

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

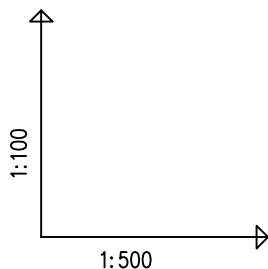
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	372 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.		187.41	187.41
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.41	183.44
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.00	3.97	
SPADKI, DŁUGOŚCI			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PNV SN8	
ODLEGŁOŚCI	3.01	5.05	2.04

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

granica działki, przejście kamionka/PVC
zasłepka
kabel nn

Twe36.1
Twe36.2

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIENI	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ			
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	

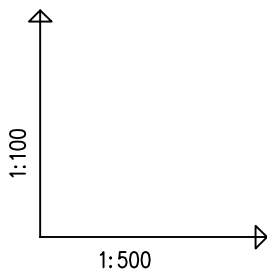
TREŚĆ RYSUNKU

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

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
375 13

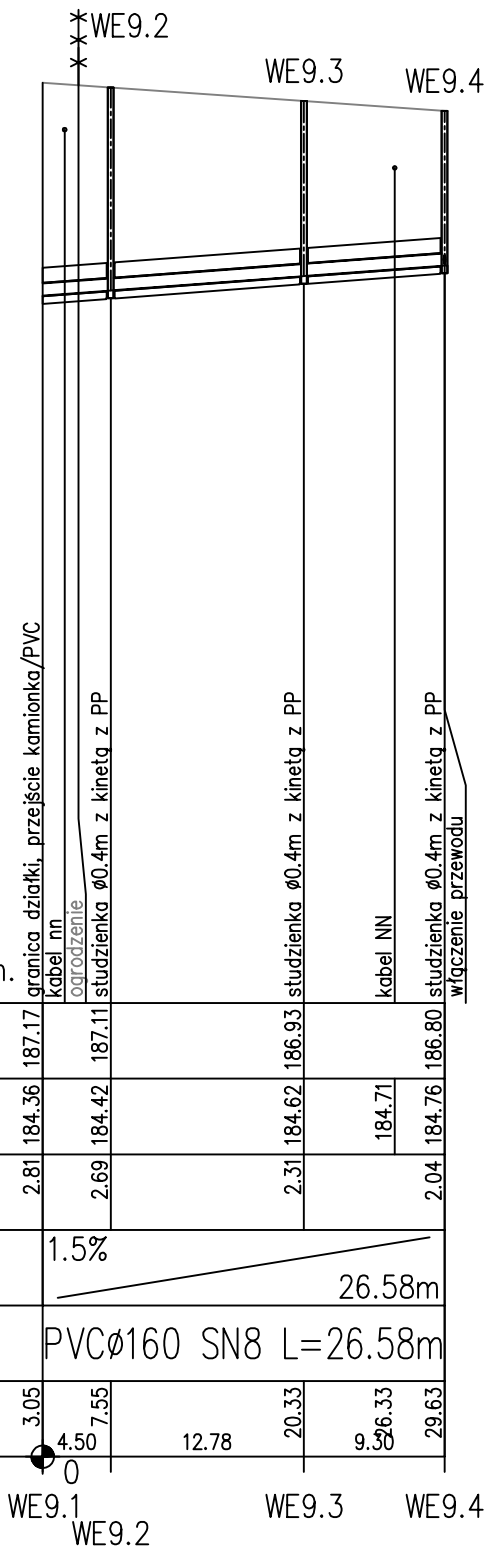


OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY

175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		187.17	187.11	186.93	186.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		184.36	184.42	184.62	184.71
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.81	2.69	2.31	2.04
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5% 26.58m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 L=26.58m			
ODLEGŁOŚCI		3.05	4.50	12.78	20.33
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		7.55	9.50	29.63	



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	

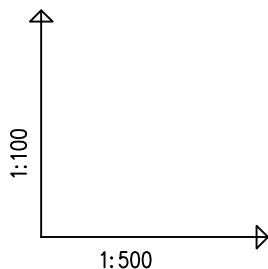
TREŚĆ RYSUNKU

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
379/1,379/2 13



Twe31.3

Twe31.6

studzienka Ø0.4m z kintą z PP
Proj. włączenie do kanału 201 133 Ø160, Rz.d.=183.50

ogrodzenie

studzienka Ø0.4m z kintą z PP
włączenie przewodu

OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY

175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.91		185.70
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.50	183.95	184.06
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.41		1.64
SPADKI, DŁUGOŚCI		4%	13.88m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 SN8		
ODLEGŁOŚCI		0.00	11.25 13.88	13.88

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

Twe31.3

Twe31.2.

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.

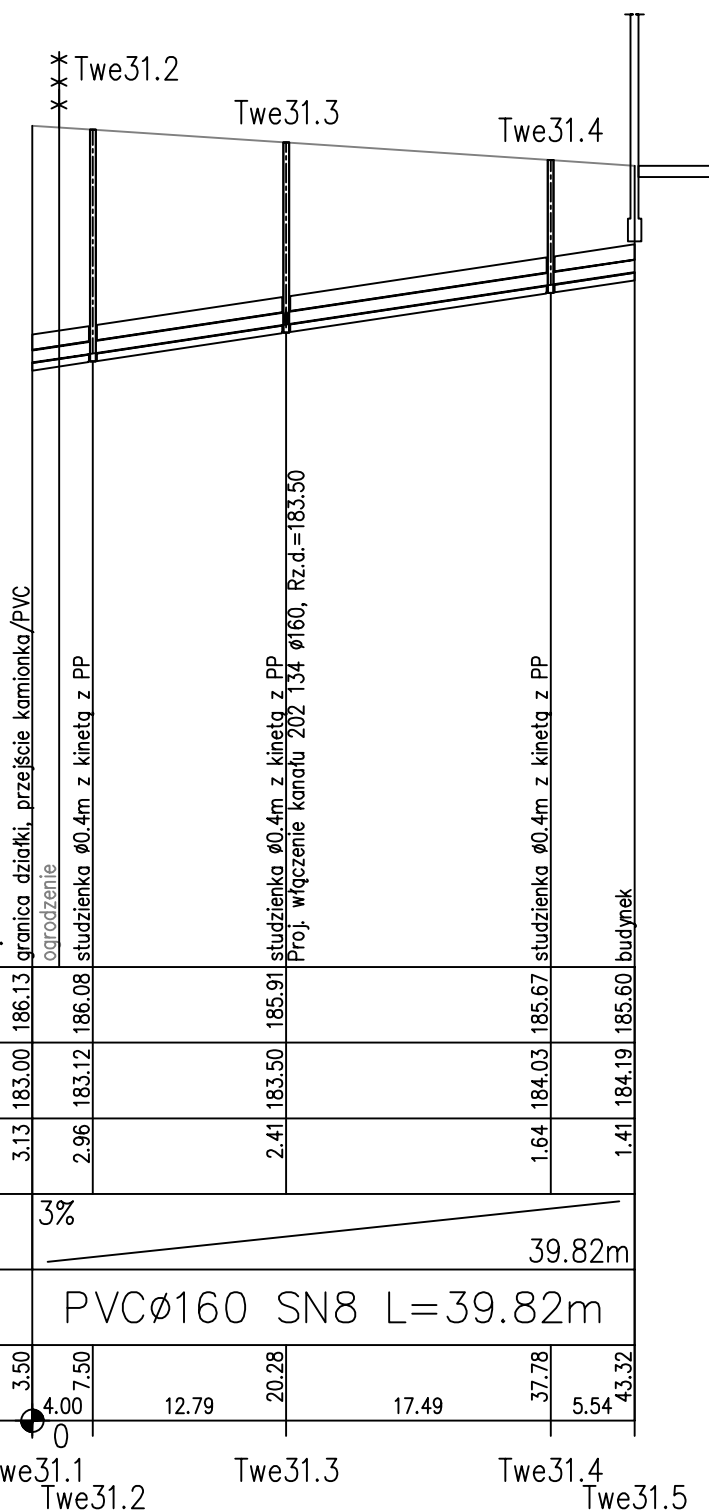
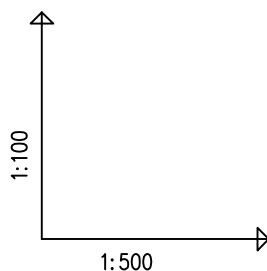
TREŚĆ RYSUNKU

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
OD ODGAŁĘŻENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
379/2 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.13	186.08	185.91	185.67	185.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.00	183.12	183.50	184.03	184.19
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.13	2.96	2.41	1.64	1.41
SPADKI, DŁUGOŚCI	3% 39.82m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 L=39.82m				
ODLEGŁOŚCI	3.50	4.00	12.79	20.28	17.49
	0	7.50	20.28	37.78	5.54

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

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	

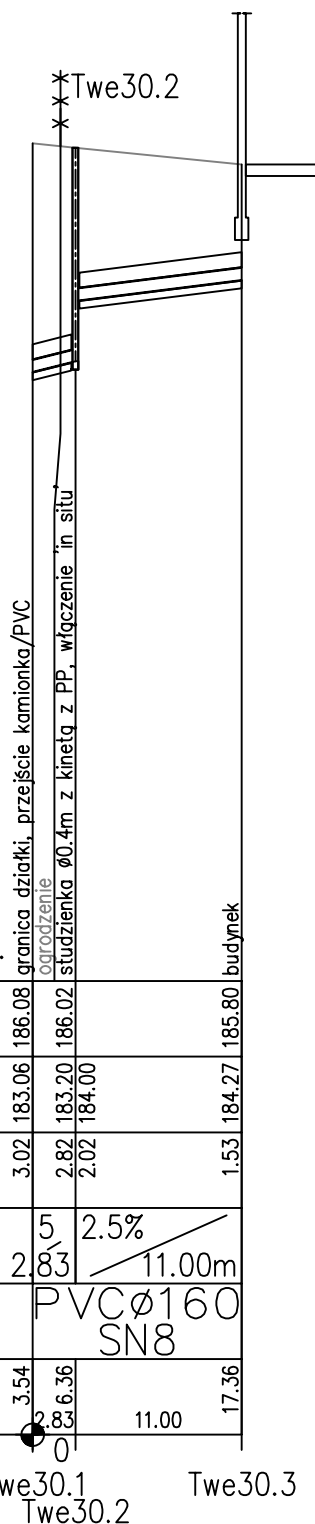
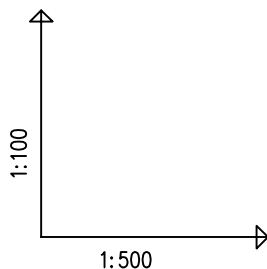
TREŚĆ RYSUNKU

*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
381 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY

175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		186.08	186.02	185.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.06	183.20	184.27
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		3.02	2.82	1.53
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.83	2.02	11.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVC Ø160 SN8	
ODLEGŁOŚCI		3.54	6.36	17.36

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

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ				
	mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI			
	mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	

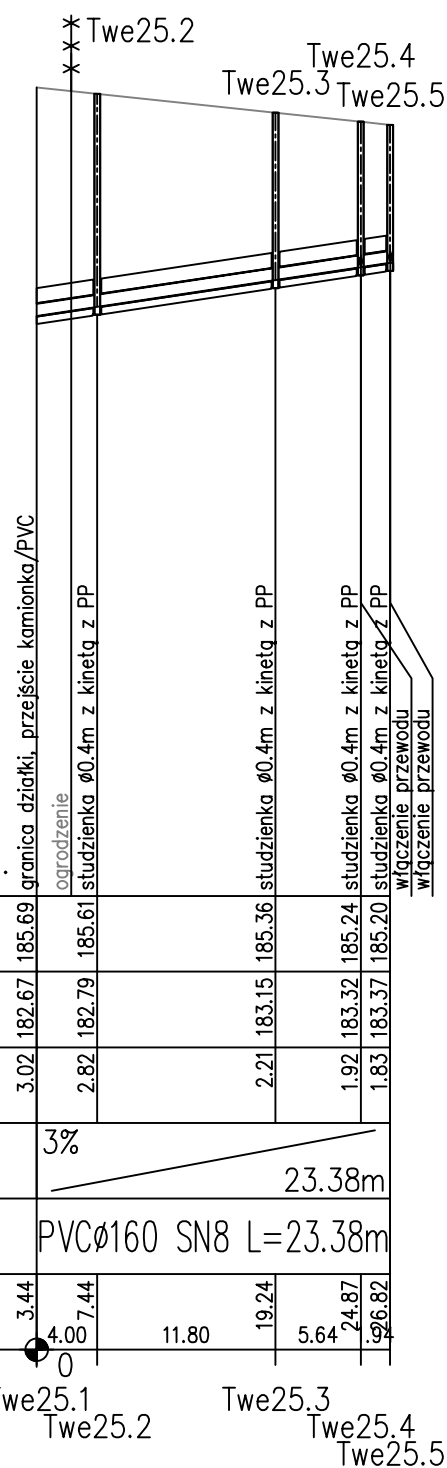
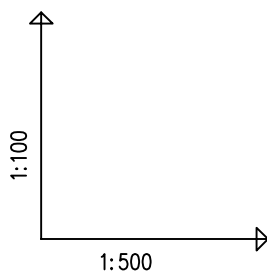
TREŚĆ RYSUNKU

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

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
388 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY

175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.69	185.61	185.36	185.24	185.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	182.67	182.79	183.15	183.32	183.37
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.02	2.82	2.21	1.92	1.83
SPADKI, DŁUGOŚCI	3% 23.38m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 L=23.38m				
ODLEGŁOŚCI	3.44	7.44	19.24	24.87	26.82
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)					

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

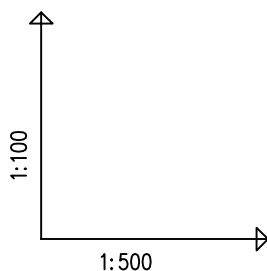
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

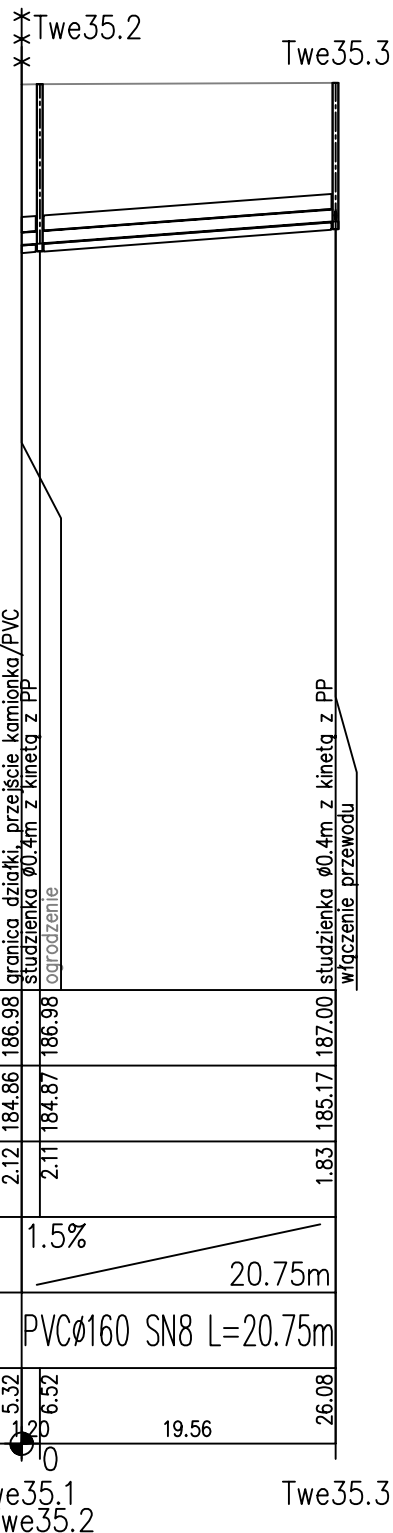
ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	396 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.98	187.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	184.86	185.17
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.12	1.83
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	20.75m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 L=20.75m	
ODLEGŁOŚCI	5.32	26.08
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	

TREŚĆ RYSUNKU

*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

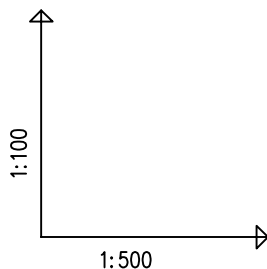
ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

398

13




Twe34.2

Twe34.3

OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY

175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		186.75	186.76		186.80	186.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		184.78	184.80		185.12	185.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.97	1.96		1.68	1.65
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%  24.83m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 L=24.83m				
ODLEGŁOŚCI		5.35	6.55	21.75	28.30	180.18

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

granica działki, przejście kamionka/PVC
studzienka Ø0.4m z kinetą z PP

studzienka Ø0.4m z kinetą z PP
budynek

Twe34.1
Twe34.2

Twe34.3
Twe34.4

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

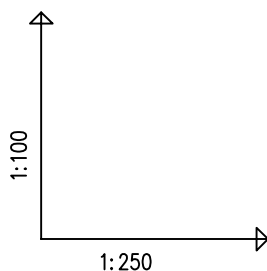
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	400/2 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.		186.09		186.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.48		183.71
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.61		2.29
SPADKI, DŁUGOŚCI			10 2.26	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVC Ø160 SN8	
ODLEGŁOŚCI		5.18		7.44
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		0	2.26	

*Twe32.2

granica działki, przejście kamionka/PVC
ogrodzenie
studzienka Ø0.4m z kintą z PP
włączenie przewodu

Twe32.1
Twe32.2

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ			
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	

TREŚĆ RYSUNKU

*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

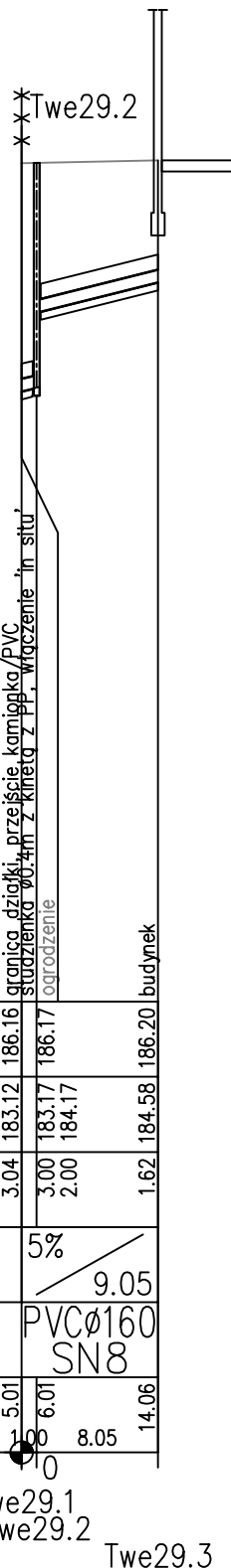
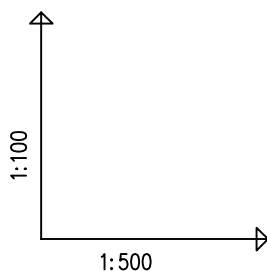
ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

401

13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.16	186.17	186.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.12	183.17	184.17
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.04	3.00	2.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	5% / 9.05		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8		
ODLEGŁOŚCI	5.01	6.01	14.06
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)			

Twe29.1

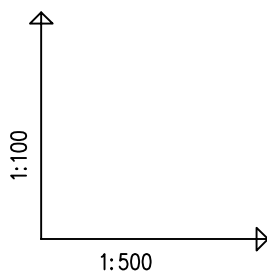
Twe29.2

Twe29.3

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC.4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIENIĆ	PODPIS	<i>SIERPIEŃ 2014</i>
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ	mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	
<i>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZNIOWEJ</i>			<i>WESOŁA</i>	
			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	
			409	13

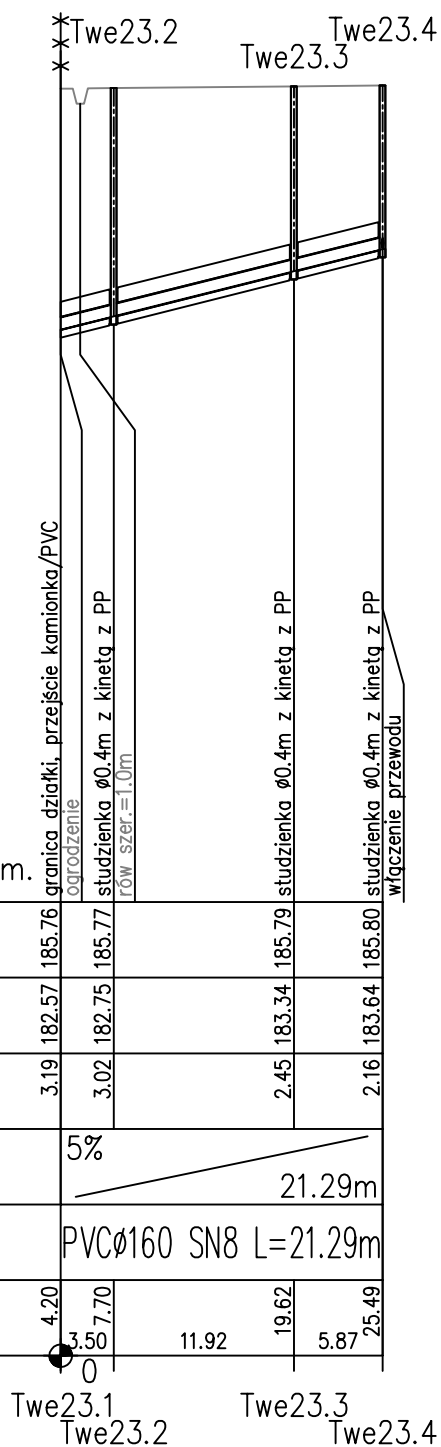


OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY	175.00 m n.p.m.
--------------------	-----------------

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.76	185.77	185.79	185.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		182.57	182.75	183.34	183.64
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.19	3.02	2.45	2.16	
SPADKI, DŁUGOŚCI		<div> <div>5%</div> <div>21.29m</div> </div>			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 L=21.29m			
ODLEGŁOŚCI	4.20	7.70	19.62	25.49	
<div> <div>3.50</div> <div>11.92</div> <div>5.87</div> </div>					

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



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

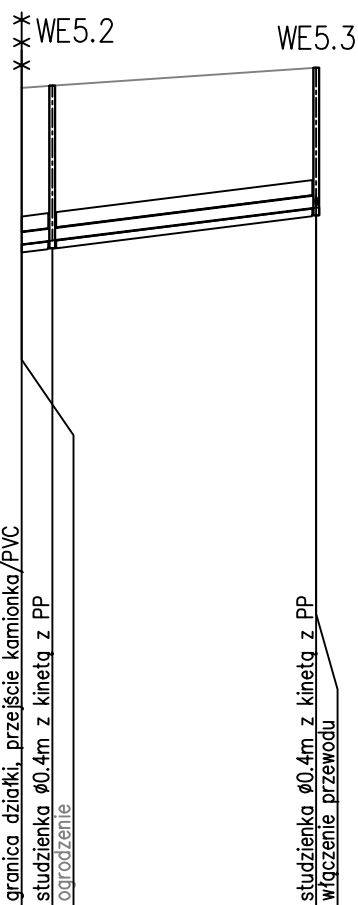
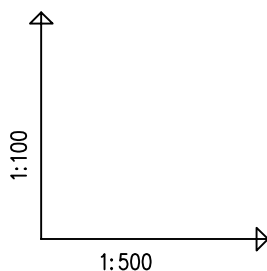
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	410 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.84	185.86	186.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.77	183.82	184.25
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.07	2.04	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.5% 19.48m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 L=19.48m		
ODLEGŁOŚCI	3.45	5.47	22.93
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)			

WE5.1
WE5.2

WE5.3

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.

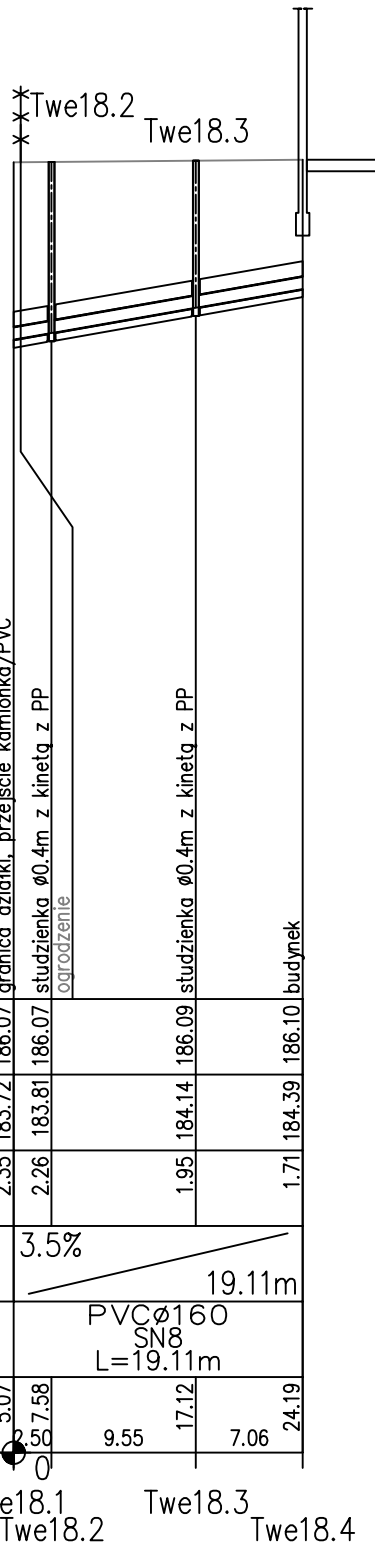
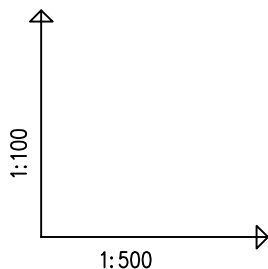
TREŚĆ RYSUNKU

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

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1075 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.		186.07	186.07	186.09	186.10
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.72	183.81	184.14	184.39
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.35	2.26	1.95	1.71
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.5% 19.11m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 L=19.11m			
ODLEGŁOŚCI		5.07	7.58	17.12	24.19

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

Twe18.1 Twe18.2 Twe18.3 Twe18.4

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.	

TREŚĆ RYSUNKU

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘŻENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

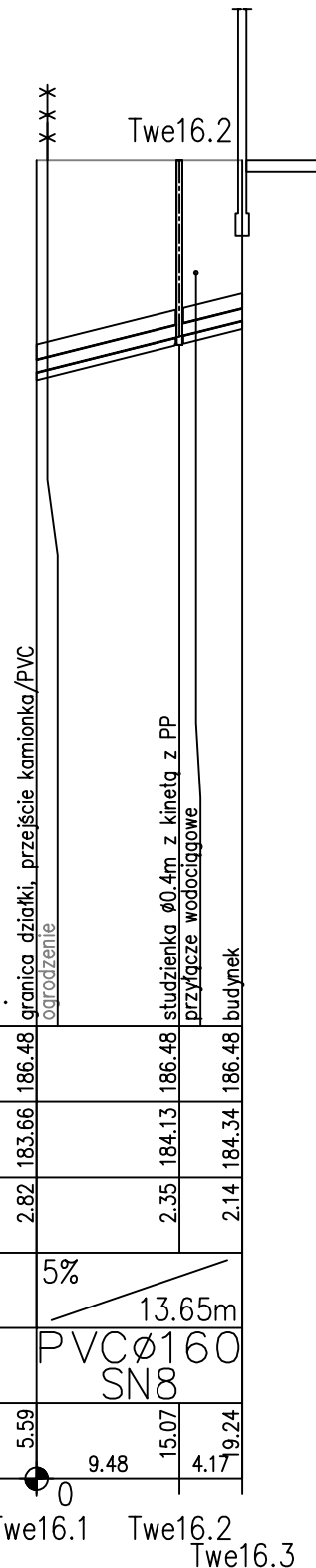
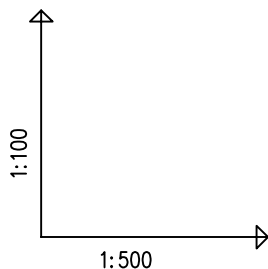
ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1076

13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY

175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		186.48	186.48	186.48
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.66	184.13	184.34
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.82	2.35	2.14
SPADKI, DŁUGOŚCI		5% 13.65m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 SN8		
ODLEGŁOŚCI		5.59	9.48	15.07
				4.17

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

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.	

TREŚĆ RYSUNKU

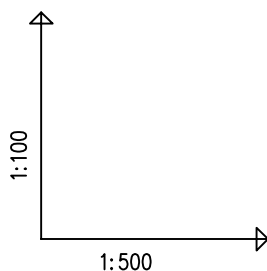
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

WESOŁA

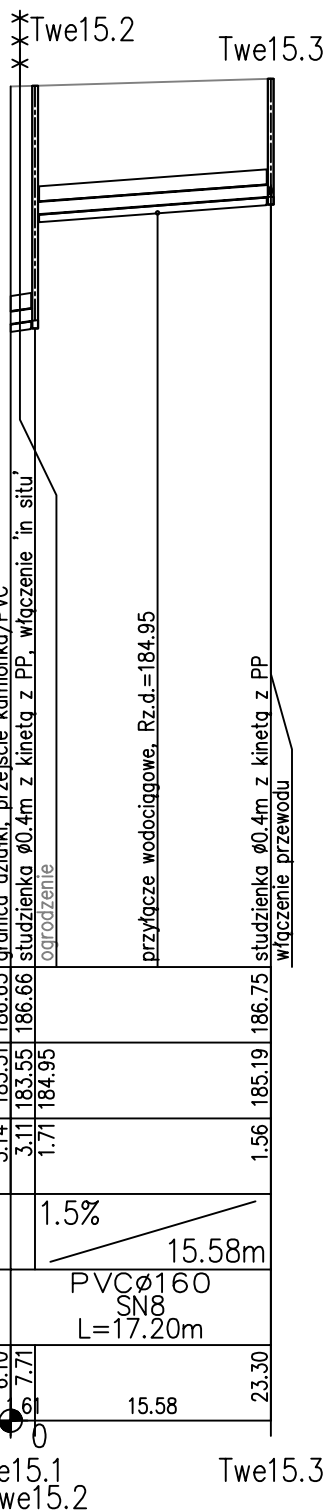
NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1077 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.65	186.65	186.75
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.51	183.55	185.19
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.14	3.11	1.56
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.71	15.58m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		1.5%	PVC Ø160 SN8 L=17.20m
ODLEGŁOŚCI	6.10	7.71	23.30
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		15.58	



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

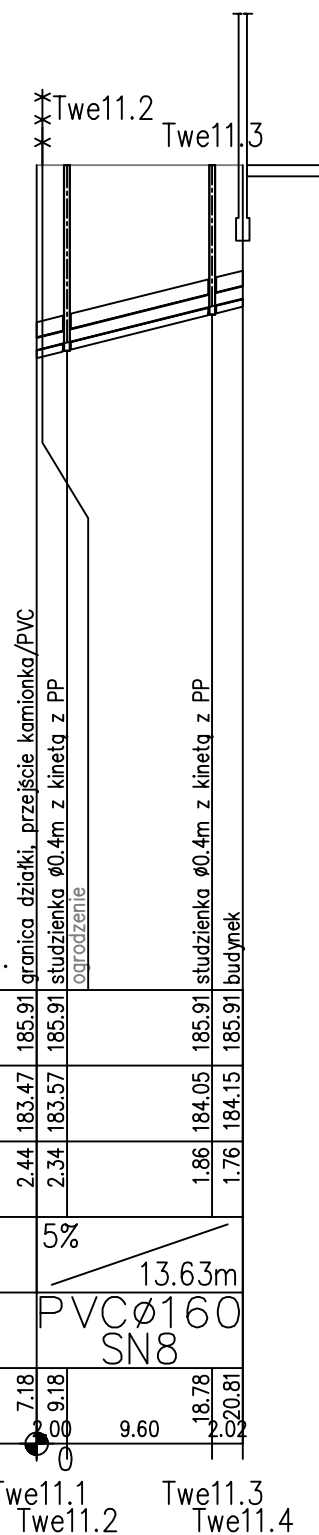
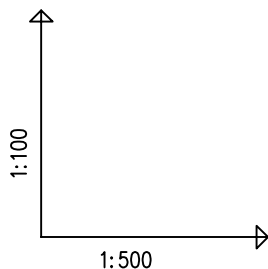
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ				
	mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI			
	mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	1079 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.91	185.91	185.91	185.91
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.47	183.57	184.05	184.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.44	2.34	1.86	1.76
SPADKI, DŁUGOŚCI		5% 13.63m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 SN8			
ODLEGŁOŚCI		7.18	9.18	18.78	2.02
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		0.00	9.60	2.02	2.02

Tve11.1 Tve11.2 Tve11.3 Tve11.4

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.

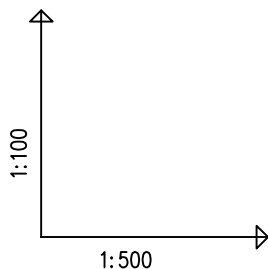
TREŚĆ RYSUNKU

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

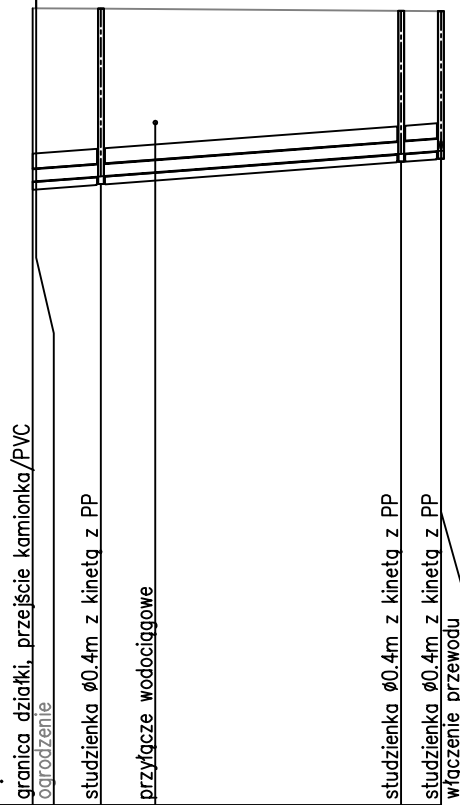
ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1080 13



* Twe9.2
* Twe9.3
* Twe9.4



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.54	185.53	185.50	185.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.25	183.32	183.61	183.65
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.29	2.21	1.89	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%		27.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 L=27.00m		
ODLEGŁOŚCI	7.76	4.51	19.86	32.13

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

Twe9.1
Twe9.2
Twe9.3
Twe9.4

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.

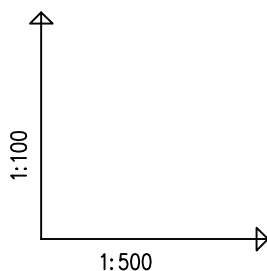
TREŚĆ RYSUNKU

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

ULICA

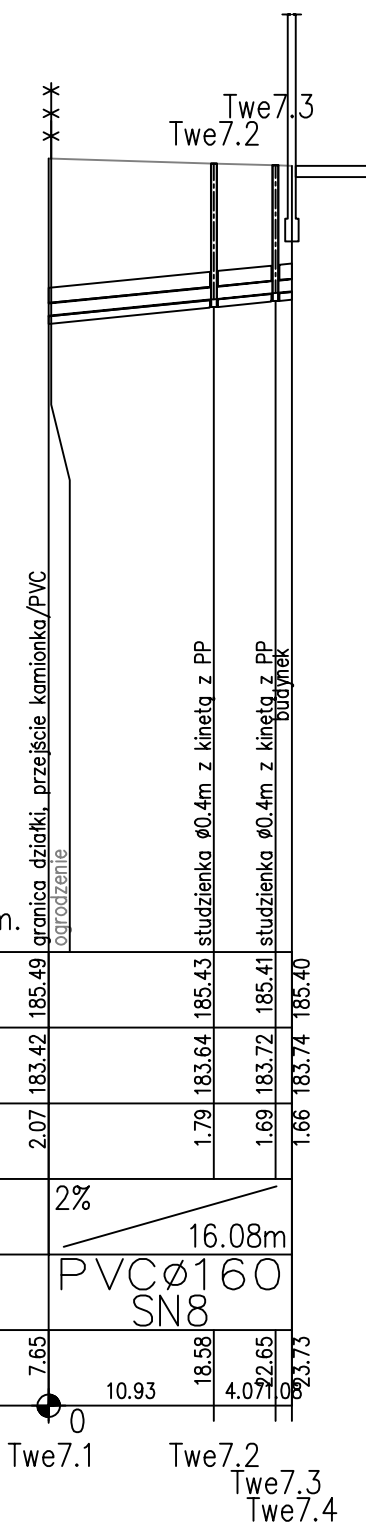
WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1081 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.49	185.43	185.41	185.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.42	183.64	183.72	183.74
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.07	1.79	1.69	1.66
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 16.08m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 SN8			
ODLEGŁOŚCI	7.65	18.58	4.07	23.73
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)				



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

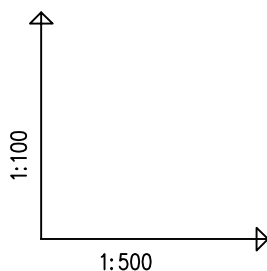
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

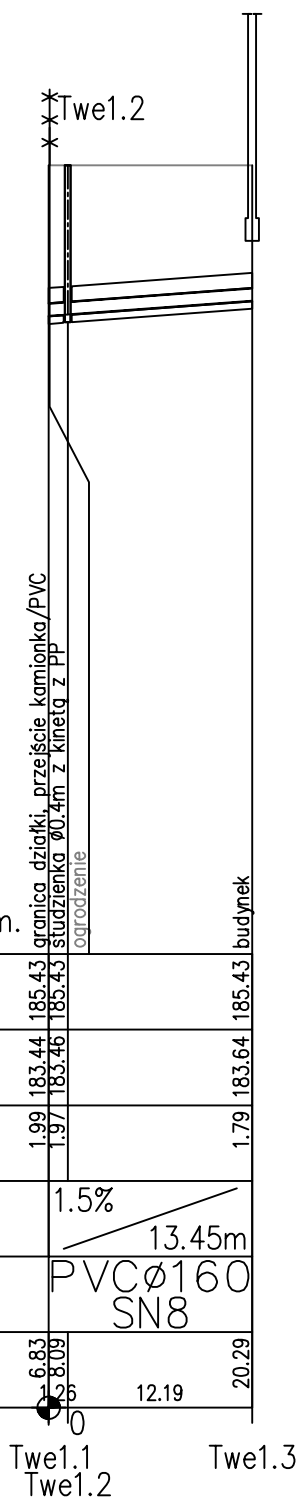
OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	1082 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.43	185.43
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.44	183.64
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.99	1.79
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	13.45m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160	SN8
ODLEGŁOŚCI		6.83	20.29
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		12.19	0



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

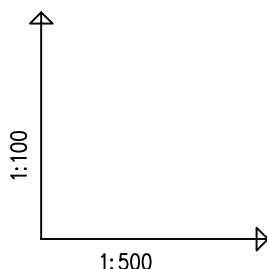
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	
			1083 13	



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

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.35	185.35	185.35
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.15	183.34	183.44
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.20	2.01	1.91	
SPADKI, DŁUGOŚCI		5%	5.87	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160	SN8	
ODLEGŁOŚCI	1.70	5.51	7.57	
		3.81	2.06	

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



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ			
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	

TREŚĆ RYSUNKU

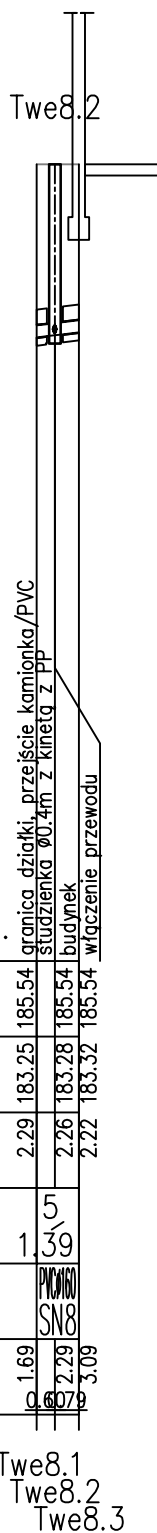
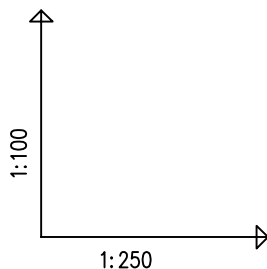
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1083 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.54	185.54	185.54
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.25	183.28	185.54
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.29	2.26	2.22
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.39	5.39	3.09	3.09
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø100	SN8	
ODLEGŁOŚCI	1.69	2.29	3.09	

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

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.

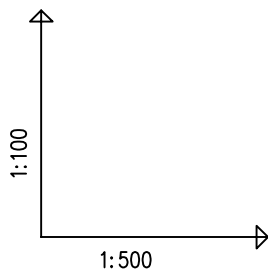
TREŚĆ RYSUNKU

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

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1084/1 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY

175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.35	185.36	185.40
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.25	183.31	183.73
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.10	2.05	1.67
SPADKI, DŁUGOŚCI		4% 12.02m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 SN8		
ODLEGŁOŚCI		1.95	3.44	13.97
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		0	10.53	

*Twe3.2

granicę działki, przejście kamionka/PVC

studzienka Ø0.4m z kłosem z PP

ogrodzenie

budynek

Twe3.1
Twe3.2

Twe3.3

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

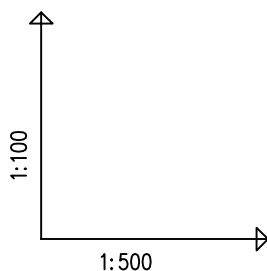
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

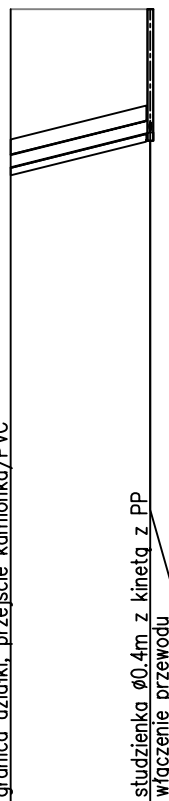
PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	1084/2 13



WE13.2



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

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.50	185.50
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.41	183.87
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.09	1.63
SPADKI, DŁUGOŚCI		5%	9.23
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.68	9.92

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

WE13.1 WE13.2

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.

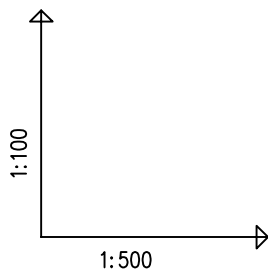
TREŚĆ RYSUNKU

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

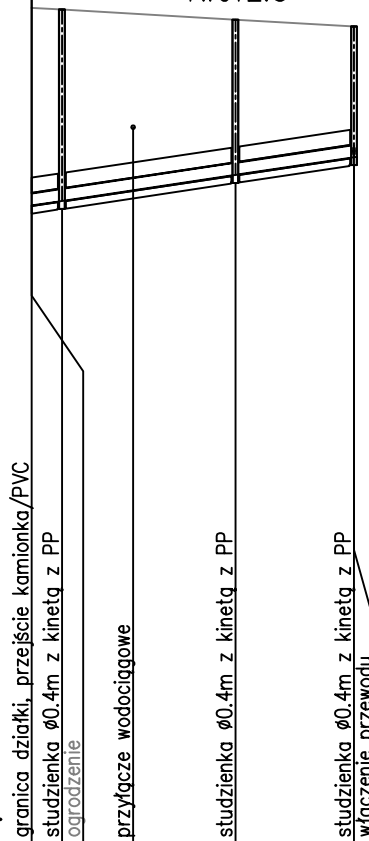
ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1086 13



*Twe12.2
*Twe12.3
*Twe12.4



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		186.05	186.02	185.89	185.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.43	183.49	183.84	184.07
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.62	2.53	2.05	1.73
SPADKI, DŁUGOŚCI		3% 21.31m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 L=21.31m			
ODLEGŁOŚCI		7.87	9.87	21.34	29.18

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

Twe12.1
Twe12.2
Twe12.3
Twe12.4

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

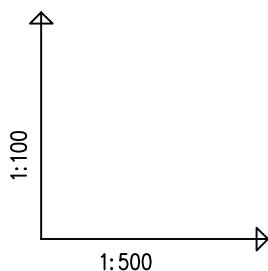
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

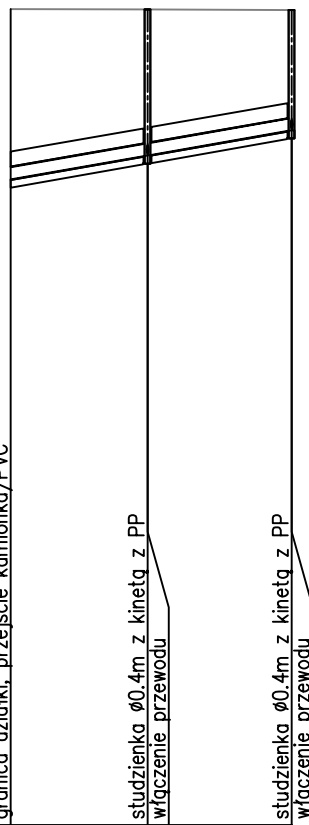
PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ				
	mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI			
	mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	1087 13



Twe10.2 Twe10.3



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.79	185.79	185.78
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.54	183.86	184.19
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.25	1.93	1.59
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.5%	18.58m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 SN8 L=18.58m	
ODLEGŁOŚCI	12.55	9.05	9.53

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

Twe10.1 Twe10.2 Twe10.3

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ				
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	

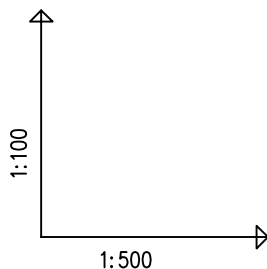
TREŚĆ RYSUNKU

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

ULICA

WESOŁA

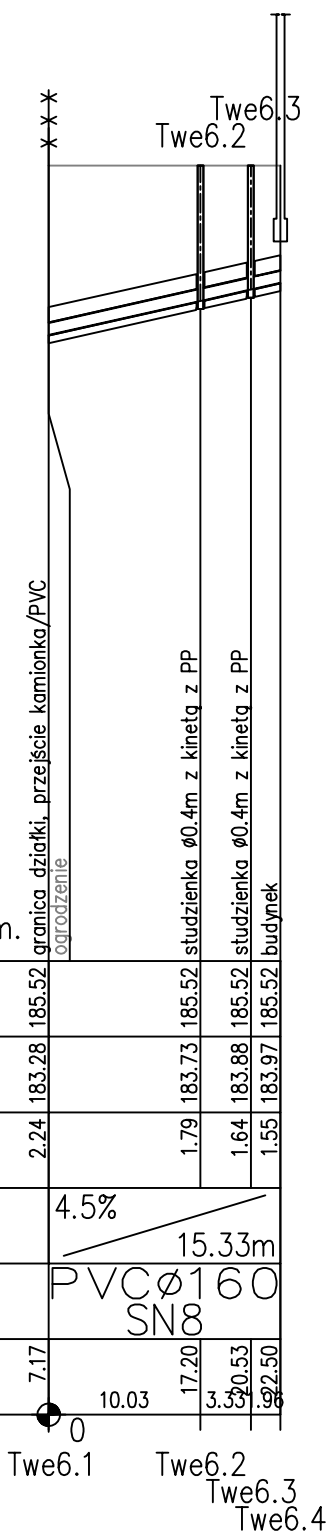
NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1088 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.52	185.52	185.52	185.52
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.28	183.73	183.88	183.97
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.24		1.79	1.64	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI		4.5% 15.33m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 SN8			
ODLEGŁOŚCI	7.17	10.03	17.20	3.53	19.25
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)					



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ		24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI				
OPRACOWAŁ				
mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.-WYK.	

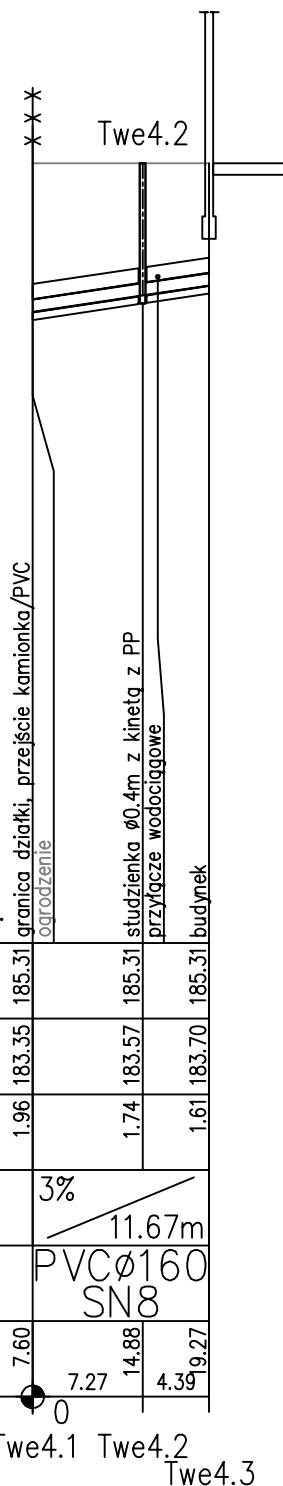
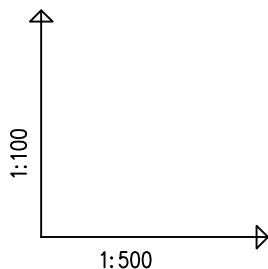
TREŚĆ RYSUNKU

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1089 13



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

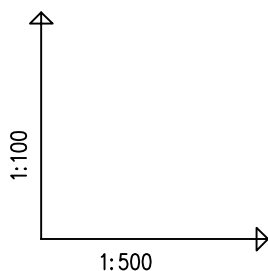
RZĘDNA TERENU ISTN.	185.31	185.31	185.31
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.35	183.57	183.70
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.96	1.74	1.61
SPADKI, DŁUGOŚCI		3%	11.67m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8	
ODLEGŁOŚCI	7.60	7.27	14.88
			4.39

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC.4*

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

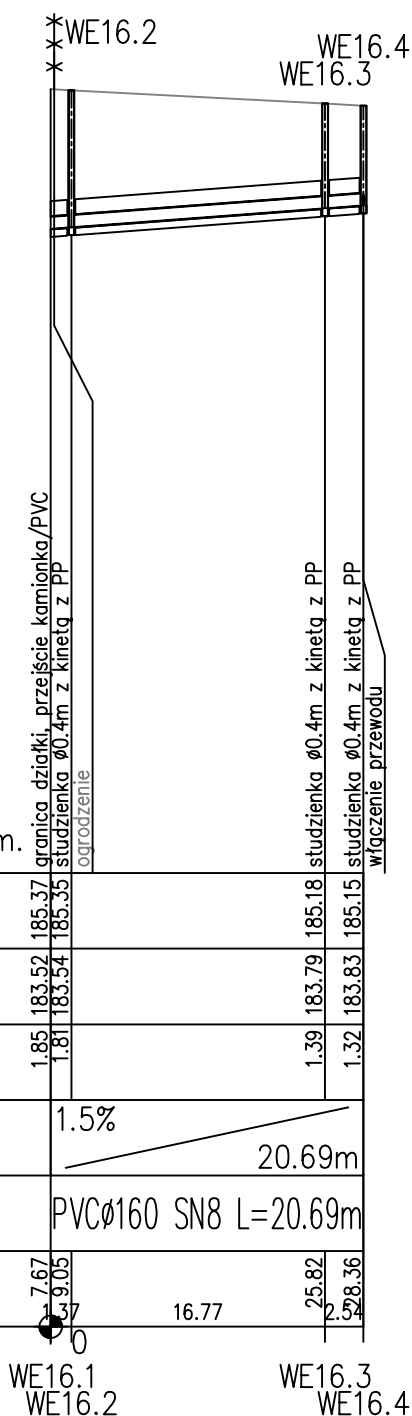
OBIEKT	PRZYLĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIENIĆ	PODPIS	<i>SIERPIEŃ 2014</i>
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ	mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	
<i>PROFIL PRZYLĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYLĄCZNIOWEJ</i>			<i>WESOŁA</i>	
			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR. <i>1092 13</i>	



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.37	185.18
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.52	183.79
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.85	1.39
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.81	20.69m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 L=20.69m
ODLEGŁOŚCI	7.67	25.82
	3.95	2.54
	3.7	16.77

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



BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT *MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4*

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ			
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.	

TREŚĆ RYSUNKU

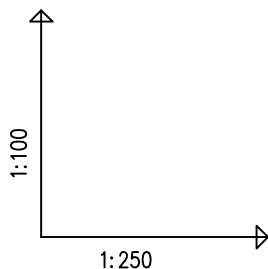
*PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ*

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1099 13



Twe21.2

granica działki, przejście kamionka/PVC
ogrodzenie

studzienka Ø0.4m z kinetą z PP
włączenie przewodu

OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		185.80		185.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		183.75		183.84
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.05		1.96
SPADKI, DŁUGOŚCI			2.5% 3.49	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVCØ160 SN8	
ODLEGŁOŚCI		3.48		6.97
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		0	3.49	

Twe21.1

Twe21.2

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

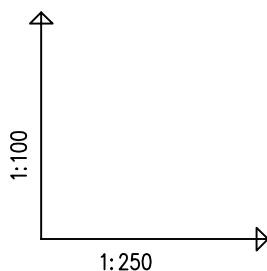
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

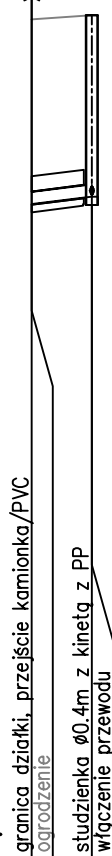
OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	SIERPIEŃ 2014
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ			
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ				
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.–WYK.	
TREŚĆ RYSUNKU			ULICA	WESOŁA
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ			NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.	1100 13



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

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.09	186.15
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.65	183.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.44	2.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	5 1.99	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160 SN8	
ODLEGŁOŚCI	2.30 1.99	4.29
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)		

*Twe19.2
*
*



Twe19.1
Twe19.2

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.

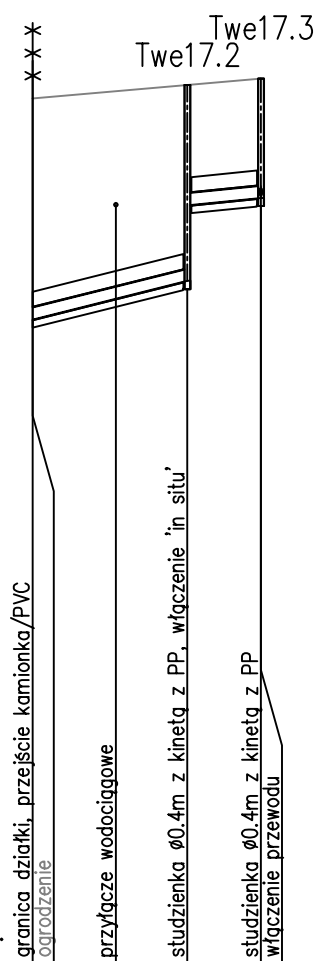
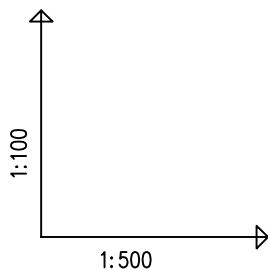
TREŚĆ RYSUNKU

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.
1101/1, 1101/2 13



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.44	186.61	186.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.51	183.79	185.02
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.93	2.59	1.58
SPADKI, DŁUGOŚCI	5%	10.23m	4.87
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Ø160	SN8	
ODLEGŁOŚCI	2.14	7.64	12.37
	0	10.23	4.87

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

Tve17.1 Tve17.2 Tve17.3

BIURO
PROJEKTOWE

FIRMA BUDOWLANA " "

PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE
CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 11, DEC. 4

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

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		SIERPIEŃ 2014
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWL.—WYK.

TREŚĆ RYSUNKU

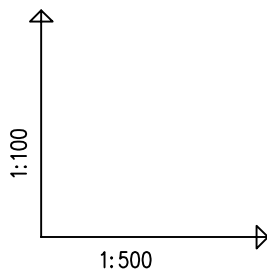
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJ SANITARNEJ
OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ

ULICA

WESOŁA

NR EWID. DZIAŁKI / NR OBR.

1102 13



*Twe14.2
*Twe14.3
*Twe14.4

granica działki, przejście kamionka/PVC
studzienka Ø0.4m z kinetą z PP
ogrodzenie
studzienka Ø0.4m z kinetą z PP
studzienka Ø0.4m z kinetą z PP
włączenie przewodu

OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	186.34	186.34	186.39	186.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	183.53	183.63	184.32	184.55
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.81	2.71	2.07	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI	5% 20.37m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 L=20.37m			
ODLEGŁOŚCI	6.26	8.27	22.10	26.63

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

Twe14.1
Twe14.2
Twe14.3
Twe14.4