYKOPU	179.10	179.16	179.60
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.30	2.24	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	4%	12.45m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	L=12.45m	
ODLEGŁOŚCI	8.14	9.64	20.59
HEKTOMETRY	1.50	10.95	

Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)