

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

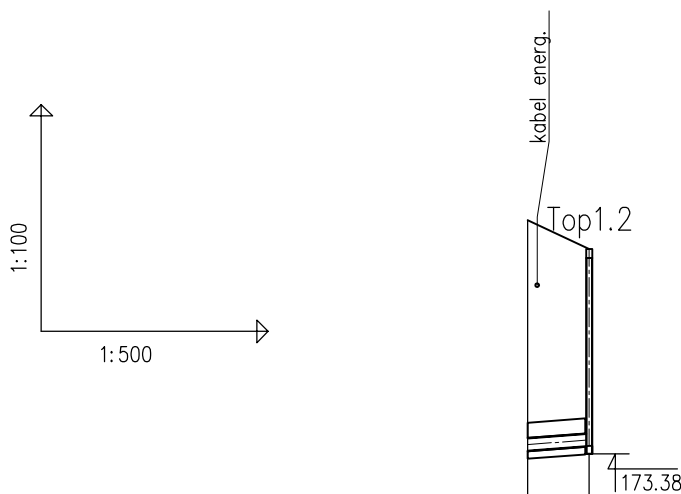
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

**OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE**

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

**1628 13**



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m. 1628

RZĘDNA TERENU ISTN.		176.47	176.09
RZĘDNA DNA KANAŁU		173.42	173.48
RZĘDNA DNA WYKOPU		173.32	173.38
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.05	2.61	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5 4.06	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	2.79	6.85 4.06	
HEKTOMETRY			

Top1.1  
Top1.2  
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 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

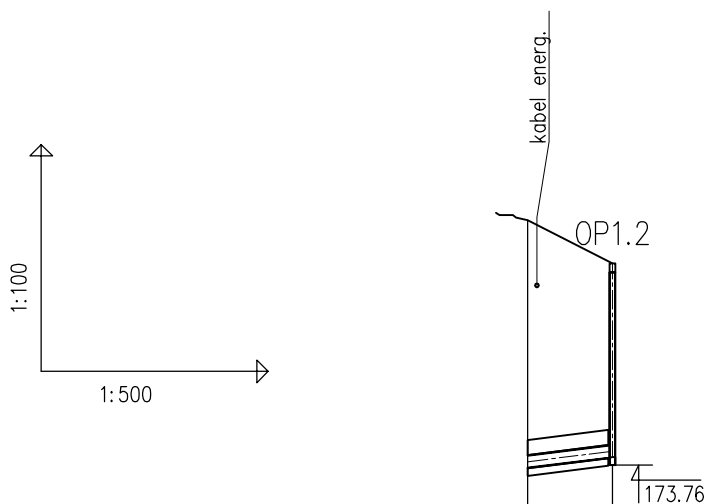
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

***OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE***

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

***1629 13***



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 1629  
170.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	177.00	176.43
RZĘDNA DNA KANAŁU	173.73	173.87
RZĘDNA DNA WYKOPU	173.63	173.77
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.27	2.56
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.5%	5.60
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	3.00	8.60
HEKTOMETRY	OP1.1	OP1.2

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

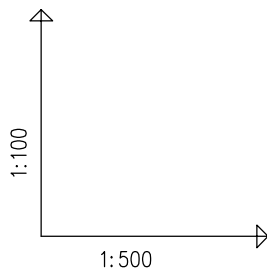
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

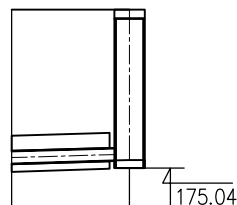
**OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE**

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

**1639/5 13**



OP1.4



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m. 1639/5

RZĘDNA TERENU ISTN.	177.14	177.14
RZĘDNA DNA KANAŁU	175.10	175.15
RZĘDNA DNA WYKOPU	175.00	175.05
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.04	1.99
SPADKI, DŁUGOŚCI	3%	1.56
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	5.08	6.64
HEKTOMETRY	OP1.3	OP1.4

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		<i>MAJ 2014</i>
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

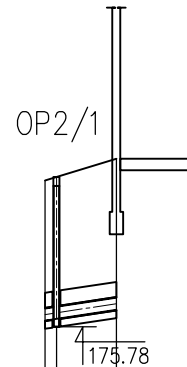
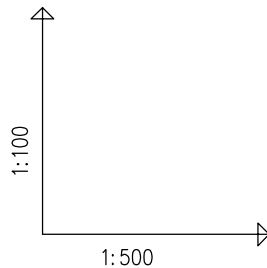
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

*OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE*

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

*1639/4 13*



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 172.00 m n.p.m. 1639/4

RZĘDNA TERENU ISTN.	177.71	177.76	178.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	175.86	175.88	176.00
RZĘDNA DNA WYKOPU	175.76	175.78	175.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.85	1.88	2.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	3	4.72	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	5.34	6.10	10.06
HEKTOMETRY	OP2.1	OP2/1	OP2.2

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

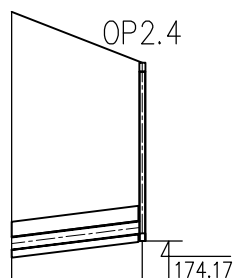
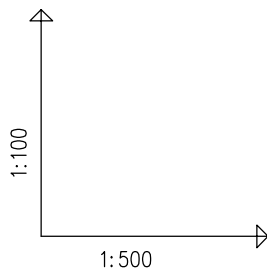
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

**OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE**

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

**1630 13**



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m. 1630

	złaczka		
RZĘDNA TERENU ISTN.	177.21		176.53
RZĘDNA DNA KANAŁU	174.06		174.28
RZĘDNA DNA WYKOPU	173.96		174.18
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.15		2.25
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5% 8.64	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	2.37	8.64	11.00
HEKTOMETRY	OP2.3	OP2.4	

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	<i>MAJ 2014</i>
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

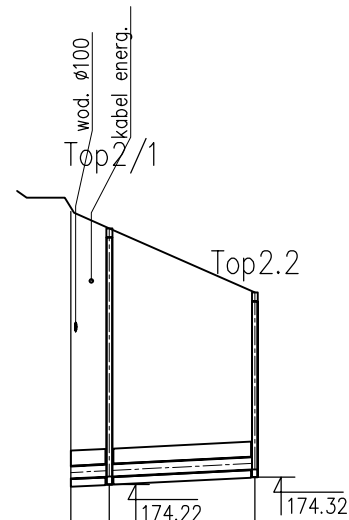
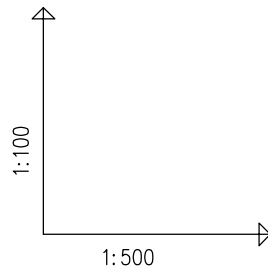
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

*OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE*

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

*1631 13*



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m. 1631

	granicz. działki	studnia PVCØ400	studnia PVCØ400
RZĘDNA TERENU ISTN.	177.83	177.61	176.76
RZĘDNA DNA KANAŁU	174.30	174.32	174.42
RZĘDNA DNA WYKOPU	174.20	174.22	174.32
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.53	3.29	2.34
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 12.16m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 L=12.16m		
ODLEGŁOŚCI	2.51 2.54	5.05 9.62	14.67
HEKTOMETRY	Top2.1 Top2/1		Top2.2

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		MAJ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

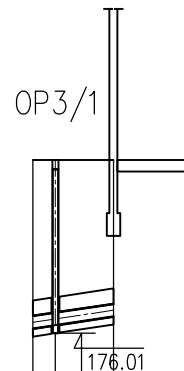
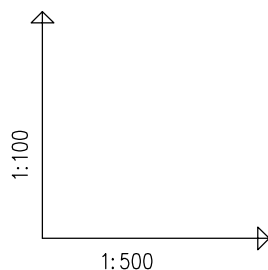
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

*OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE*

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1639/3 13



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY

1639/3  
172.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		178.30	178.30	178.30	178.30
RZĘDNA DNA KANAŁU		176.07	176.12	176.23	176.23
RZĘDNA DNA WYKOPU		175.97	176.02	176.13	176.13
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.23	2.18	2.07	2.07
SPADKI, DŁUGOŚCI			3% 5.32		
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI		8.32 9.80 1.483.84		3.64	
HEKTOMETRY			OP3.1 OP3/1 OP3.2		

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		<i>MAJ 2014</i>
OPRACOWAŁ mgr inż. TOMASZ MARCHEWKA			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUD-WYK

TREŚĆ RYSUNKU

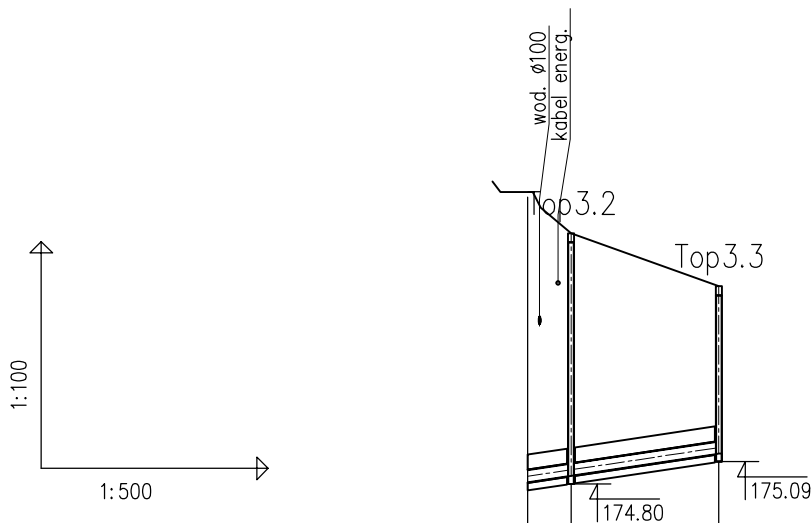
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

*OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE*

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

*1632 13*



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m. 1632

RZĘDNA TERENU ISTN.		178.59	178.11	177.41
RZĘDNA DNA KANAŁU		174.82	174.90	175.20
RZĘDNA DNA WYKOPU		174.72	174.80	175.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.77	3.21	2.21	
SPADKI, DŁUGOŚCI		3% 12.64m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 L=12.64m		
ODLEGŁOŚCI	2.95	5.82	15.59	
HEKTOMETRY	2.86	9.78		

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

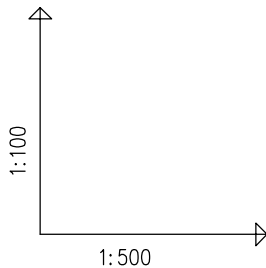
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

*OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE*

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

*1639/2 13*



Top4.2

177.61

OZNACZENIE PROFILU: 1639/2  
POZIOM PORÓWNAWCZY 172.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	179.38	179.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	177.14	177.73
RZĘDNA DNA WYKOPU	177.04	177.63
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.24	2.17
SPADKI, DŁUGOŚCI	10% 5.96	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	4.93 5.96	10.89
HEKTOMETRY	Top4.1 0	Top4.2

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

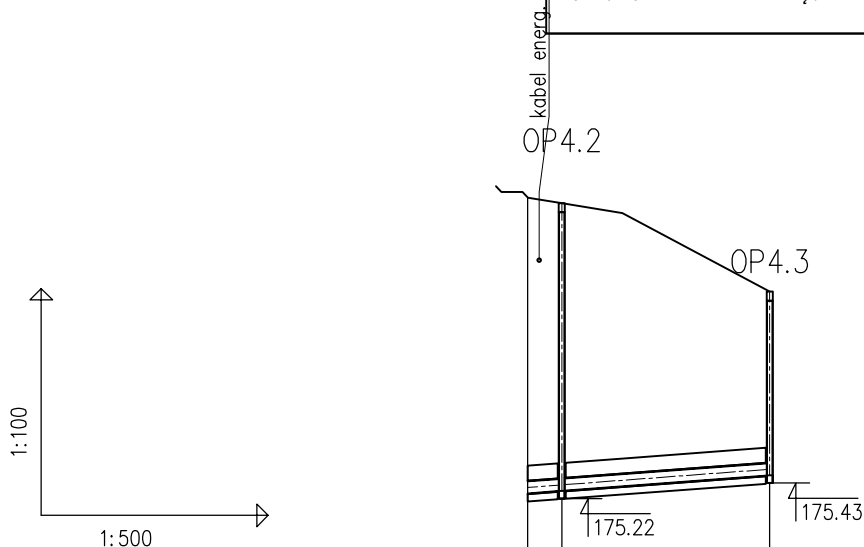
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

**OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE**

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

**1633 13**



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m. 1633

RZĘDNA TERENU ISTN.	179.20	179.13	177.96
RZĘDNA DNA KANAŁU	175.29	175.32	175.53
RZĘDNA DNA WYKOPU	175.19	175.22	175.43
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.91	3.81	2.43
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 16.00m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 L=16.00m		
ODLEGŁOŚCI	2.44	4.70	18.44
HEKTOMETRY	OP4.1	OP4.2	OP4.3

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

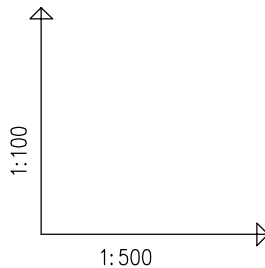
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

***OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE***

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

***1639/1 13***



OP4.5

4  
178.03

OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 1639/1  
175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	179.86	180.18
RZĘDNA DNA KANAŁU	177.87	178.14
RZĘDNA DNA WYKOPU	177.77	178.04
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.99	2.04
SPADKI, DŁUGOŚCI	6 4.53	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCø160	
ODLEGŁOŚCI	6.89 4.53	11.42
HEKTOMETRY	OP4.4	OP4.5

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 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

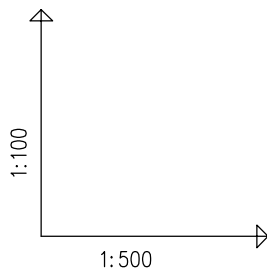
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

**OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE**

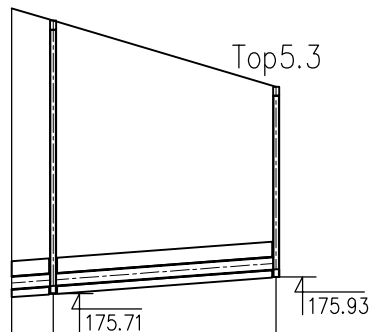
NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

**1634 13**



Top5.2

Top5.3



OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 1634  
172.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	179.49	179.32	178.45
RZĘDNA DNA KANAŁU	175.77	175.82	176.04
RZĘDNA DNA WYKOPU	175.67	175.72	175.94
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.72	3.50	2.41
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	17.49m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 L=17.49m	
ODLEGŁOŚCI	2.41	5.14	19.89
HEKTOMETRY	2.74	14.75	

Top5.1

Top5.2

Top5.3

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

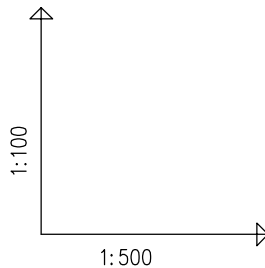
**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
OD ODGAŁĘZIENIA DO BUDYNKU  
LUB STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ**

ULICA

**OSIEDLE  
PRZYSTOPNIOWE**

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

**1638 13**



Top6.3



178.42

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

1638

złaczka

studnia PVCø400

RZĘDNA TERENU ISTN.		180.50	180.57
RZĘDNA DNA KANAŁU		178.47	178.53
RZĘDNA DNA WYKOPU		178.37	178.43
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.03		2.04
SPADKI, DŁUGOŚCI		4% 1.41	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Kamionkaø150	
ODLEGŁOŚCI	5.78	1.41	7.18
HEKTOMETRY			

Top6.2

Top6.3