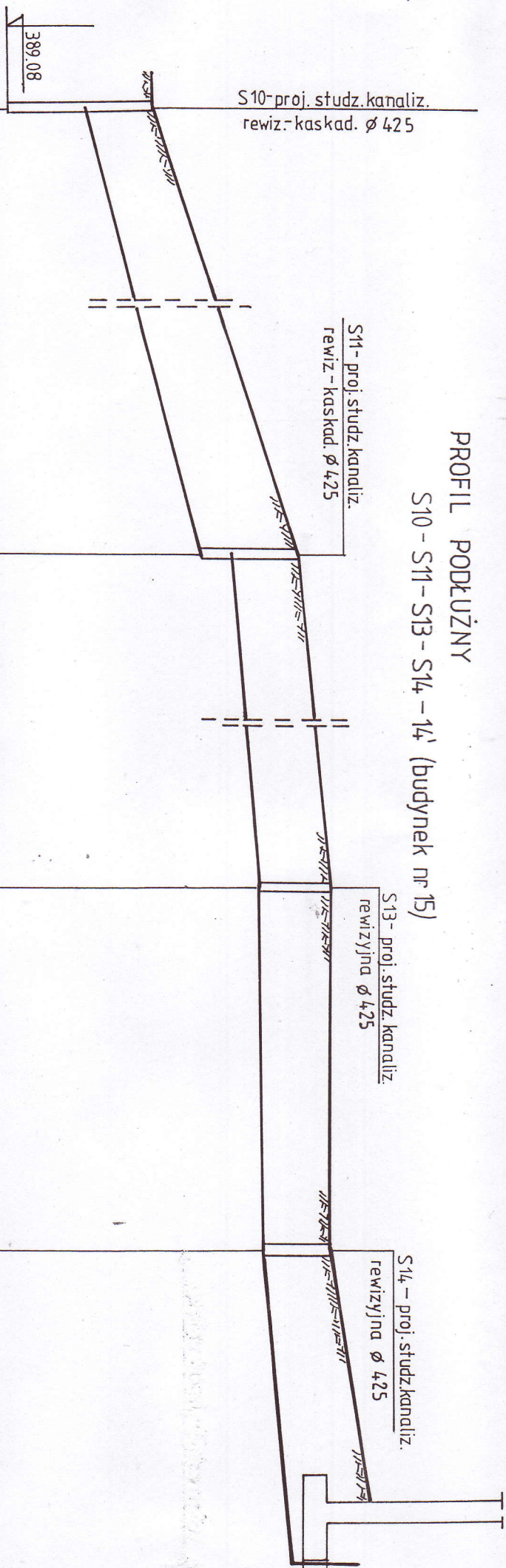


# PROFIL PODŁUŻNY

S10 - S11-S13-S14 - 14' (budynek nr 15)



POZIOM PORÓWNAWCZY 388.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	391.68	394.30	394.90	394.90	395.60			
RZĘDNA DNA KANAŁU	390.48	392.60 393.10	393.55	393.70	394.10			
GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU	1.20	1.70 1.20	1.35	1.20	1.50			
SPADKI ŚREDNICE	i=6.6% PVC Ø 160		i=4.1% PVC Ø 160		i=2.3% PVC Ø 160		i=8.9% PVC Ø 160	
ODLEGŁOŚCI	0.00  32.0 m	32.00  11.0 m	43.00  6.50 m	49.50  4.50 m	54.00			

Opoc.  
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA  
mgr inż. Agnieszka Szymonowska  
CZŁONEK ZESPÓŁU

Spr.  
mgr inż. Łukasz Karpiński  
upr. w specj. instalacyjnej do kierowania i projektowania bez ograniczeń 9922  
Niew. upr. 33/78, 56/89  
MAP.0109/P.005/05

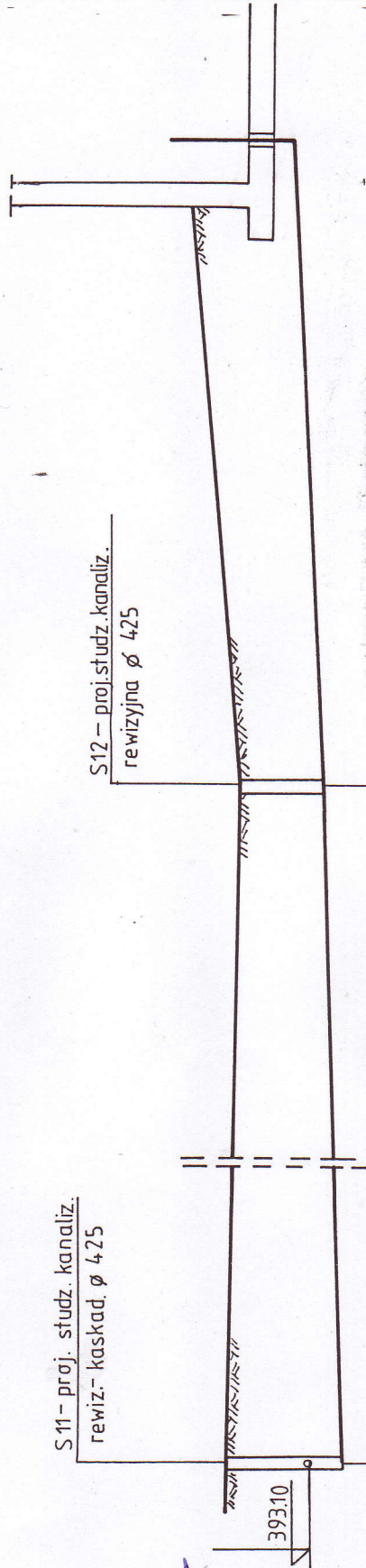
Proj.  
mgr inż. CZESŁAW ROMANŃSKI  
upr. w specj. instalacyjnej do kierowania i projektowania bez ograniczeń 9922  
Niew. upr. 33/78, 56/89  
MAP.0109/P.005/05

Zespół Usług Projektowych w Wadowicach mgr Andrzej Kucharski			
Nazwa obiektu	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do bud. miesz. ul. Podgórska - ul. Polana Roczny		
Adres obiektu	Roczny ul. Podgórska - ul. Polana		
Investor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Andrzejów		
Przedmiot rysunku	Profil podłużny S10-S11-S13-S14-14' (bud. nr 15)		
Skala	1:100	Projektował	mgr inż. A. Szymonowska
Nr rys.	7	Opracował	mgr inż. J. Pachel



# PROFIL PODŁUŻNY

S11 - S12 - 12' (budynek)



POZIOM PORÓWNAWCZY 391.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	RZĘDNA DNA KANAŁU	GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU	SPA DKI ŚREDNICE	ODLE GŁOŚCI
394.60	392.60	1.70		0.00
394.10	392.90	1.20		18.50
394.03	392.33	1.50		27.00
			PVC Ø 160	
			i=1.6%	
			PVC Ø 160	
			i=5.1%	
			PVC Ø 160	

Proj. **INŻ. CZESŁAW ROMAŃSKI**  
 uprawn. konstr.-bud. nr 30/83 B-B  
 uprawn. inst. sieci wod-kan. nr 30/83 B-B  
 tel. 875-23-67

Spr. **mgr Andrzej Kucharski**  
 upr. w specj. instalacyjnej do kierowania i projektowania bez ograniczeń oraz w specj. instalacyjnej i konstr. inżynierskiej  
 ew. upr. 33/75-56/39  
 MAP/C109/POOS/05

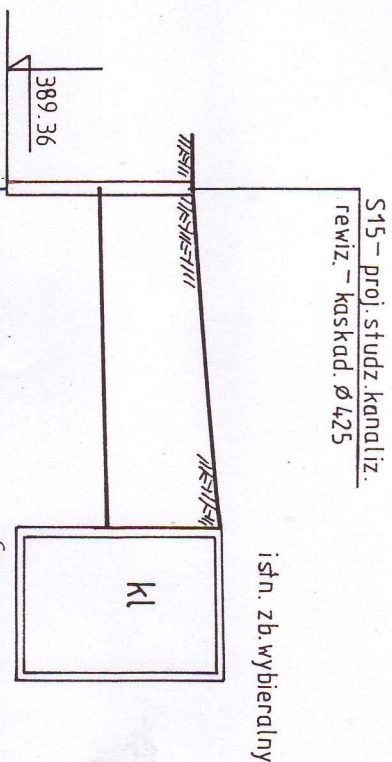
Oprac. **INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**  
**Szymońska**  
 mgr inż. **Agnieszka Szymońska**  
 CZŁONEK ZESPÓŁU

Nazwa obiektu	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do bud. mieszk. ul. Podgórska - ul. Polana Roczyny		
Adres obiektu	Roczyny ul. Podgórska - ul. Polana		
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. Andrychów		
Przedmiot rysunek	Profil podłużny S11-S12-12' (budynek)	Data	20.11.2006 r.
Skala	1:100	Projektował	Inż. Cz. Romański
Nr rys.	8	Sprawdził	Inż. J. Karpiński
		Opracował	Mgr inż. A. Szymońska Inż. J. Pachel

Starostwo Powiatowe  
 Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego  
 34-100 Wadowice, ul. Batorskiego 2



S15 - 15' (istn.zb.wybieralny)



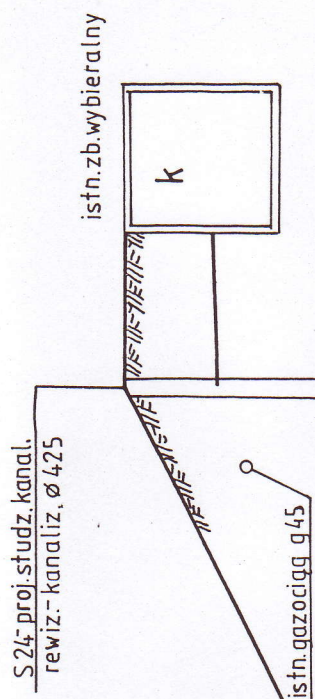
S15 – proj. studz. kanaliz. rewiz. – kaskad. Ø 425	
388.00 m n.p.m.	4.50
391.76	392.20
390.56	390.70
120	150
i=3.1‰	
PVC Ø 160	
0.00	4.50

Nazwa obiektu	Zespół Usług Projektowych w Wadowicach mgr Andrzej Kucharski tel. 71 83 83 87					
Adres obiektu	Rocznicy ul. Podgórska - ul. Polana					
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. Andrychów					
Przedmiot rysunek	Profil podłużny S18-18' (ism.zb.wybieralny), S15-15' (ism.zb.wybieralny)					
Skala	1:100	Projektował	Inż.Cz. Romański	Sprawił Inż.L. Karpiński	Data	2011 r.
Nr rys.	9	Opracował	Mgr inż.A. Szymońska	Inż.J. Pachel		



PROFIL PODŁUŻNY

S23 - S24 - 24' (istn.zb.wybieralny przy budynku nr 353)



S23 - proj. studz. kanaliz.  
rewiz. - kaskad. Ø 425

istn. gazociąg Ø 45

Proj.  
**INŻ. CZESŁAW ROMAŃSKI**  
i. konstr. bud. nr 30/83 B-B  
i. konstr. wod. kan. i sanit. nr 31/83 B-B  
tel. 87 66 10 10

POZIOM PORÓWNAWCZY 400.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	RZĘDNA DNA KANAŁU	GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU	SPADKI ŚREDNICE	ODLEGŁOŚCI
403.00	401.80	1.20	i = 14.3%	00.00
408.08	408.08	2.70	i = 3%	44.00
409.58	409.58	1.20	PVC Ø 160	46.00
410.84	410.84	1.20	PVC Ø 160	48.00

Nazwa obiektu		Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do bud. mieszk. ul. Podgórska - ul. Polana Roczyny	
Adres obiektu		Roczyny ul. Podgórska - ul. Polana	
Inwestor		Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Andrychów	
Przedmiot rysunek		Profil podłużny S23-S24-24' (istn.zb.wybieralny przy bud.nr 353)	
Skala	1:100	Projektował	Inż. Cz. Romański
Nr rys.	10	Opracował	Mgr inż. A. Szymońska Inż. J. Pachel

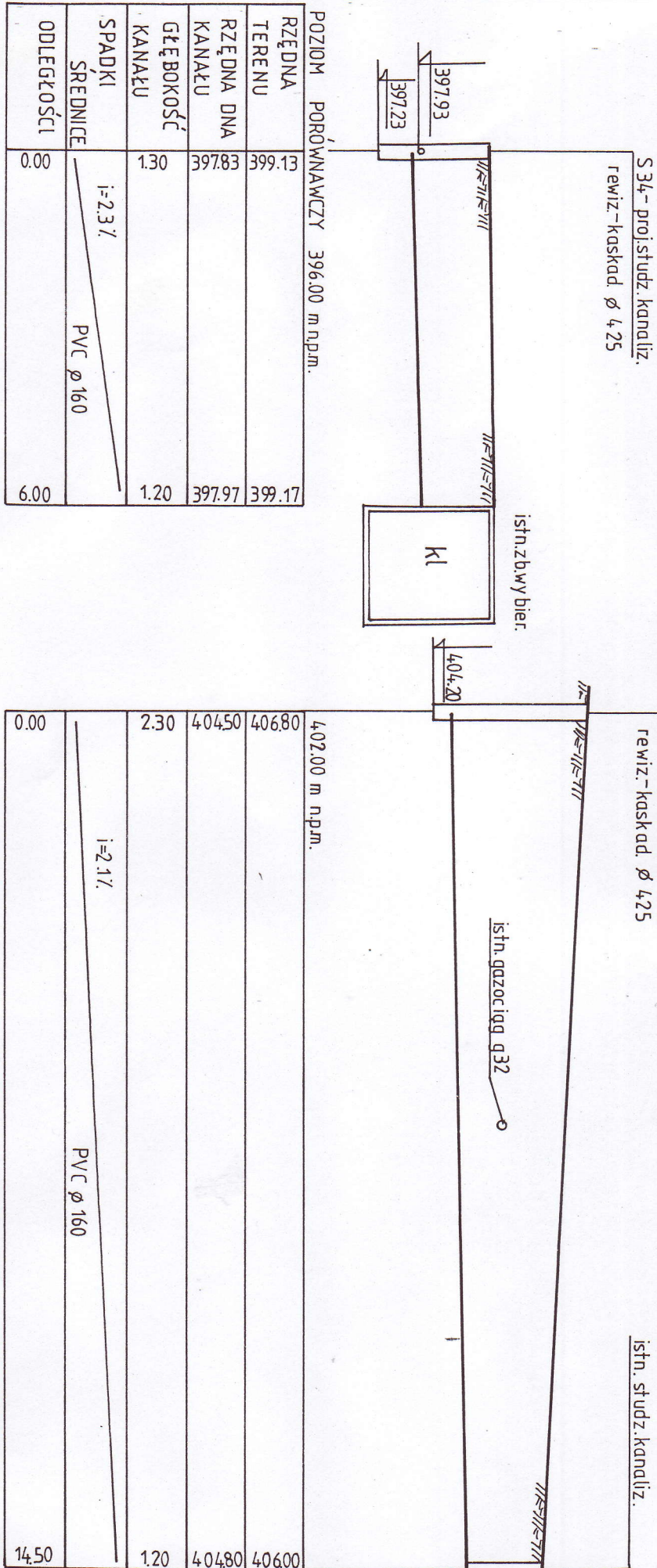
Oprac.  
**INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**  
**Szymońska**  
mgr inż. Agnieszka Szymońska  
CZŁONEK ZESPÓŁU

mgr inż. Łukasz Karpiński  
upr. w spec. instalacyjnej do kierowania  
projektowania i nadzorowania  
w spec. konstr.-bud. i konstr. inżynieryjnej  
Nkew. upr. 39/78, 50/89



# PROFIL PODŁUŻNY S 34- 34' (zb. wybieralny przy bud. nr 25)

S 26- 26' (istn. studz. kanaliz. przy bud. nr 352)



mgr inż. **Lukasz Karpiński**  
upr. w spec. instalacyjnej do kierowania i projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. bud. i konstr. inżynierijnej  
Nr ew. upr. 33/78, 56/03  
MAP/0109/P/OOS/05

mgr inż. **Czesław Romański**  
upr. w spec. konstr. bud. i konstr. inżynierijnej  
Nr ew. upr. 33/78, 56/03  
MAP/0109/P/OOS/05

Nazwa obiektu		Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do bud. miesz. ul. Podgórska - ul. Polana Roczyny	
Adres obiektu		Roczyny ul. Podgórska - ul. Polana	
Inwestor		Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. - Andrychów	
Przedmiot rysunek		Profil podłużny S34-34' (zb. wybieralny przy bud. nr 25), S26-26' (istn. studz. kanaliz. przy bud. nr 352)	
Skala		1:100	
Nr rys.		41	
Opracował		Mgr inż. A. Szymońska	
Sprawdził		Inż. J. Karpiński	

Zespół Usług Projektowych w Wadowicach  
mgr Andrzej Kucharski

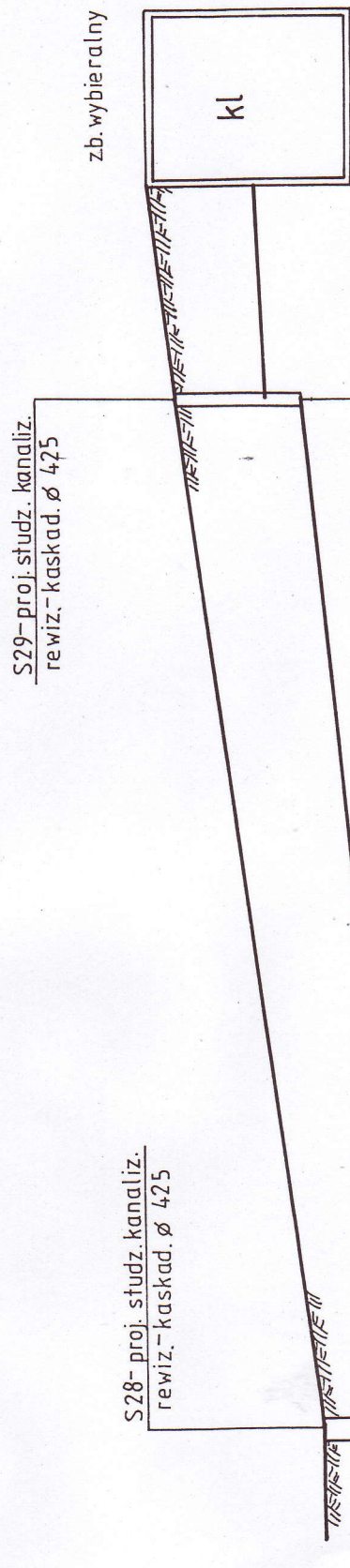
34-100 Wadowice  
Wydruk Budowlany  
Stosownie do

2006 r.  
11/16/17



# PROFIL PODŁUŻNY

S28 - S29 - 29' (zb.wybieralny przy budynku)



POZIOM PORÓWNAWCZY 390.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	RZĘDNA DNA KANAŁU	GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU	SPADKI ŚREDNICE	ODLEGŁOŚCI
397.40	395.80	1.20	i=9.7%	0.00
397.00	395.20	1.80	i=3.3%	14.50
395.80	395.20	1.20	i=3.3%	17.50

Starostwo Powiatowe  
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania  
Przestrzennego

24-100 Wadowice, ul. Piłsudskiego 2

Nazwa obiektu		Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do bud. miesz. ul.Podgórska - ul.Polana Roczyny	
Adres obiektu		Roczyny ul. Podgórska -ul. Polana	
Inwestor		Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. Andrychów	
Przedmiot rysunek		Profil podłużny S28-S29-29' (zb.wybieral. przy bud.)	
Skala	1:100	Projektował	Inż.Cz. Romański
Nr rys.	12	Opracował	Mgr inż. A. Szymońska
		Sprawdził	Inż. J. Karpiński

Oprac.

INŻ. MARIA ŚRODOWISKA

Szymońska  
Agnieszka Szymońska  
DŁONEK ZESPOŁU

Proj.  
Spr.  
Inż. Łukasz Karpiński  
upr. w spec. instalacyjnej do kładowania  
i projektowania bez ograniczeń oraz  
w spec. konstr. bud. konstrukc. i inżyn.  
MAP/0109/P/OOS/05

Oprac.

Data 20.11.2006 r.  
I nadzorowany  
specjalności