

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"

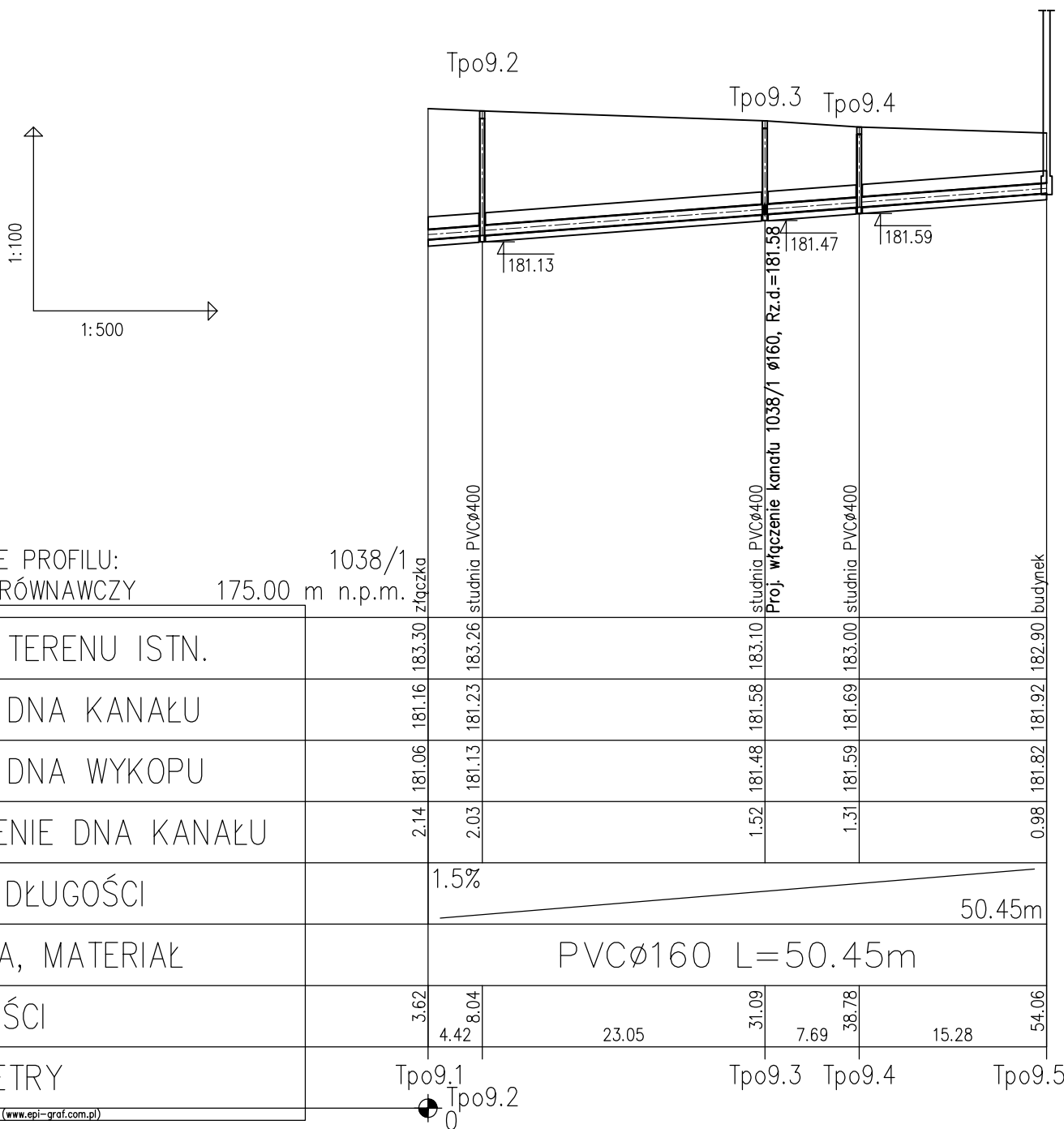
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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	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	POŁUDNIOWA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	
			1038/1	13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m. 1038/1

RZĘDNA TERENU ISTN.

RZĘDNA DNA KANAŁU

RZĘDNA DNA WYKOPU

ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU

SPADKI, DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI

HEKTOMETRY

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 UPRAWNIEN	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

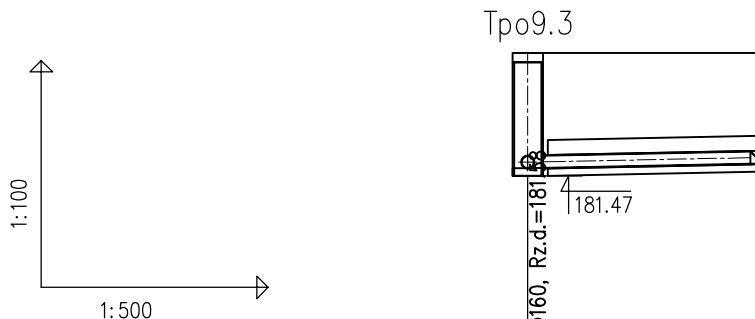
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

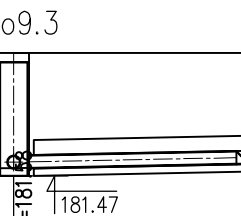
1038/1 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

1038/1
175.00 m n.p.m.

1:100
1:100



RZĘDNA TERENU ISTN.	183.10	183.10	zasłlepka
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.58	181.64	
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.48	181.54	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.52	1.46	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%	3.03m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.03	3.03
HEKTOMETRY	Tpo9.3	Tpo9.6	

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

FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"

UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1
97-300 PIOTRKÓW TRYB.
TEL. 44 737 89 61
e-mail: biuro@blo-svsystem.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. KEPA 19

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

BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD–WYK
--------	-----------	---------------	-----------------

TREŚĆ RYSUNKU

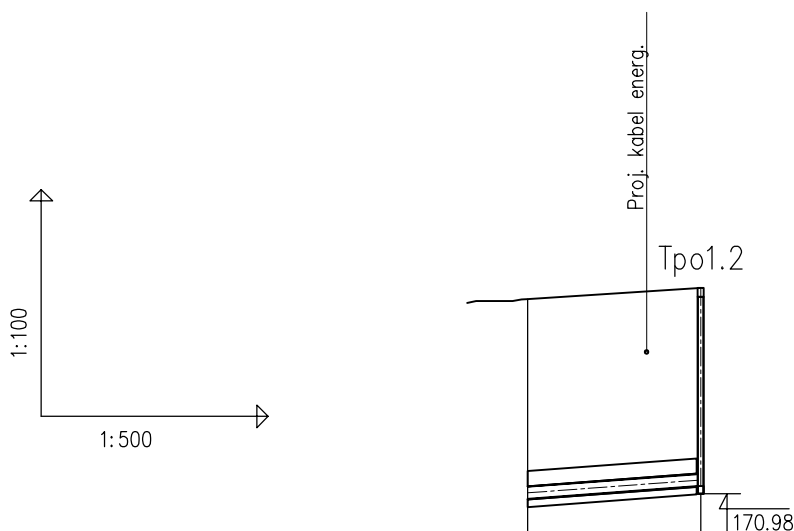
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	
----------------------------	--

865 13



OZNACZENIE PROFILU: 865
POZIOM PORÓWNAWCZY 167.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	173.55	173.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	170.91	171.08
RZĘDNA DNA WYKOPU	170.81	170.98
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.64	2.62
SPADKI, DŁUGOŚCI		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI	4.11	15.55
HEKTOMETRY	Tp01.1	Tp01.2

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

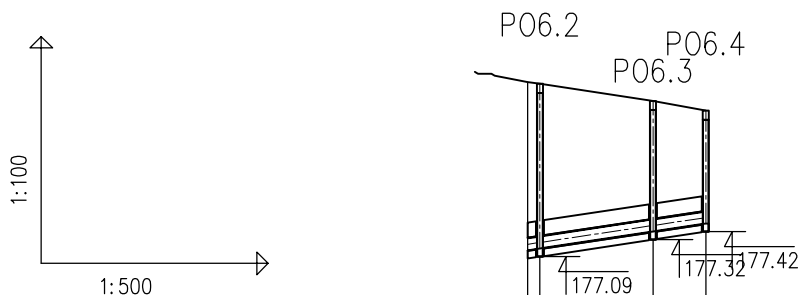
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

2350 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 172.00 m n.p.m. 2350

RZĘDNA TERENU ISTN.	179.40	179.38	179.15	179.02
RZĘDNA DNA KANAŁU	177.17	177.20	177.42	177.53
RZĘDNA DNA WYKOPU	177.07	177.10	177.32	177.43
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.23	2.18	1.73	1.49
SPADKI, DŁUGOŚCI	3% 11.78m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=11.78m			
ODLEGŁOŚCI	3.98 0.80	4.78 7.48	12.26 3.50	15.76
HEKTOMETRY	P06.1 P06.2	P06.3 P06.4		

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	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

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1028/1 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m. 1028/1

RZĘDNA TERENU ISTN.	181.97	181.98	182.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	180.17	180.23	180.49
RZĘDNA DNA WYKOPU	180.07	180.13	180.39
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.80	1.75	1.51
SPADKI, DŁUGOŚCI	3% 10.49m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	4.33	6.33	14.82
HEKTOMETRY	2.00	8.49	

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

MAJ
2014

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

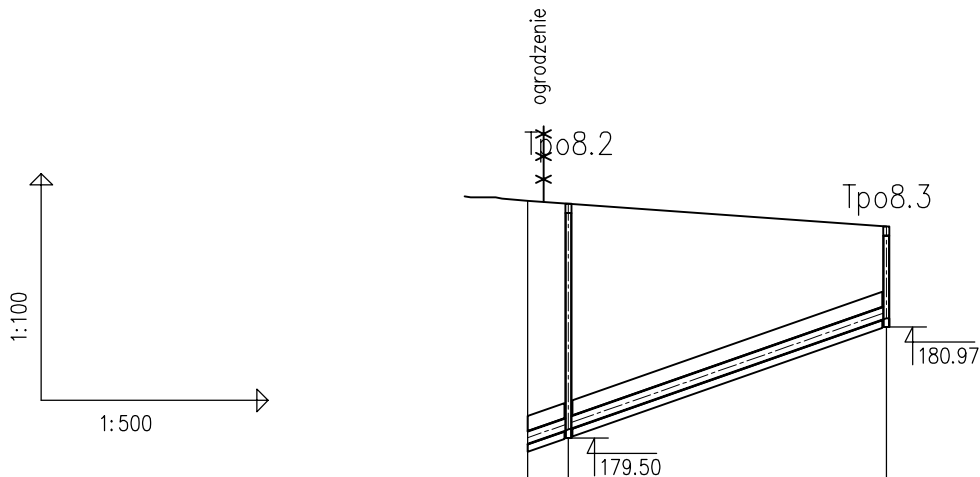
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1032/1 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 1032/1
175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	182.64	182.60	182.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	179.43	179.61	181.09
RZĘDNA DNA WYKOPU	179.33	179.51	180.99
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.21	2.99	1.21
SPADKI, DŁUGOŚCI		7%	23.72m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160	L=23.72m
ODLEGŁOŚCI	3.77	6.45	27.49
HEKTOMETRY	2.68	21.04	

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 UPRAWNIEN	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

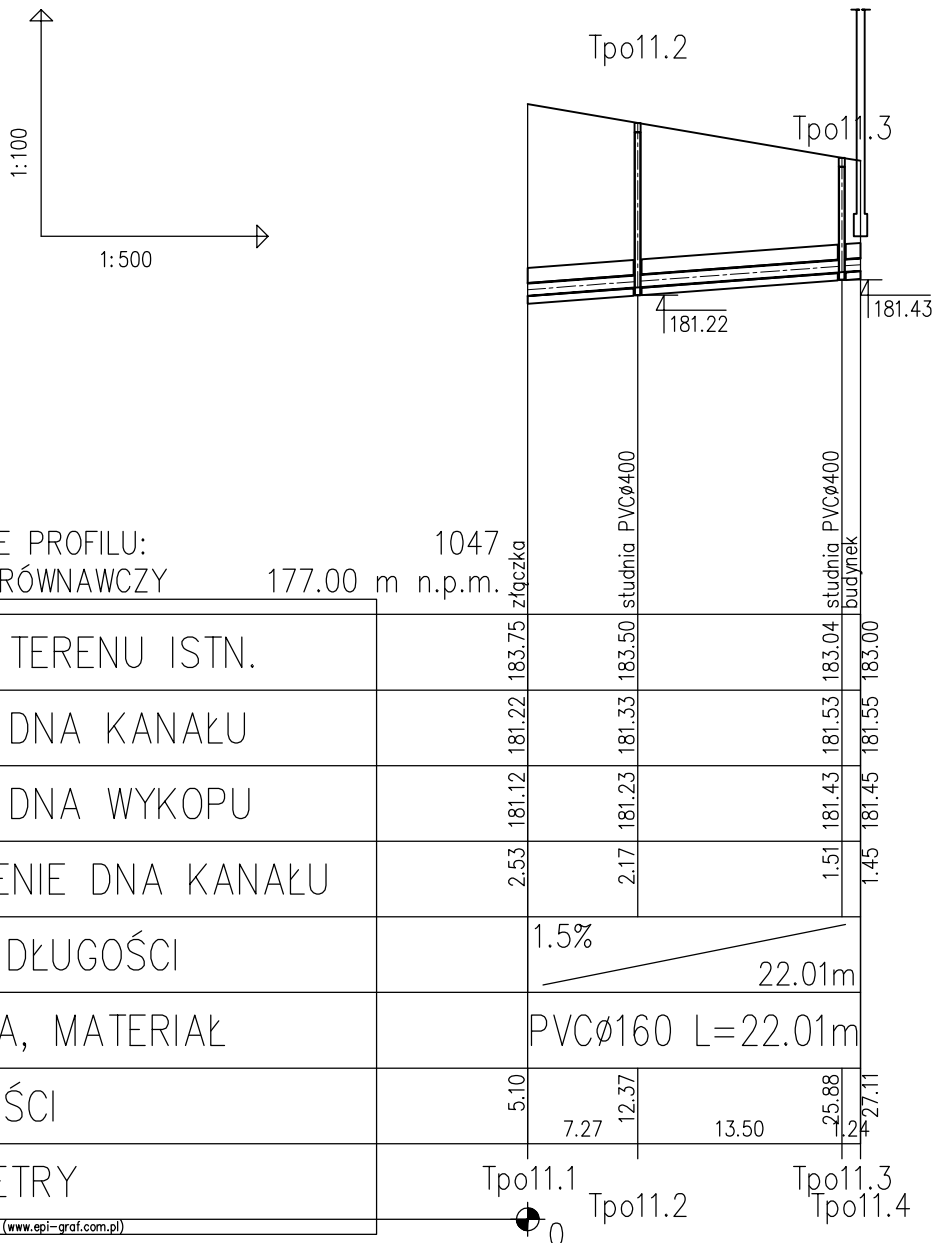
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1047 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

1047
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.

RZĘDNA DNA KANAŁU

RZĘDNA DNA WYKOPU

ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU

SPADKI, DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI

HEKTOMETRY

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 UPRAWNIEN	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

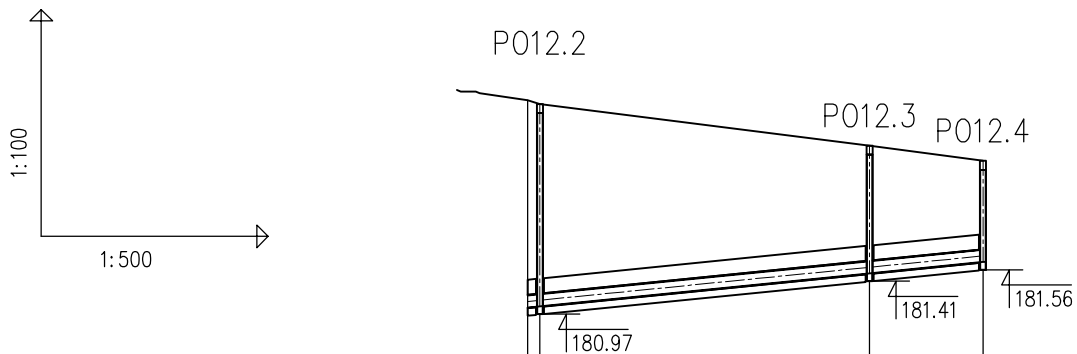
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1048 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 1048
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	183.80	183.75	183.20	183.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.06	181.08	181.51	181.66
RZĘDNA DNA WYKOPU	180.96	180.98	181.41	181.56
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.74	2.67	1.69	1.34
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 30.11m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=30.11m			
ODLEGŁOŚCI	5.13 0.81	5.94	21.81	27.75 7.50
HEKTOMETRY	P012.1 P012.2		P012.3	P012.4

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

TREŚĆ RYSUNKU

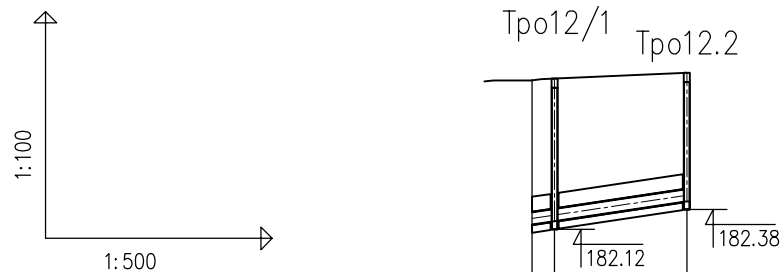
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

918/2 13



OZNACZENIE PROFILU:	918/2
POZIOM PORÓWNAWCZY	177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		184.10	184.11	184.19
RZĘDNA DNA KANAŁU		182.18	182.23	182.49
RZĘDNA DNA WYKOPU		182.08	182.13	182.39
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.92	1.88	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI				
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI		6.46	1.50	8.75
HEKTOMETRY		Tp012.1		Tp012.2

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

**MAJ
2014**

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

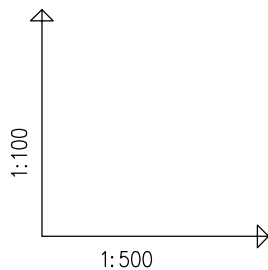
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

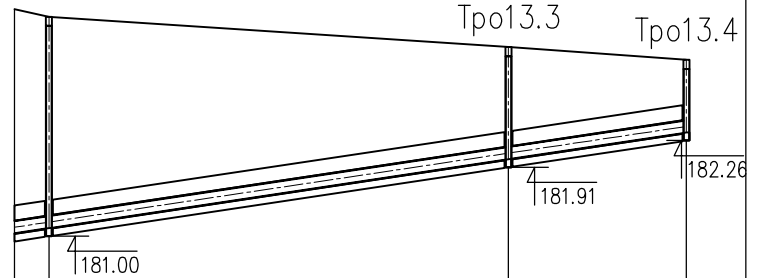
1051 13



Tpo13.2

Tpo13.3

Tpo13.4



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

1051
177.00 m n.p.m.

	złącza	studnia PVCØ400	studnia PVCØ400	studnia PVCØ400
RZĘDNA TERENU ISTN.	184.00	183.90	183.50	183.33
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.04	181.10	182.02	182.37
RZĘDNA DNA WYKOPU	180.94	181.00	181.92	182.27
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.96	2.80	1.48	0.96
SPADKI, DŁUGOŚCI	3% 44.44m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=44.44m			
ODLEGŁOŚCI	5.06	2.28	37.74	11.77
HEKTOMETRY	Tpo13.1	Tpo13.2	Tpo13.3	Tpo13.4

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 UPRAWNIĘĆ	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

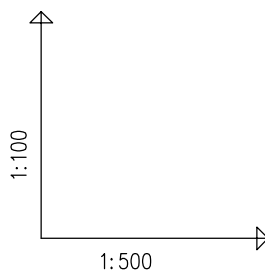
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1640 13



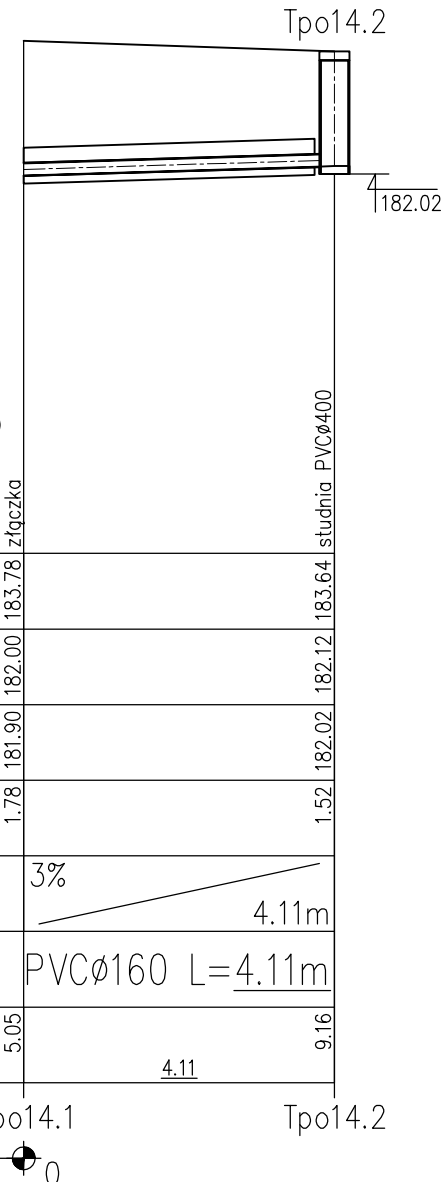
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

1640
177.00 m n.p.m.

złaczka

RZĘDNA TERENU ISTN.	183.78	183.64
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.00	182.12
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.90	182.02
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.78	1.52
SPADKI, DŁUGOŚCI	3%	4.11m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	L=4.11m
ODLEGŁOŚCI	5.05	9.16
HEKTOMETRY	Tpo14.1	Tpo14.2

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 UPRAWNIEN	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

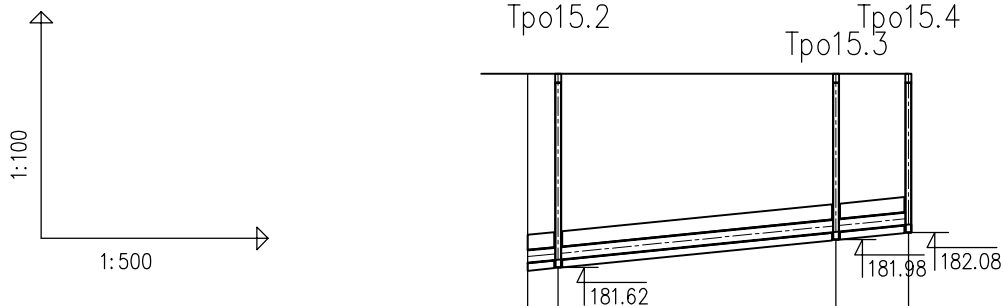
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

919 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 919 177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.18	184.18	184.18	184.18	184.18
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.68	181.72	182.09	182.18	182.18
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.58	181.62	181.99	182.08	182.08
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.50	2.46	2.09	2.00	2.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 25.18m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=25.18m				
ODLEGŁOŚCI	6.30	8.31	26.69	31.48	31.48
HEKTOMETRY	2.01	18.38	4.79	31.48	31.48

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

TREŚĆ RYSUNKU

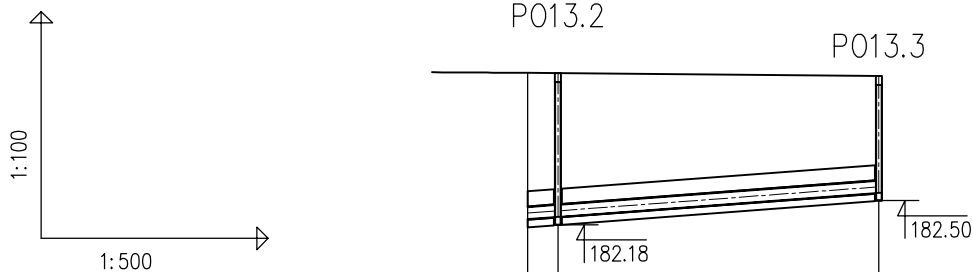
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

920/3 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 920/3
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.19	184.19	184.15
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.25	182.28	182.60
RZĘDNA DNA WYKOPU	182.15	182.18	182.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.94	1.91	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 23.22m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=23.22m		
ODLEGŁOŚCI	6.25	8.24	29.46
HEKTOMETRY	2.00	21.22	

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	MAJ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA				
BRANŻA SANITARNA		FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD–WYK	

TREŚĆ RYSUNKU

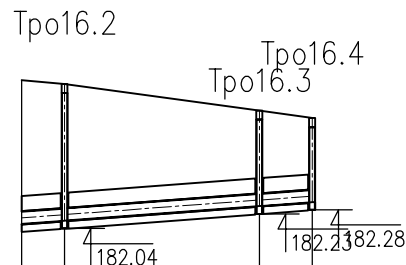
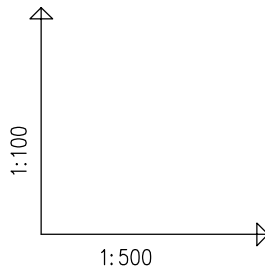
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1055/1 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 1055/1
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.00	183.95	183.60	183.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.10	182.14	182.34	182.39
RZĘDNA DNA WYKOPU	182.00	182.04	182.24	182.29
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.90	1.81	1.26	1.11
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 19.21m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=19.21m			
ODLEGŁOŚCI	5.07	7.90	20.79	24.28
HEKTOMETRY	2.83	12.89	3.50	

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

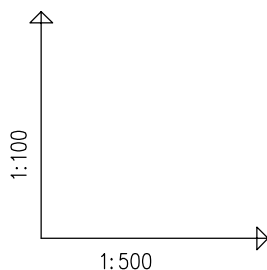
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

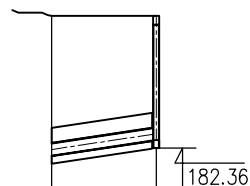
POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

921/2 13



Tpo17.2



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 921/2
177.00 m n.p.m. złącza

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.11	184.11
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.26	182.47
RZĘDNA DNA WYKOPU	182.16	182.37
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.85	1.64
SPADKI, DŁUGOŚCI	3%	6.90
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	6.28	13.18
HEKTOMETRY	6.90	

Tpo17.1

Tpo17.2

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@blo-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	
OPRACOWAŁ			
mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK

MAJ
2014

TREŚĆ RYSUNKU

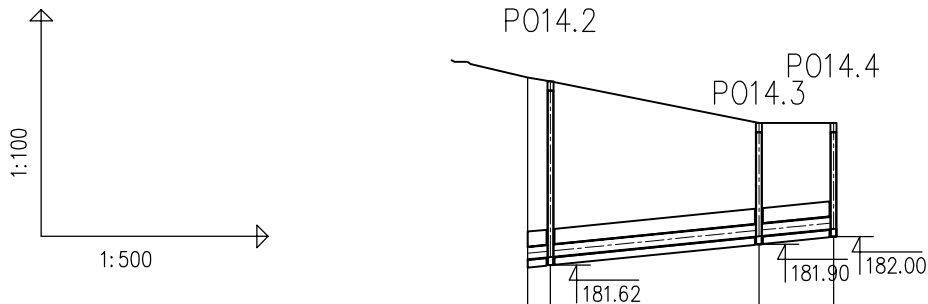
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1059 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 1059
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		184.10	184.05	183.50	183.50
RZĘDNA DNA KANAŁU		181.70	181.73	182.00	182.10
RZĘDNA DNA WYKOPU		181.60	181.63	181.90	182.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.40	2.32	1.50	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% 20.22m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 L=20.22m			
ODLEGŁOŚCI		4.83	6.33	20.13	25.06
HEKTOMETRY		1.50	13.79	4.93	

P014.1
P014.2
P014.3
P014.4

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	
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			

MAJ
2014

BRANŻA SANITARNA FAZA PROJEKTU PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

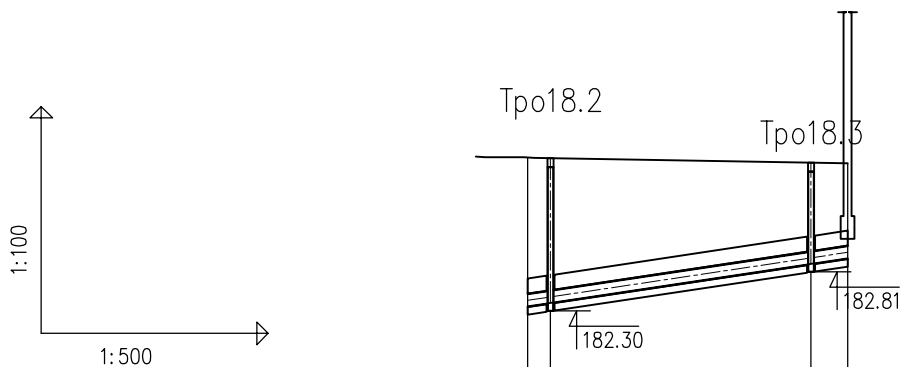
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

922 13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 922 177.00 m n.p.m.

	złaczka	studnia	budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	184.32	184.26	184.25
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.36	182.92	182.99
RZĘDNA DNA WYKOPU	182.26	182.82	182.89
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.96	1.34	1.26
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.92	1.26	21.15m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=21.15m		
ODLEGŁOŚCI	7.11	25.84	17.23
HEKTOMETRY	1.50	2.42	

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 UPRAWNIĘĆ	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

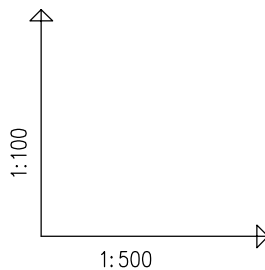
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

POŁUDNIOWA

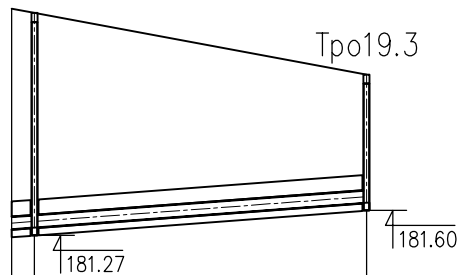
NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1060 13



Tpo19.2

Tpo19.3



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 1060
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	184.27	184.21	183.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.35	181.38	181.71
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.25	181.28	181.61
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.92	2.83	1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 23.47m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=23.47m		
ODLEGŁOŚCI	3.57	5.07	27.04
HEKTOMETRY	1.50	21.97	

Tpo19.1
Tpo19.2
0

Tpo19.3

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 UPRAWNIEN	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**

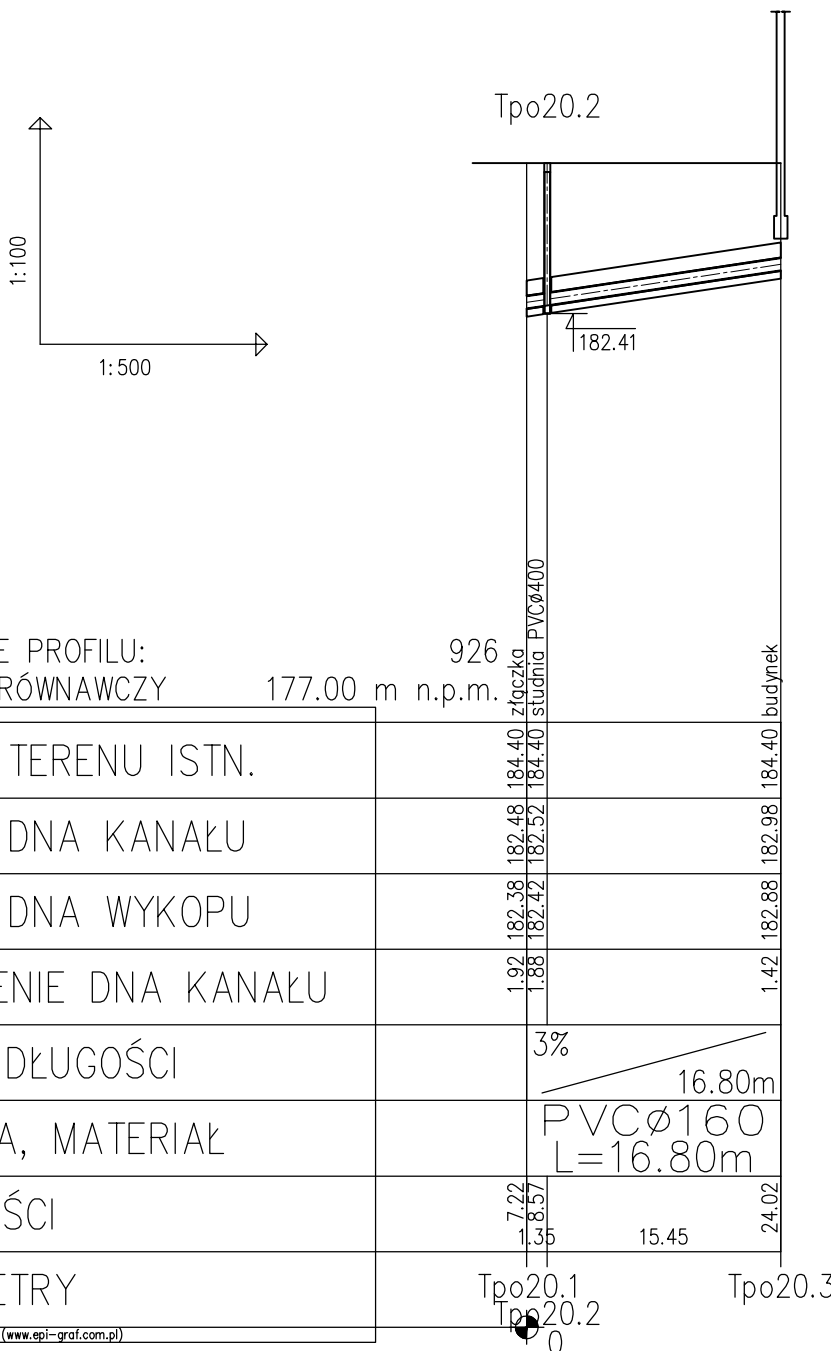
ULICA

POŁUDNIOWA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

926

13



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

926
177.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.

RZĘDNA DNA KANAŁU

RZĘDNA DNA WYKOPU

ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU

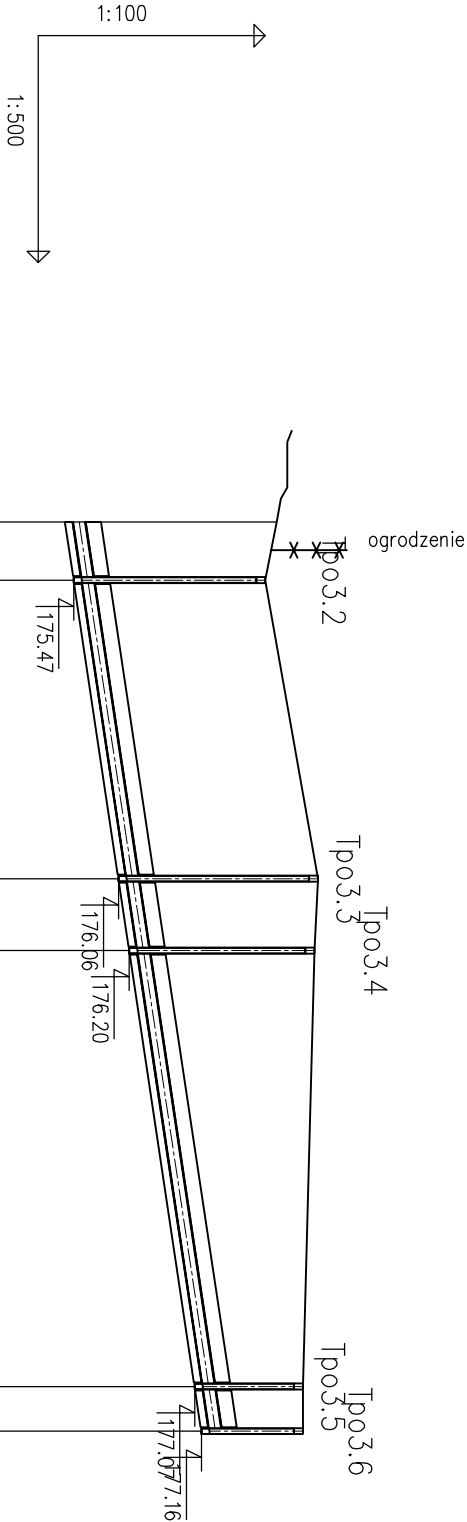
SPADKI, DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI

HEKTOMETRY

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



OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY		170.00 m n.p.m.	878
RZĘDNA TERENU ISTN.		178.15	złącze
RZĘDNA DNA KANAKU		175.46	studnia PVCØ400
RZĘDNA DNA WYKOPU		175.36	studnia PVCØ400
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAKU		2.69	studnia PVCØ400
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.43	studnia PVCØ400
ŚREDNICA, MATERIAŁ		2.53	studnia PVCØ400
ODLEGŁOŚCI		2.34	studnia PVCØ400
HEKTOMETRY		1.33	studnia PVCØ400
Generator rysunkowy 7.33c (www.gbi-graf.com.pl)		1.24	studnia PVCØ400

