

Profile przyłączy dla kanału K.2. Podziałka 1:500/100

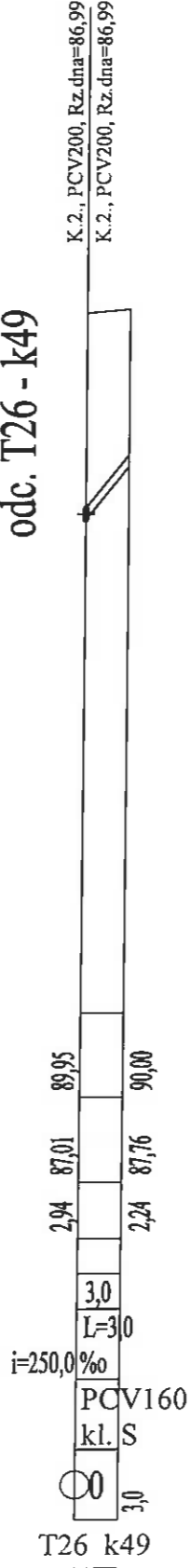
Rzędna istniejącego terenu	89,73	89,75
Rzędna dna proj. kanału	87,87	87,91
Zagłębienie dna przewodu	1,86	1,84
Długość odcinka	3,0	
Proj. spadek kanału, odległość	$i=15,0\%$ $L=3,0$	
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160 kl. S	
Hektometr i odległości	00	3,0
Nazwa węzła	S32	k48a

P.p.=80,00

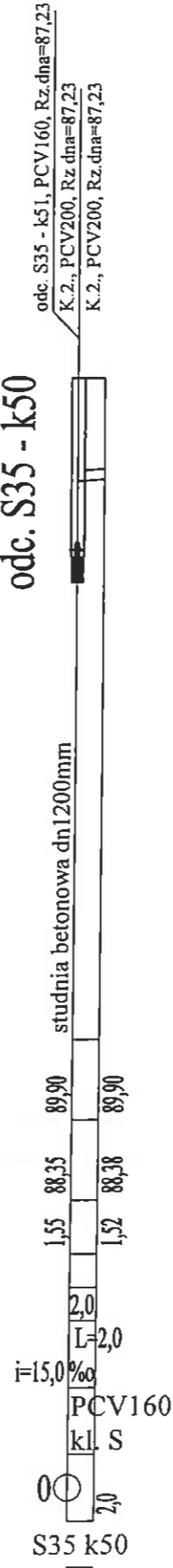
odc. S32 - k48a



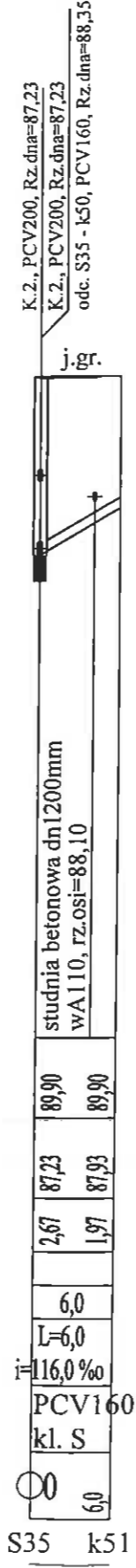
odc. T26 - k49



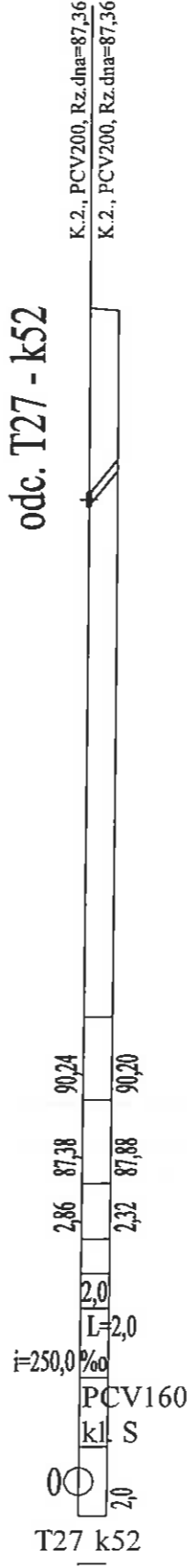
odc. S35 - k50



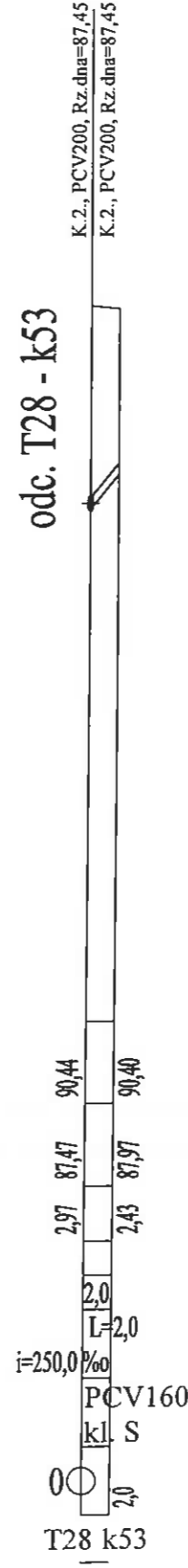
odc. S35 - k51



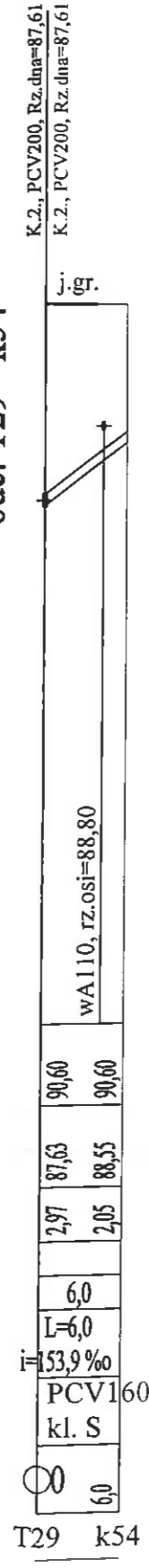
odc. T27 - k52



odc. T28 - k53



odc. T29 - k54



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMAS.C. 81-420 Łódź, ul. Północna 27/28, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		Treść rys. : Profile przyłączy dla kanału K.2.		Rodzaj proj. PB/PBW
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze miejscowości, położonym po północnej stronie projektowanej trasy szybkiego ruchu S8 (of. Różaniec, Ceglana, Leśnikowa, Czarnocinowa)		Upr. bud	Podpis	
Projektował: inż. J. Kozłowski		GP II 460 - 8/76		Data: 01.2014
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski		LOB/1541/PWOS/10		Skala: 1:500/100
Sprawdził: inż. H. Majewska		131/98/WL		Nr rys. 11

Profile przyłączy dla kanału K.2. Podziałka 1:500/100

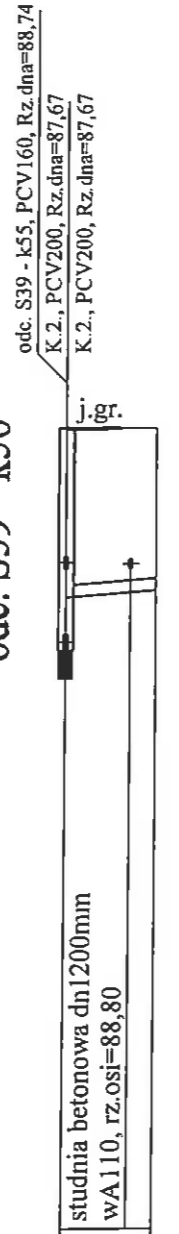
Rzędna istniejącego terenu	90,60	90,60
Rzędna dna proj. kanału	88,74	88,77
Zagłębienie dna przewodu	1,86	1,83
Długość odcinka	2,0	2,0
Proj. spadek kanału, odległość	$L=2,0$ $i=15,0\%$	$L=2,0$ $i=15,0\%$
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160 kl. S	PCV160 kl. S
Hektometr i odległości	0 2,0	0 2,0
Nazwa węzła	S39 k55	S39 k56

P.p.=80,00

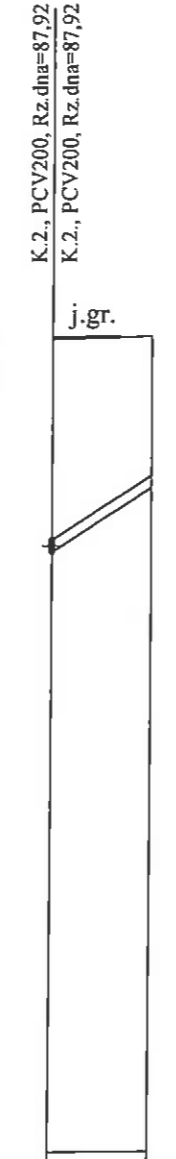
odc. S39 - k55



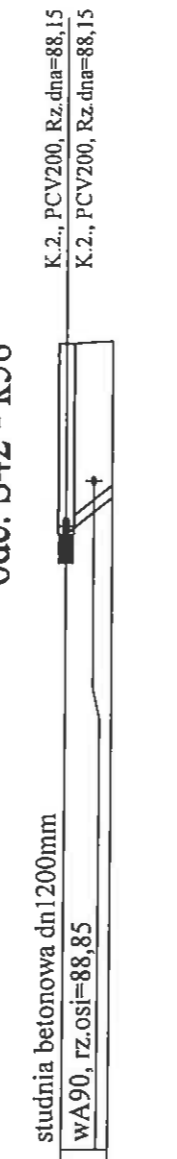
odc. S39 - k56



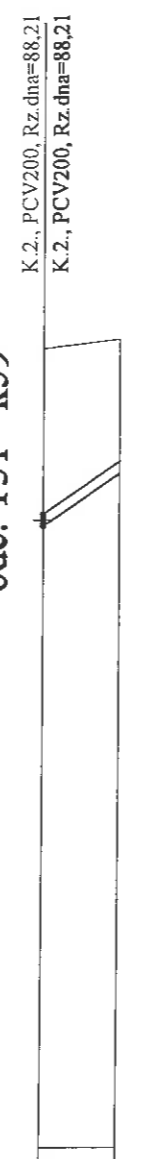
odc. T30 - k57



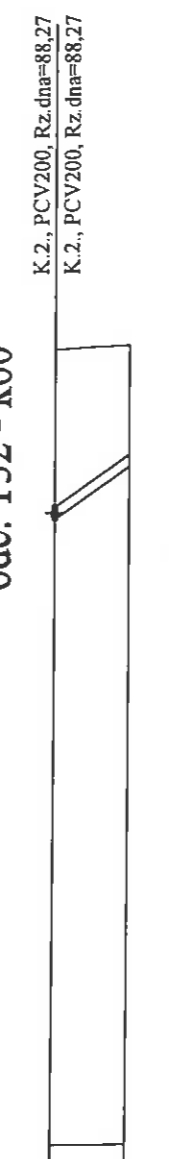
odc. S42 - k58



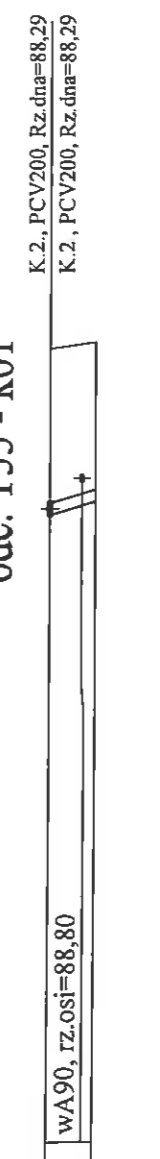
odc. T31 - k59



odc. T32 - k60



odc. T33 - k61



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji K O M A S . C . 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42) 630 04 84		Tytuł rys. : Profil przyłączy dla kanału K.2.		Rodzaj proj. PB/PBW
Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze miejscowości Czarnocin, położonym po północnej stronie projektowanej trasy szybkiego ruchu z ul. 88, ul. Systemicka, Ceglana, Letniskowa, Czarnocin		Upr. bud	Podpis	Data: 01.2014
Projektował: inż. J. Kozłowski		GP II 460 - 8/76	Skala: 1:500/100	Nr rys. 1/1a
Sprawdził: inż. H. Majewska		LOD/154/1P/WOS/HO		

W OJEWOLNINIE
 ul. Prądyńskiego 5
 91-420 Łódź, tel. 105 107 110 11

Profile przyłączy dla kanału K.2.

Podziałka 1:500/100

odc. T34 - k62

K.2., PCV200, Rz dna=88,37
K.2., PCV200, Rz dna=88,37

P.p.=80,00

Rzędna istniejącego terenu	90,44 90,47
Rzędna dna proj. kanału	88,39 88,77
Zagłębienie dna przewodu	2,05 1,70
Długość odcinka	4,5
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,5 i=85,0‰
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160 kl. S
Hektometr i odległości	0 4,5
Nazwa węzła	T34 k62

odc. S43 - k63

K.2., PCV200, Rz dna=88,40

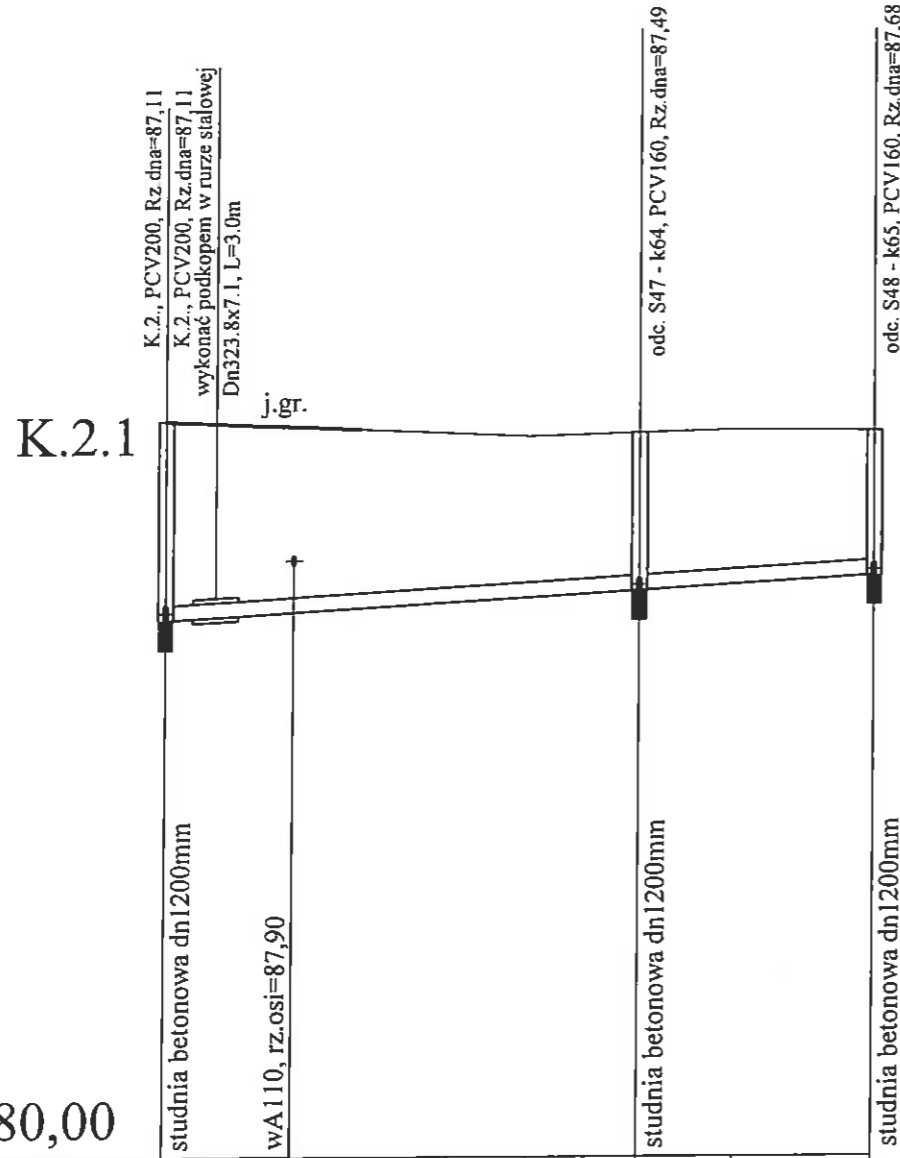
studnia betonowa dn1200mm
w.A.90, rz.osi=88,53

Rzędna istniejącego terenu	90,40 90,40
Rzędna dna proj. kanału	88,82 88,87
Zagłębienie dna przewodu	1,58 1,53
Długość odcinka	3,5
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,5 i=15,0‰
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160 kl. S
Hektometr i odległości	0 3,5
Nazwa węzła	S43 k63

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMAS.C. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		Rodzaj proj. PB/PBW
Treść rys. : Profile przyłączy dla kanału K.2		Podpis
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze miasta Ziętka, położonym po północnej stronie projektowanej trasy szybkiego ruchu S-8 (ul. Pruszenińska, Ceglana, Letniskowa, Czereshniowa)	Upr. bud	Data: 01.2014
Projektował: inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76	Skala: 1:500/100
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10	Nr rys. 11b
Sprawdził: inż. H. Majewska	131/98MWL	

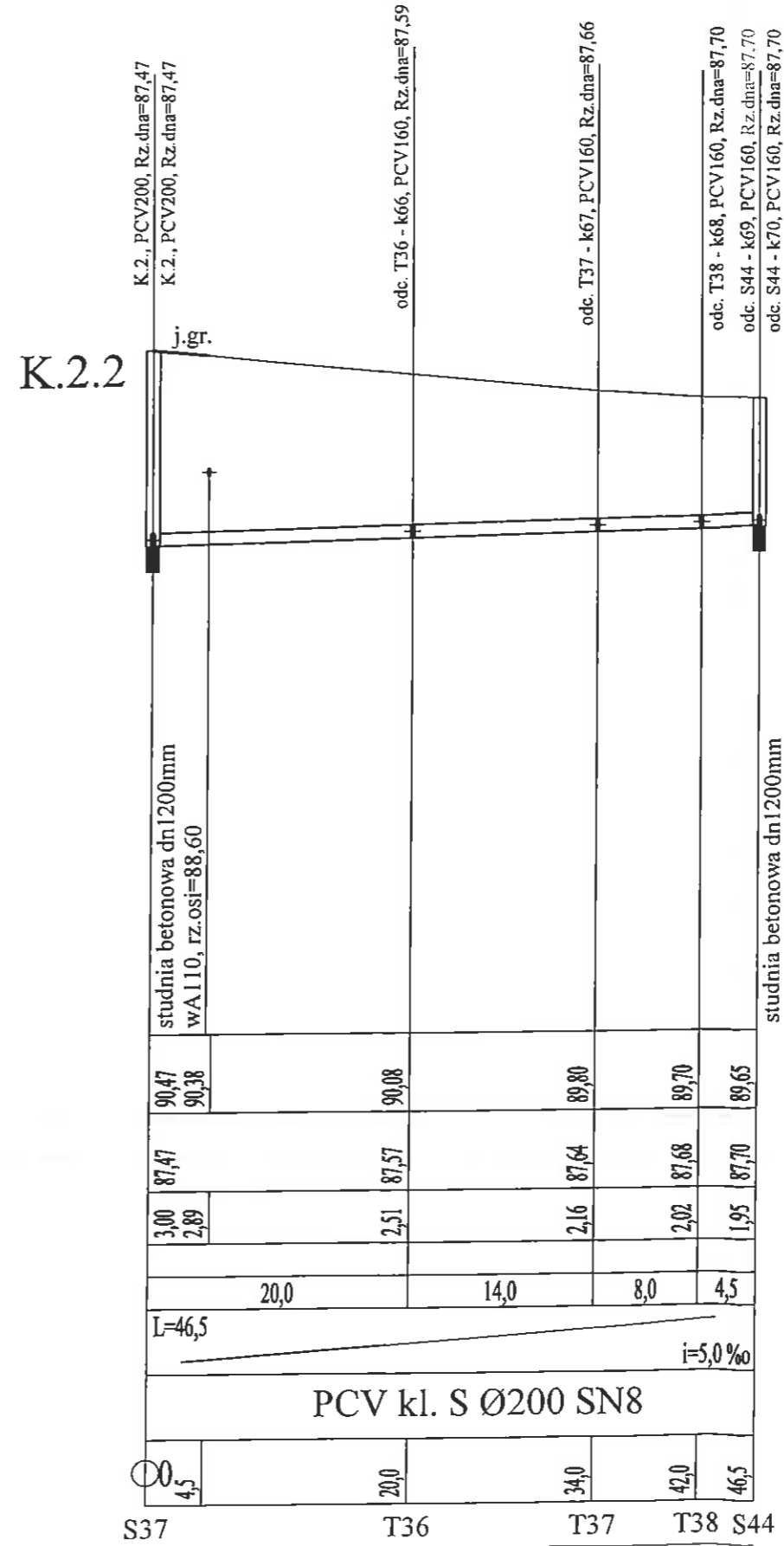
PROJEKTOWAŁ: inż. J. Kozłowski
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. B. Kozłowski
SPRAWDZIŁ: inż. H. Majewska
ul. Pruszenińska 5
107 110 111

Profile przewodów grawitacyjnych
kanał K.2.1 i K.2.2
Podziałka 1:500/100



P.p.=80,00

Rzędna istniejącego terenu	89,75	89,54	89,58	89,62	89,60
Rzędna dna proj. kanału	87,11	87,27	87,49	87,68	87,68
Zagłębienie dna przewodu	2,64	2,13	2,09	2,05	1,92
Długość odcinka	3,5	28,0	15,5		
Proj. spadek kanału, odległość	L=47,0		i=12,2‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV kl. S Ø200 SN8				
Hektometr i odległości	00 3,5	8,5	13,0	31,5	47,0
Nazwa węzła	S33		S47		S48



S37 T36 T37 T38 S44

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji K O M A S. C. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		Rodzaj proj. PB/PBW	Delta: 01.2014	Nr rys. 12
Opis: Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze miasia Zlejonka, położonym po północnej stronie projektowanej trasy szybkiego ruchu S-8 (ul. Pułkownika Ceglana, Letniskowa, Czarnikowa)		Upr. bud	GP II 460 - 8/76	LOD/1541/PWOS/10
Projektował: inż. J. Kozłowski		131/98MŁ		
Sprawdził: mgr inż. B. Kozłowski				
Sprawdził: inż. H. Majewska				

WYDANE
WŁADZOM
Inż. Przemysław Włodarczyk
ul. Przemysłowa 3
116-107 110 114

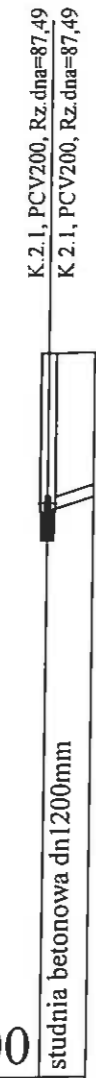
Profile przyłączy dla kanału K.2.1 i K.2.2

Podziałka 1:500/100

Rzędna istniejącego terenu	89,58	89,60
Rzędna dna proj. kanału	87,49	87,69
Zagłębienie dna przewodu	2,09	1,91
Długość odcinka	3,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,0 i=65,9‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160 kl. S	
Hektometr i odległości	00 3,0	
Nazwa węzła	S47 k64	

P.p.=80,00

odc. S47 - k64



odc. S48 - k65



odc. T36 - k66



odc. T37 - k67



odc. T38 - k68



odc. S44 - k69



odc. S44 - k70



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji
KOMA S.C.
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

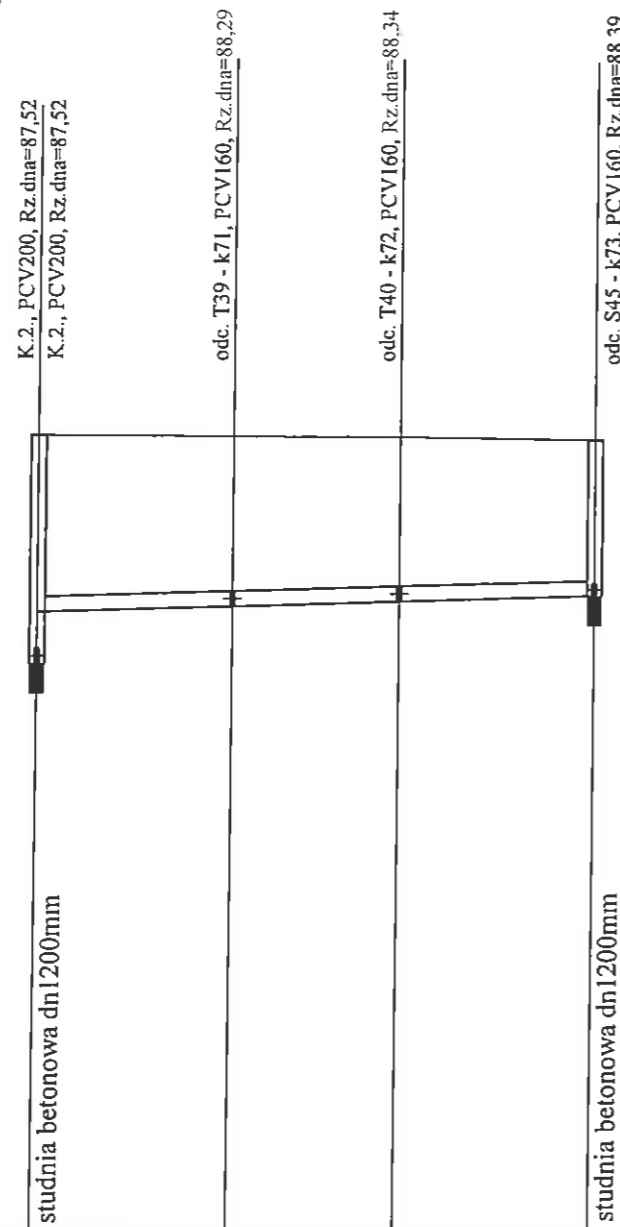
Treść rys. :
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze miast i gmin, położonym po północnej stronie projektowanej trasy szybkiego ruchu S-8 (dł. Puszczyńska, Ceglana, Leśnikowska, Czereśniowa)
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski
Sprawdził: inż. H. Majewska

Rodzaj proj. PBP/BW
Data: 01.2014
Skala: 1:500/100
Nr rys. 13

Upr. bud
GP II 460 - B/76
LOD/1641/PW/05/10
131/98/WŁ

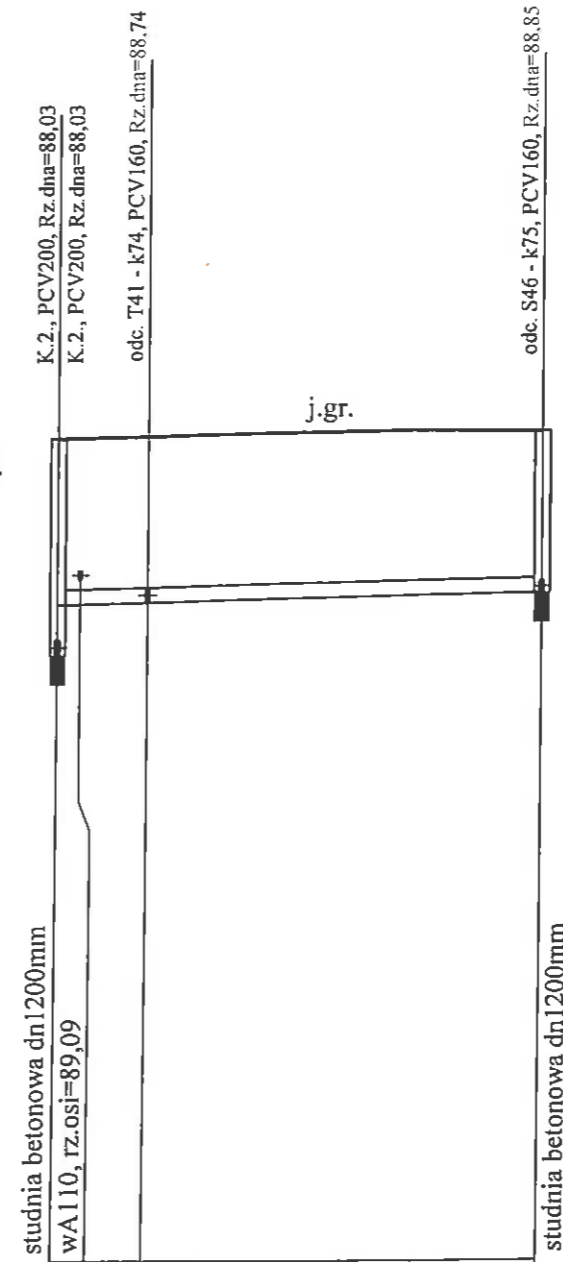
Profile przewodów grawitacyjnych
kanał K.2.3 i K.2.4
Podziałka 1:500/100

K.2.3



Rzędna istniejącego terenu	90,55	90,52	90,50	90,45
Rzędna dna proj. kanału	88,20	88,27	88,32	88,39
Zagłębienie dna przewodu	2,35	2,26	2,18	2,06
Długość odcinka	13,0	11,0	13,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=37,0 i=5,0‰			
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV kl. S Ø200 SN8			
Hektometr i odległości	0	13,0	24,0	37,0
Nazwa węzła	S38	T39	T40	S45

K.2.4



Rzędna istniejącego terenu	90,90	90,93	91,00	91,00
Rzędna dna proj. kanału	88,69	88,72	88,85	88,85
Zagłębienie dna przewodu	2,21	2,21	2,19	2,15
Długość odcinka	6,0	26,0		
Proj. spadek kanału, odległość	L=32,0 i=5,0‰			
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV kl. S Ø200 SN8			
Hektometr i odległości	0	6,0		32,0
Nazwa węzła	S41	T41		S46

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMA S.C. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		Tytuł rys. : Profile przewodów grawitacyjnych kanał K.2.3 i K.2.4		Data: 01.2014	
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze miejscowości, położonym po północnej stronie projektowanej trasy szybkiego ruchu S8 (ul. Północna, Ceglana, Letniskowa, Czerwińska)		Upr. bud		Skala: 1:500/100	
Projektował: inż. J. Kozłowski		Podpis		Nr rys. 14	
Sprawdził: inż. H. Majewska		GP II 460 - 8/76		Lod/154/PWOS/10	

Profile przyłączy dla kanału K.2.3 i K.2.4

Podziałka 1:500/100

Rzędna istniejącego terenu	90,52	90,50
Rzędna dna proj. kanału	88,29	88,44
Zagłębienie dna przewodu	2,23	2,06
Długość odcinka	3,0	
Proj. spadek kanału, odległość	$i=50,0\text{‰}$	$L=3,0$
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160	kl. S
Hektometr i odległości	00	3,0
Nazwa węzła	T39 k71	

P.p.=80,00

odc. T39 - k71



Rzędna istniejącego terenu	90,50	90,50
Rzędna dna proj. kanału	88,34	88,38
Zagłębienie dna przewodu	2,16	2,12
Długość odcinka	3,0	
Proj. spadek kanału, odległość	$i=15,0\text{‰}$	$L=3,0$
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160	kl. S
Hektometr i odległości	00	3,0
Nazwa węzła	T40 k72	

odc. T40 - k72



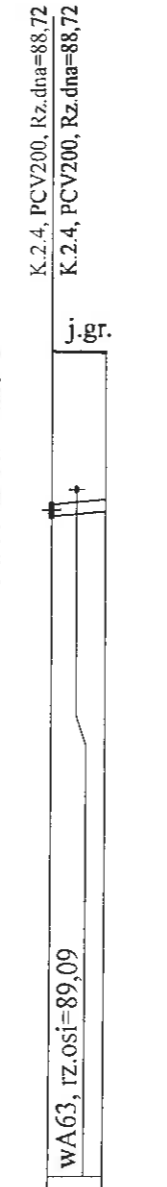
Rzędna istniejącego terenu	90,45	90,45
Rzędna dna proj. kanału	88,39	88,44
Zagłębienie dna przewodu	2,06	2,01
Długość odcinka	1,0	
Proj. spadek kanału, odległość	$i=45,6\text{‰}$	$L=1,0$
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160	kl. S
Hektometr i odległości	00	1,0
Nazwa węzła	S45 k73	

odc. S45 - k73



Rzędna istniejącego terenu	90,93	90,90
Rzędna dna proj. kanału	88,74	88,79
Zagłębienie dna przewodu	2,19	2,11
Długość odcinka	3,5	
Proj. spadek kanału, odległość	$i=15,0\text{‰}$	$L=3,5$
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160	kl. S
Hektometr i odległości	00	3,5
Nazwa węzła	T41 k74	

odc. T41 - k74



Rzędna istniejącego terenu	91,00	91,00
Rzędna dna proj. kanału	88,85	88,90
Zagłębienie dna przewodu	2,15	2,10
Długość odcinka	3,5	
Proj. spadek kanału, odległość	$i=15,0\text{‰}$	$L=3,5$
Proj. średnica nominalna, materiał	PCV160	kl. S
Hektometr i odległości	00	3,5
Nazwa węzła	S46 k75	

odc. S46 - k75



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji K O M A S . C . 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)530 04 84		Rodzaj proj. PB/PBW
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze miejscowości Zielonka, położonym po północnej stronie projektowanej trasy szybkiego ruchu S-8 (ul. Różniakowska, Ceglana, Letniskowa, Czerwikowa)		Podpis
Treść rys. : Profile przyłączy dla kanałów K.2.3 i K.2.4		Data: 01.2014
Upr. bud		Skala: 1:500/100
Projektował: inż. J. Kozłowski		Nr rys. 15
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski		
Sprawdził: inż. H. Majewska		