

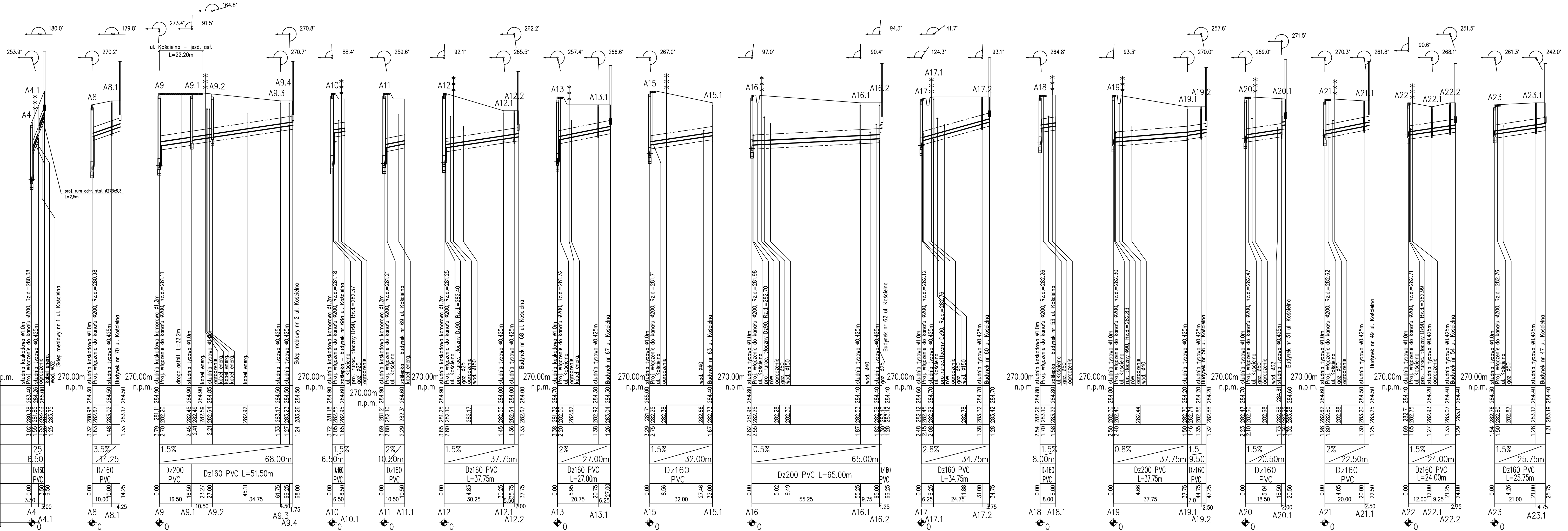
- UWAGA:**
- Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale "Zestawienie studni"
  - Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
  - Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

**AKTYN**  
Sp. z o.o.

Inwestycja: <b>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)</b>	Projektował: mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B spec. instalacyjno-mierniczyjna	Nazwisko: mgr inż. Grażyna Cembala	Podpis:
Stadium: <b>Projekt budowlano-wykonawczy</b>	Opracował: inż. Dorota Badaczewska		
Tytuł: <b>Profil podłużny kanału głównego "A" DN200 kamionka P4 - A23</b>	Sprawił: Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-mierniczyjna	Nr rys.: 4.1	
Nr proj.: 17-06-2010	Skala: 1:100/1000	Data: 01.2011	

POZIOM PORÓWNAWCZY	270.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	

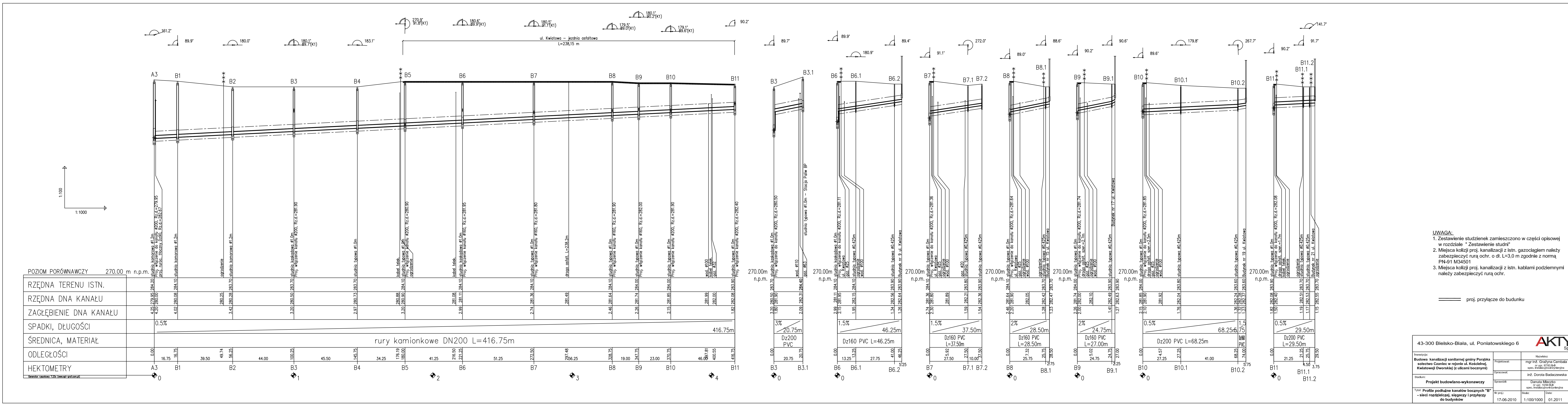


**UWAGA:**  
1. Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale " Zestawienie studni"  
2. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501  
3. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

proj. przyłącze do budynku

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6				<b>AKTYN</b> Sp. z o.o.	
Investycja:	Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sekcja Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)		Nazwisko:	mgr inż. Grażyna Cembala	Podpis:
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy		Opracował:	inż. Dorota Badaczewska	
Tytuł:	Profil podłużny sieci rozdzielczej "A" - sięgające i przyłącza do budynków		Sprawdził:	Danuta Mleczko	
	Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	
	17-06-2010	1:100/1000	01.2011	<b>4.2</b>	

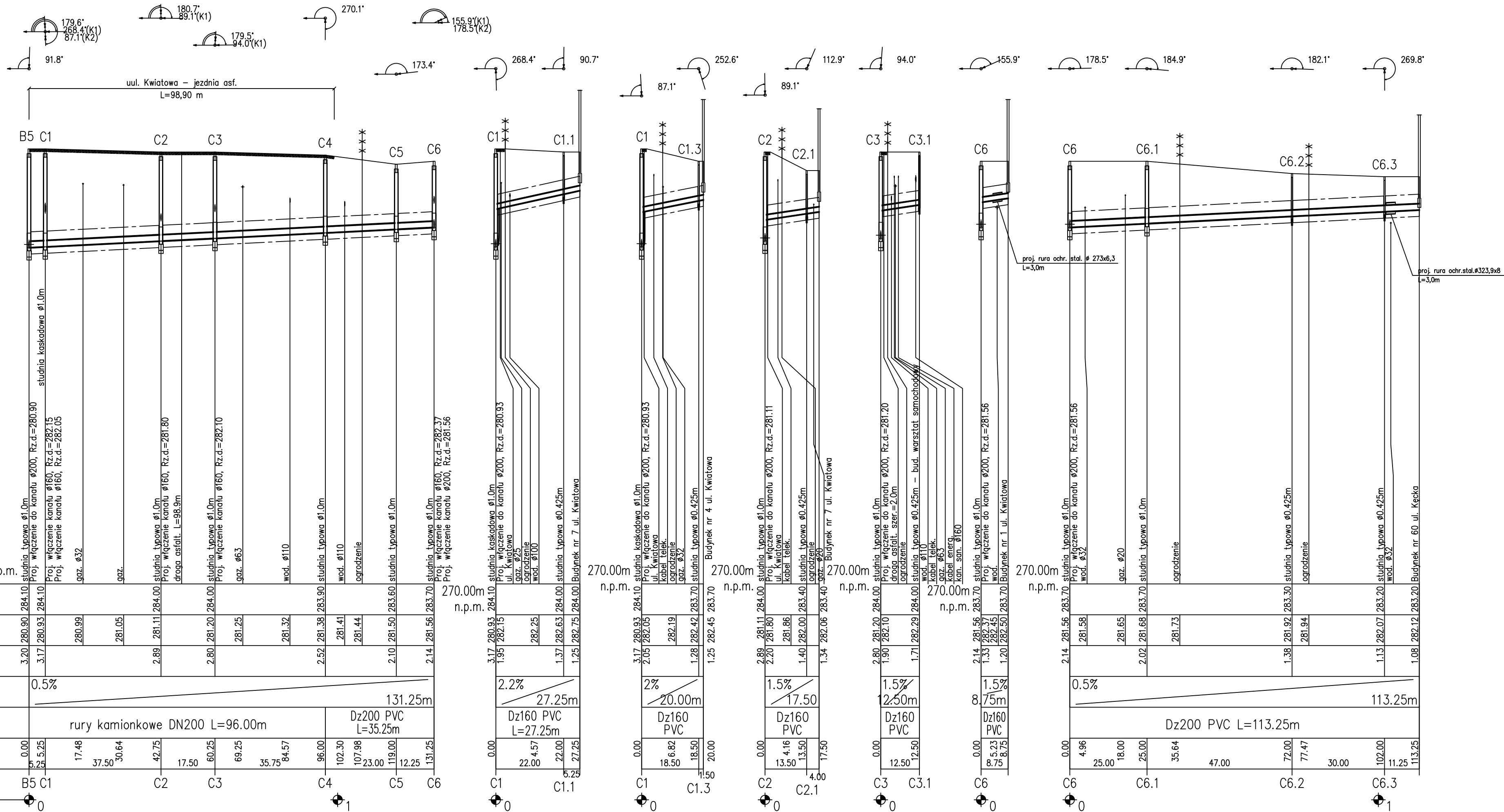
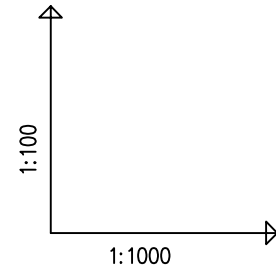




**UWAGA:**  
1. Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale " Zestawienie studni"  
2. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501  
3. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

proj. przyłącze do budynku

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6				<b>AKTYN</b> Sp. z o.o.	
Investycja: <b>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Koscielnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)</b>	Projektował: mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/03 B-B spec. Instalacyjno-Konstrucyjna	Nazwisko: mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/03 B-B spec. Instalacyjno-Konstrucyjna	Podpis:		
Stadium: <b>Projekt budowlano-wykonawczy</b>	Opracował: inż. Dorota Badaczewska				
Tytuł: <b>Profil podłużny kanałów bocznych "B" - sieci rozdzielczej, sięgaczy i przyłączy do budynków</b>	Sprawił: Danuta Mieczko nr upr. 10/94 B-B spec. Instalacyjno-Konstrucyjna				
Nr proj.: 17-06-2010	Skala: 1:100/1000	Data: 01.2011	Nr rys.: <b>4.3</b>		



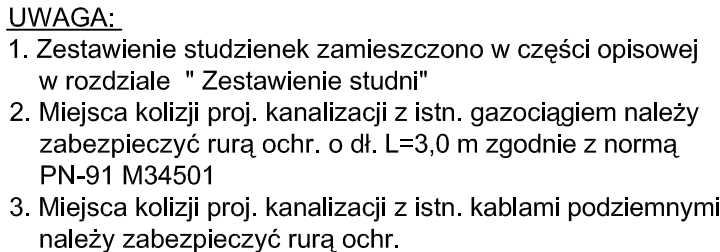
- UWAGA:**
- Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale "Zestawienie studni"
  - Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
  - Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

==== proj. przyłącze do budynku


POZIOM PORÓWNAWCZY	270.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	3.20 280.90 284.10 3.17 280.93 284.10 280.99 281.05 2.89 281.11 284.00 2.80 281.20 284.00 281.25 281.32 2.52 281.38 283.90 281.41 281.44 2.10 281.50 283.60 2.14 281.56 283.70
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5% 131.25m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	rury kamionkowe DN200 L=96.00m Dz200 PVC L=35.25m
ODLEGŁOŚCI	0.00 5.25 17.48 37.50 30.64 42.75 17.50 60.25 69.25 35.75 84.57 96.00 102.30 107.98 23.00 119.00 12.25 131.25
HEKTOMETRY	B5 C1 C2 C3 C4 C5 C6

270.00m n.p.m.	270.00m n.p.m.	270.00m n.p.m.	270.00m n.p.m.	270.00m n.p.m.	270.00m n.p.m.
3.17 280.93 284.10 1.95 282.15 282.25 1.37 282.63 284.00 1.25 282.75 284.00	3.17 280.93 284.10 2.05 282.05 282.19 1.28 282.42 283.70 1.25 282.45 283.70	2.89 281.11 284.00 2.20 281.80 281.86 1.40 282.00 283.40 1.34 282.06 283.40	2.80 281.20 284.00 1.90 282.10 282.11 1.71 282.28 284.00 2.80 281.20 284.00 1.90 282.10 282.11 1.71 282.28 284.00	2.14 281.56 283.70 1.33 282.37 282.45 1.20 282.50 283.70	2.14 281.56 283.70 281.58 281.65 2.02 281.68 283.70 281.73 1.38 281.92 283.30 281.94 1.13 282.07 283.20 1.08 282.12 283.20
0.00 4.57 22.00 6.25	0.00 4.16 13.50 6.82 18.50 20.00	0.00 4.16 13.50 6.82 18.50 20.00	0.00 4.16 13.50 6.82 18.50 20.00	0.00 5.23 8.75 8.75	0.00 4.96 25.00 18.00 25.00 35.64 47.00 72.00 77.47 30.00 102.00 11.25 113.25
C1 C1.1	C1 C1.3	C2 C2.1	C3 C3.1	C6	C6 C6.1 C6.2 C6.3

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6			
Inwestycja:	Projektował:	Nazwisko:	Podpis:
Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)	Opracował:	mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B spec. instalacyjno-inżynierska	
Stadium:	Sprawił:	inż. Dorota Badaczewska	
Tytuł: Profil podłużny kanałów bocznych "C" - sieci rozdzielczej, sięgaczy i przyłączy do budynków	Nr proj.:	Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-inżynierska	Nr rys.:
	17-06-2010	Skala: 1:100/1000 Data: 01.2011	4.4



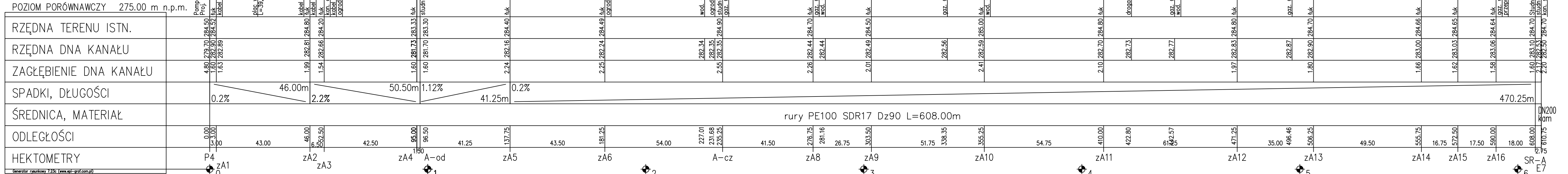
43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6



Sp. z o.o.


Inwestycja:		Nazwisko:	Podpis:
<b>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)</b>	Projektował:	mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B spec. instalacyjno-inżynieryjna	
	Opracował:	inż. Dorota Badaczewska	
Stadium:  <b>Projekt budowlano-wykonawczy</b>	Sprawdził:	Danuta Mieczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-inżynieryjna	
Tytuł: <b>Profile podłużne kanałów bocznych "D" - sieci rozdzielczej, sięgający i przyłączy do budynków</b>			
Nr proj:	Skala:	Data:	Nr rys:
17-06-2010	1:100/1000	01.2011	<b>4.5</b>

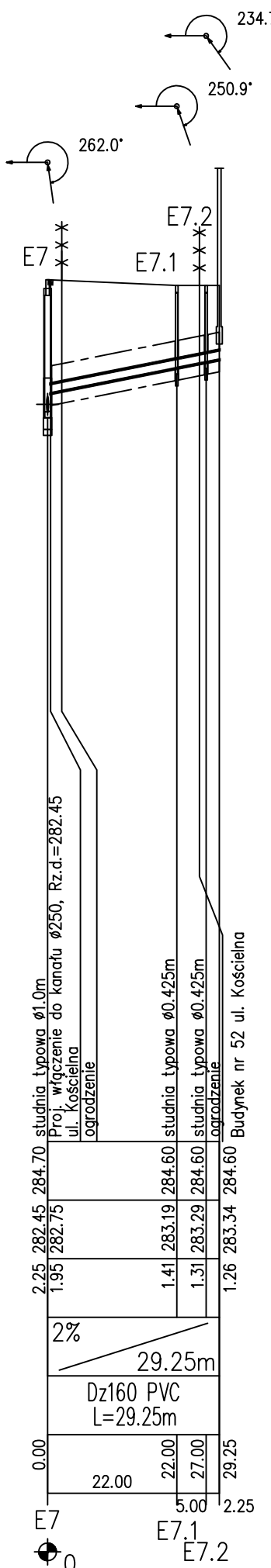




Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale "Zestawienie studni"

- Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
- Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6		 Sp. z o.o.	
Inwestycja:		Podpisz:	
Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka Sołectwo Czanie w rejonie ul. Kościelnej, Kwatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)		Projektował:	mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B spec. instalacji inżynierska
		Opracował:	inż. Doroła Badaczewska
		Sprawdził:	Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacji inżynierska
Stadium:			
Projekt budowlano-wykonawczy			
Tytuł:			
Profil podłużny rurociągu tłoczego D290 PE P4 - SR-A - E7		Nr proj.: 17-06-2010	Skala: 1:100/1000
		Data: 01.2011	Nr rys.: <b>4.6</b>

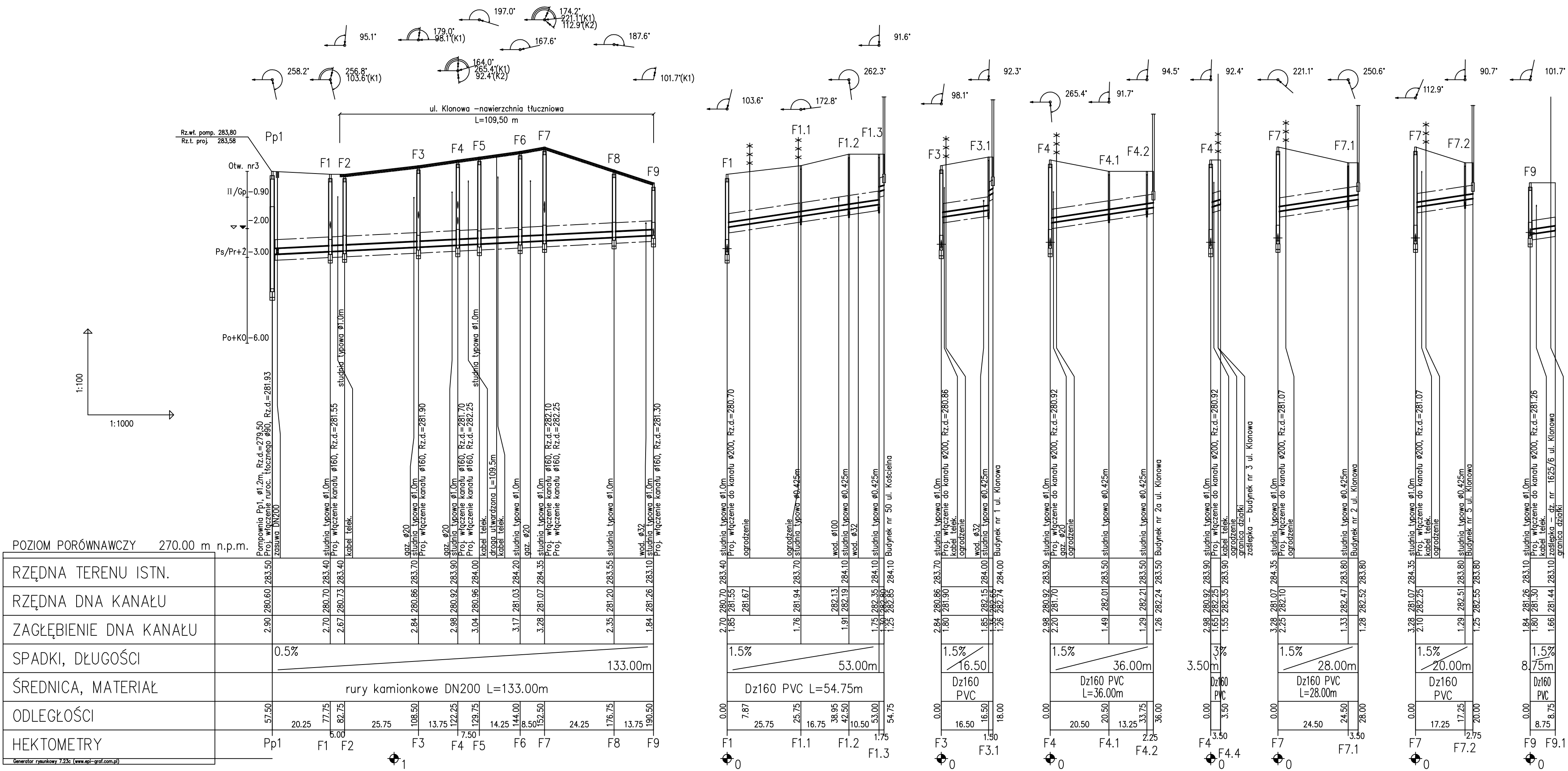
[illegible]

== proj. przyłącze do budynku

43-300 Bielesko-Biała, ul. Poniatowskiego 6		 Sp. z o.o.	
Inwestycja: <b>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)</b>	Projektował: mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 9783 B-B spec. instalacyjno-inżynieryjna	Nazwisko: inż. Dorota Badaczewska	Podpis:
Stadium: <b>Projekt budowlano-wykonawczy</b>	Opracował: inż. Dorota Badaczewska	Sprawdził: Danuta Mielczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-inżynieryjna	Nr rys.:
Tytuł: <b>Profilę podłużne kanałów bocznych "E" - sieci rozdzielczej, sieć gęstwy i przyłączy do budynków</b>	Nr proj.: 17-06-2010	Skala: 1:100/1000	Data: 01.2011  <b>4.7</b>








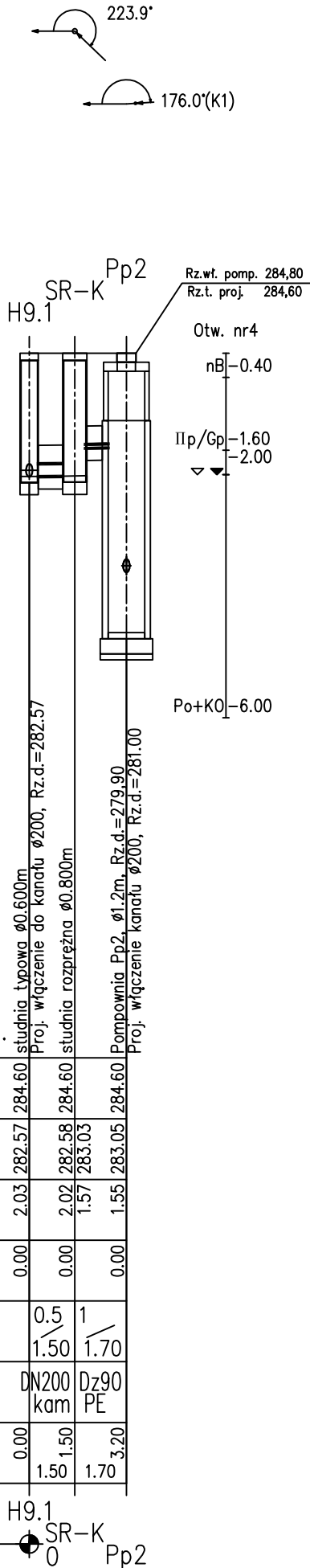
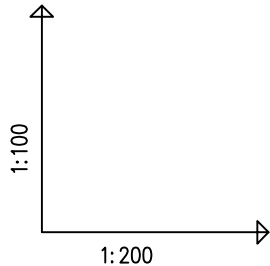
**UWAGA:**

1. Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale " Zestawienie studni"
2. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
3. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

==== proj. przyłącze do budynku

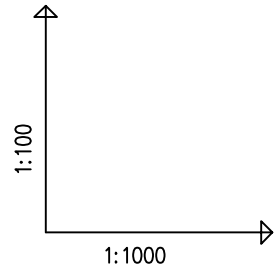
43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6		 Sp. z o.o.	
Inwestycja: <b>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)</b>	Projektował:	Nazwisko:	Podpis:
		mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/83 B-B spec. instalacyjno-inżynierska	
	Opracował:	inż. Dorota Badaczewska	
	Sprawdził:	Danuta Mieczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-inżynierska	
Stadium: <b>Projekt budowlano-wykonawczy</b>			
Tytuł: <b>Profile podłużne kanałów bocznych "F" - sieci rozdzielczej, sięgaczy i przyłączy do budynków</b>			
Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:
17-06-2010	1:100/1000	01.2011	<b>4.9</b>

POZIOM PORÓWNAWCZY	273.00 m n.p.m.		
RZĘDNA TERENU ISTN.		284.60	284.60
RZĘDNA DNA KANAŁU		282.57	284.60
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.03	2.02
PODSYPKA		0.00	0.00
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5 1.50	1 1.70
ŚREDNICA, MATERIAŁ		DN200 kam	Dz90 PE
ODLEGŁOŚCI		0.00 1.50	3.20 1.70
HEKTOMETRY			



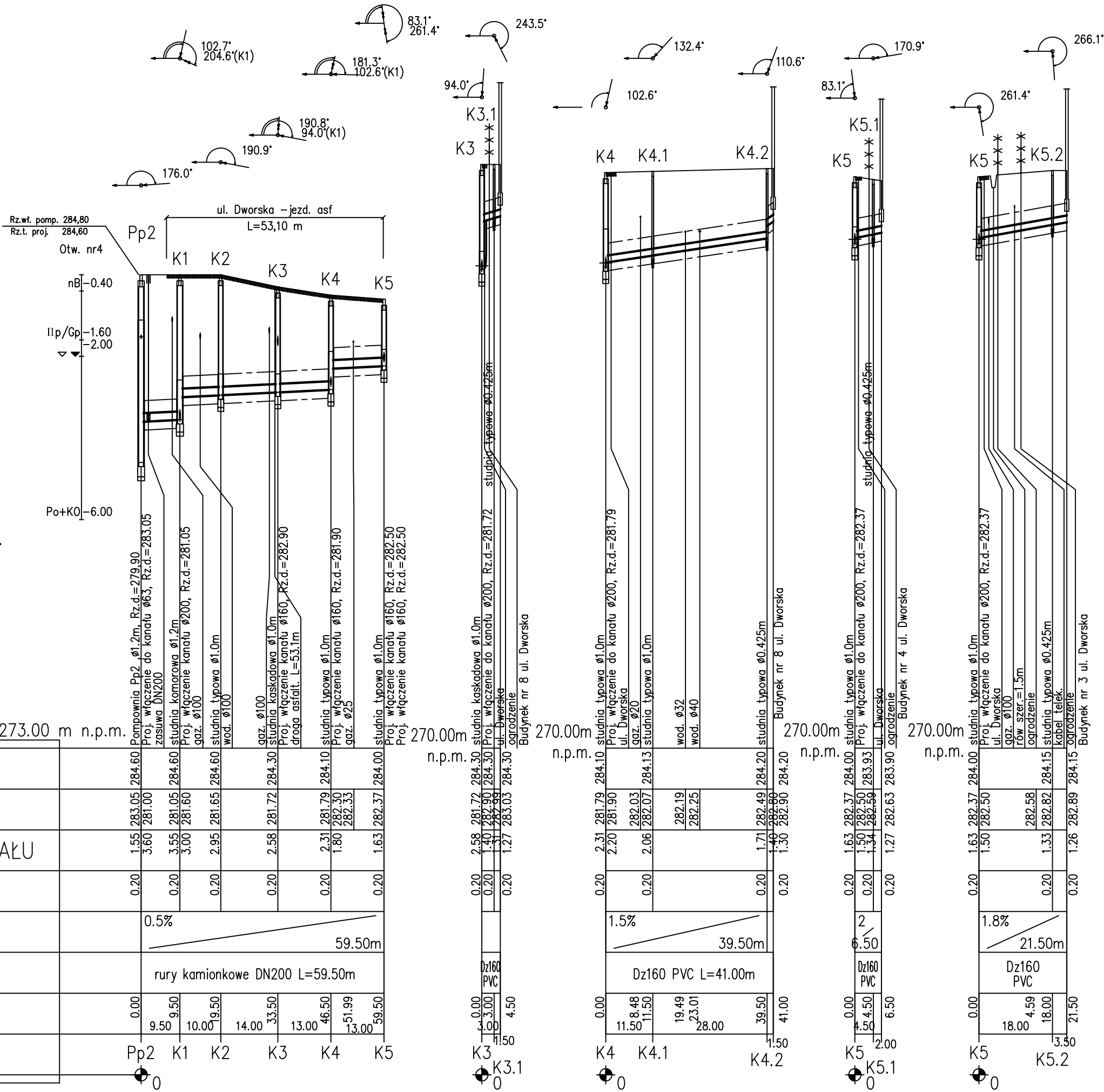
- UWAGA:**
1. Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale "Zestawienie studni"
  2. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągiem należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
  3. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6			
Inwestycja:		Nazwisko:	Podpis:
Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)	Projektował:	mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B spec. instalacyjno-inżynieryjna	
	Opracował:	inż. Dorota Badaczewska	
Stadium:	Sprawdził:	Danuta Młeczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-inżynieryjna	
Projekt budowlano-wykonawczy	Nr proj.:	Skala:	Data:
Tytuł:			Nr rys.:
Profil podłużny rurociągu tłoczego Dz90 PE H9.1 - SR-K - Pp2	17-06-2010	1:100/200	01.2011
			4.10



POZIOM PORÓWNAWCZY	273.00 m n.p.m.									
RZĘDNA TERENU ISTN.										
RZĘDNA DNA KANAŁU										
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU										
PODSYPKA										
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5% 59.50m								
ŚREDNICA, MATERIAŁ		rury kamionkowe DN200 L=59.50m								
ODLEGŁOŚCI										
HEKTOMETRY										

Generator rysunkowy 7.23c (www.epi-graf.com.pl)

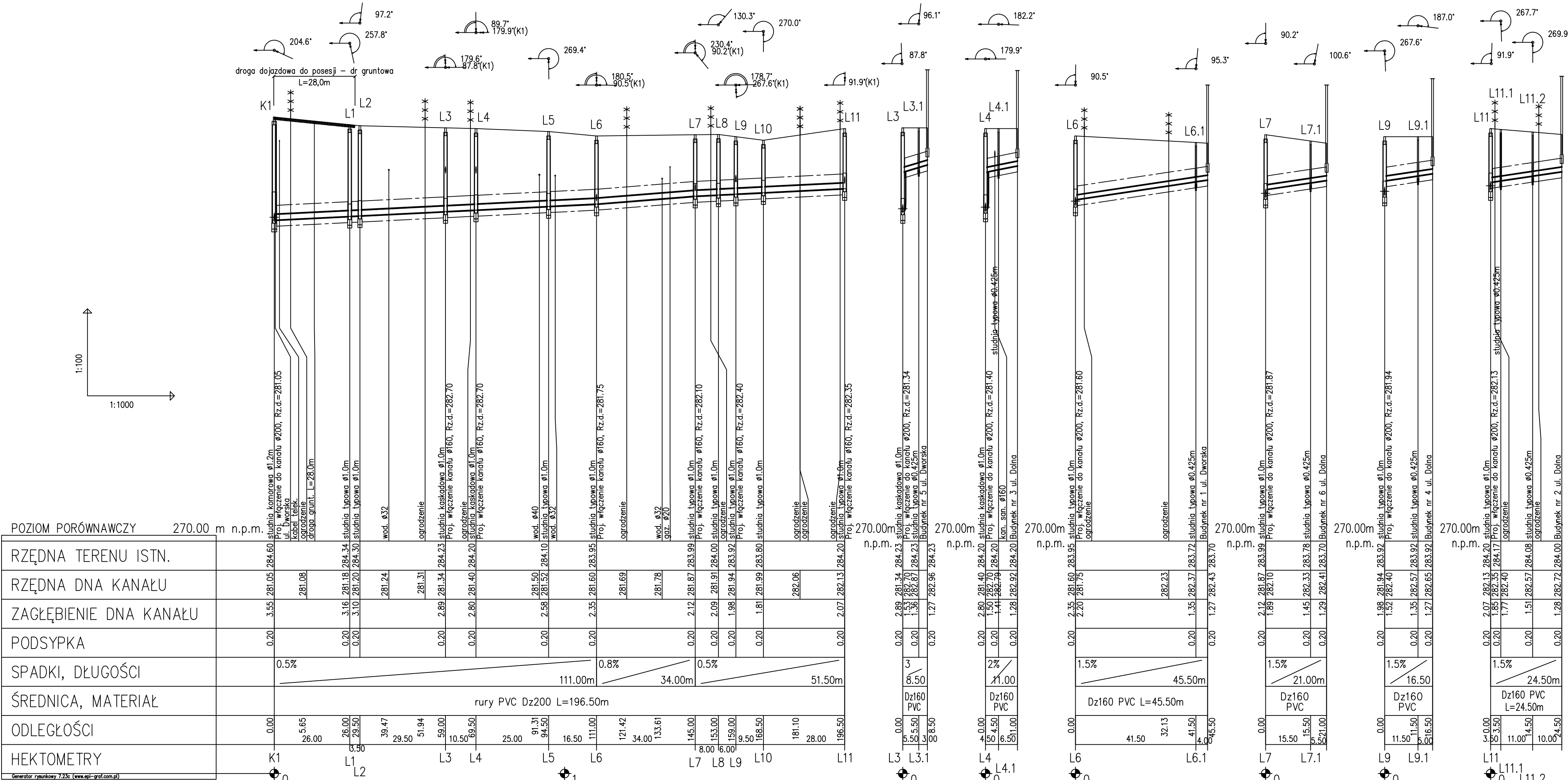


- UWAGA:**
- Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale " Zestawienie studni"
  - Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągiem należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
  - Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

==== proj. przyłącze do budynku

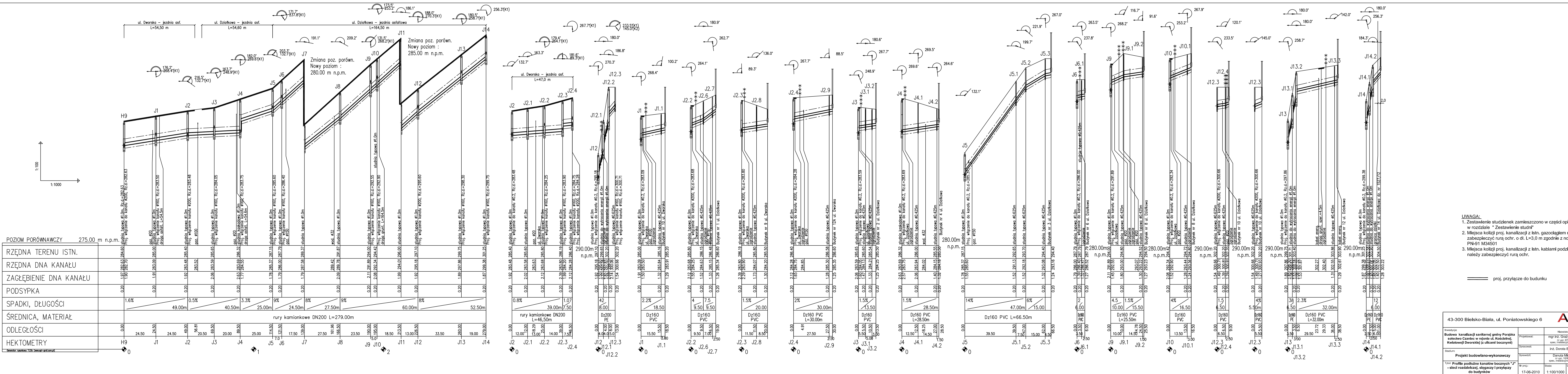
43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6				AKTYN	
				Sp. z o.o.	
Inwestycja:	Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)		Nazwisko:	mgr inż. Grażyna Cembala	
Projektował:			Opracował:	inż. Dorota Badaczewska	
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy		Sprawdził:	Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-inżynieryjna	
Tytuł: Profile podłużne kanałów bocznych "K" - sieci rozdzielczej, sięgaczy i przyłączy do budynków	Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	
	17-06-2010	1:100/1000	01.2011	4.11	





- UWAGA:**
- 1. Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale "Zestawienie studni"
  - 2. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
  - 3. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

proj. przyłącze do budynku

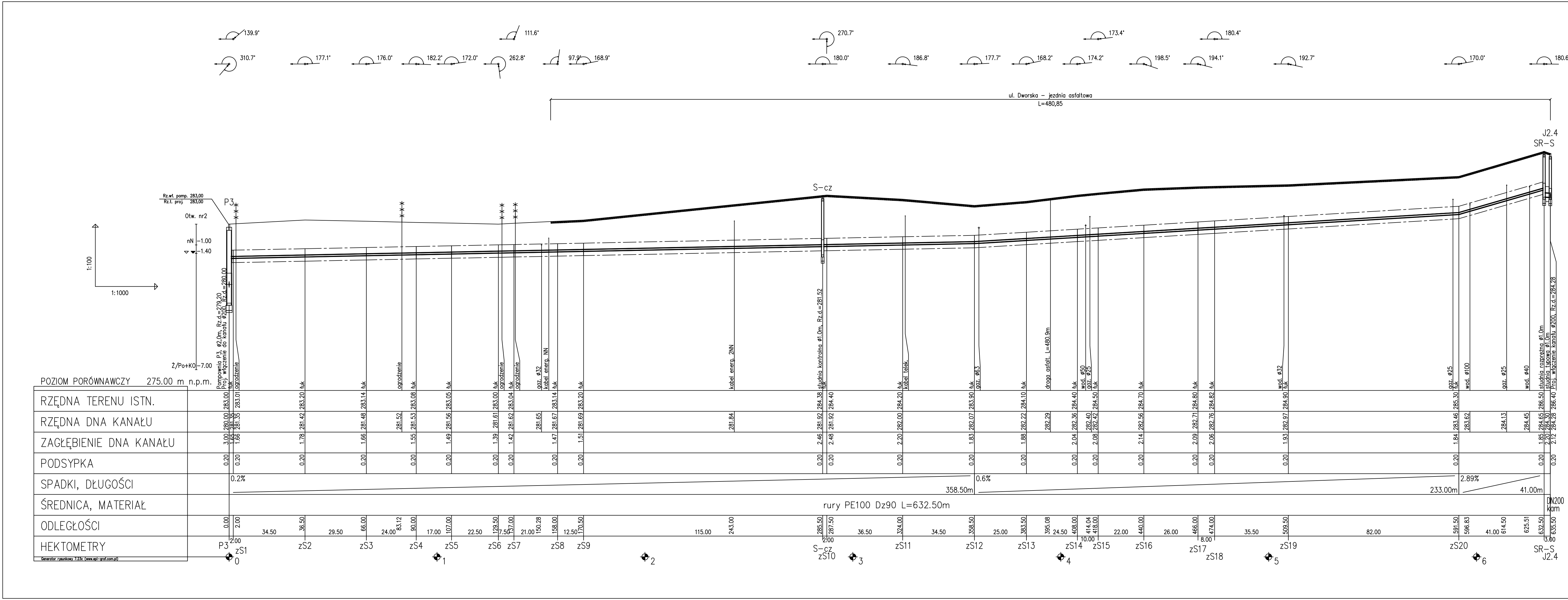


**UWAGA:**

- Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale "Zestawienie studni"
- Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o di. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
- Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

proj. przyłącze do budynku

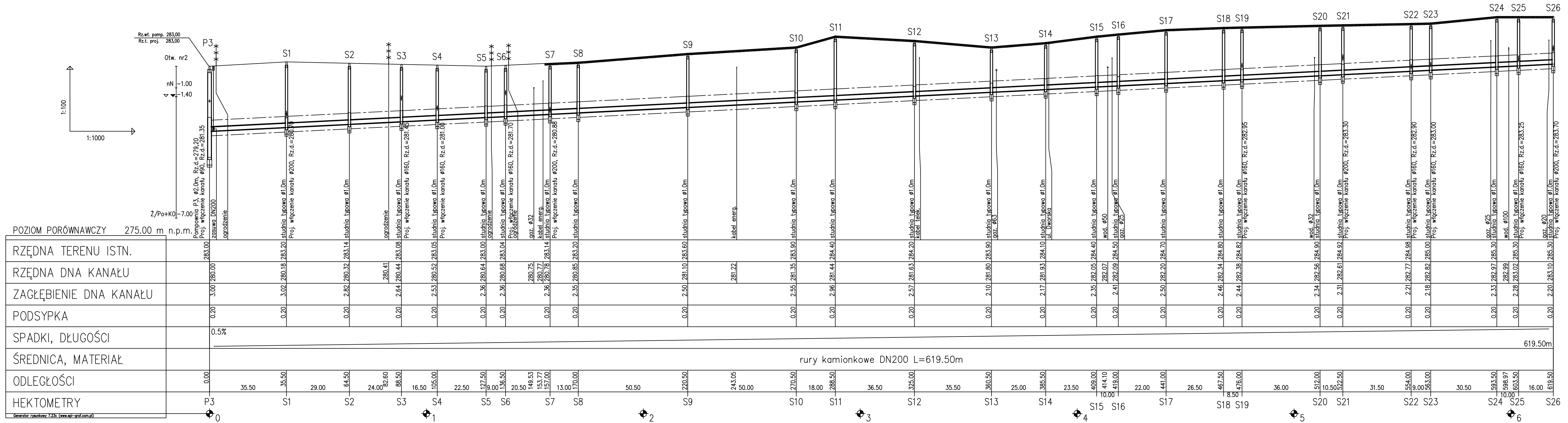
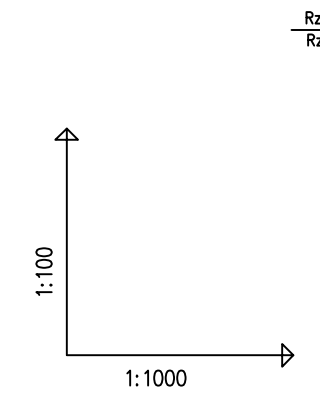
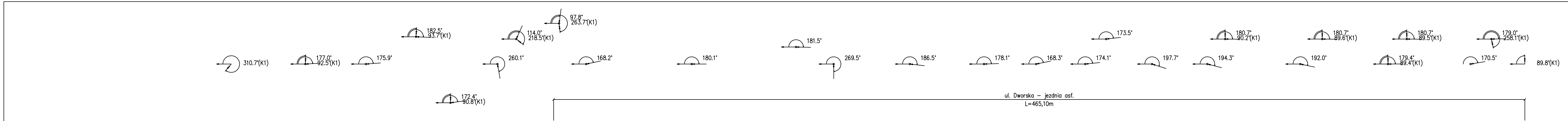




- UWAGA:**
1. Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale " Zestawienie studni"
  2. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
  3. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6				<b>AKTYN</b> Sp. z o.o.	
Inwestycja: <b>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Kościelnej, Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)</b>	Projektował:		Nazwisko:		Podpis:
	Opracował:		mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B spec. instalacyjno-inżynierska		
Stadium: <b>Projekt budowlano-wykonawczy</b>	Sprawdził:		inż. Dorota Badaczewska		
	Tytuł:		Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B spec. instalacyjno-inżynierska		
Nr proj.:		Skala:	Data:	Nr rys.:	
17-06-2010		1:100/1000	01.2011	<b>4.14</b>	





- UWAGA:**
- 1. Zestawienie studzienek zamieszczono w części opisowej w rozdziale " Zestawienie studni"
  - 2. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągami należy zabezpieczyć rurą ochr. o dł. L=3,0 m zgodnie z normą PN-91 M34501
  - 3. Miejsca kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi należy zabezpieczyć rurą ochr.

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

AKTYN

Sp. z o.o.

Investycja:  
Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka  
sołectwo Czaniec w rejonie ul. Koscielnej,  
Kwiatowej Dworskiej (z ulicami bocznymi)

Projektował:  
mgr inż. Grażyna Cembala  
nr upr. 97/93 B-B  
spec. instalacyjno-inżynierska

Opracował:  
inż. Dorota Badaczewska

Sprawdził:  
Danuta Mleczko  
nr upr. 10/94 B-B  
spec. instalacyjno-inżynierska

Stadium:  
Projekt budowlano-wykonawczy

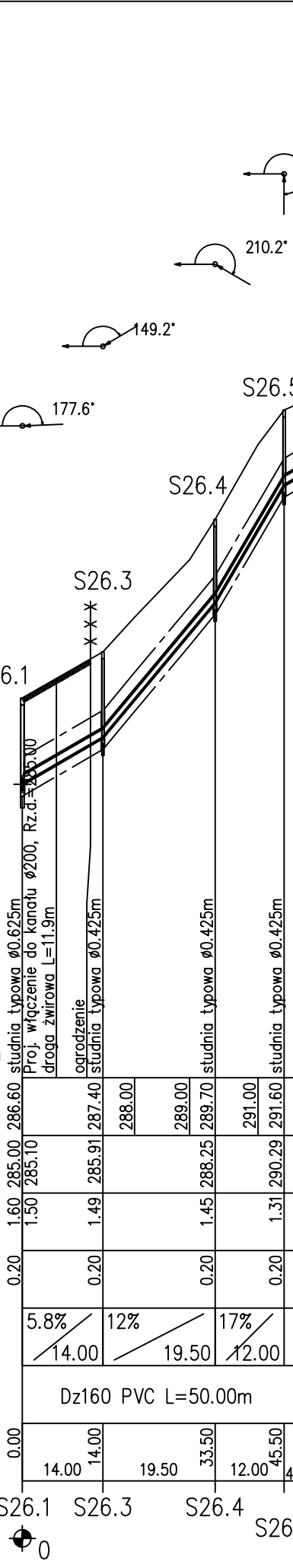
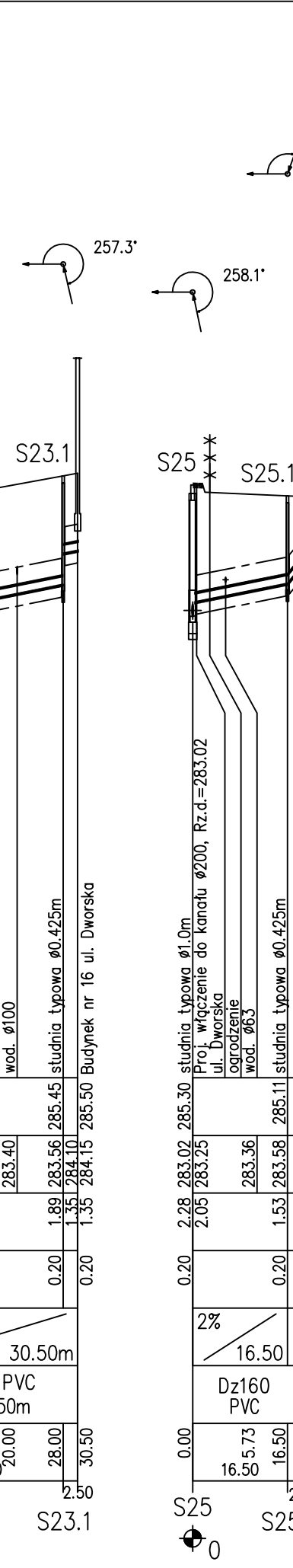
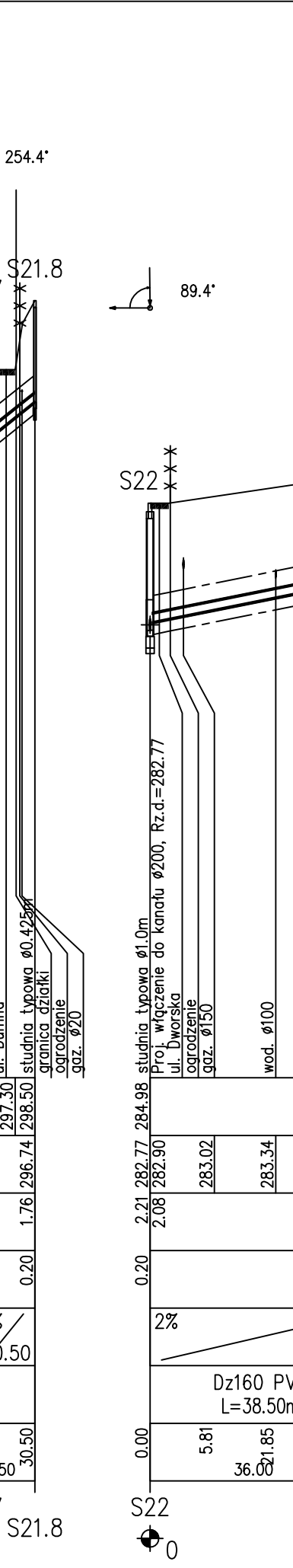
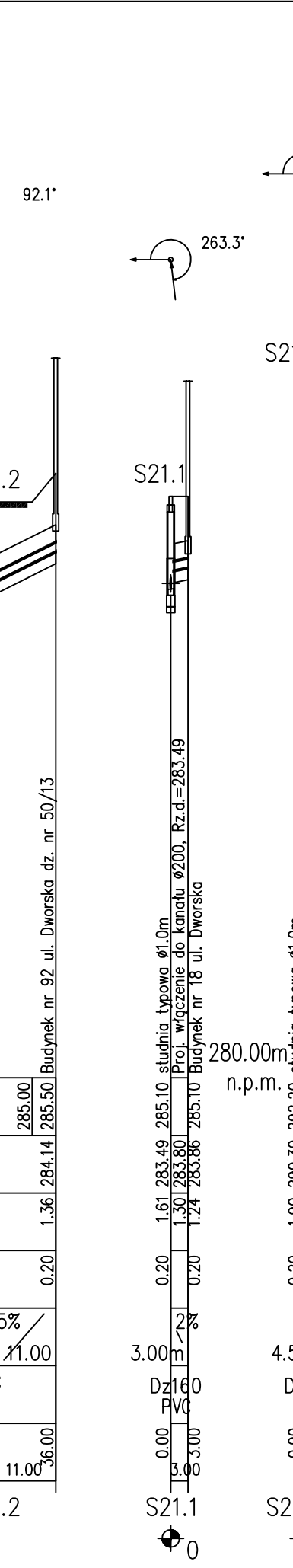
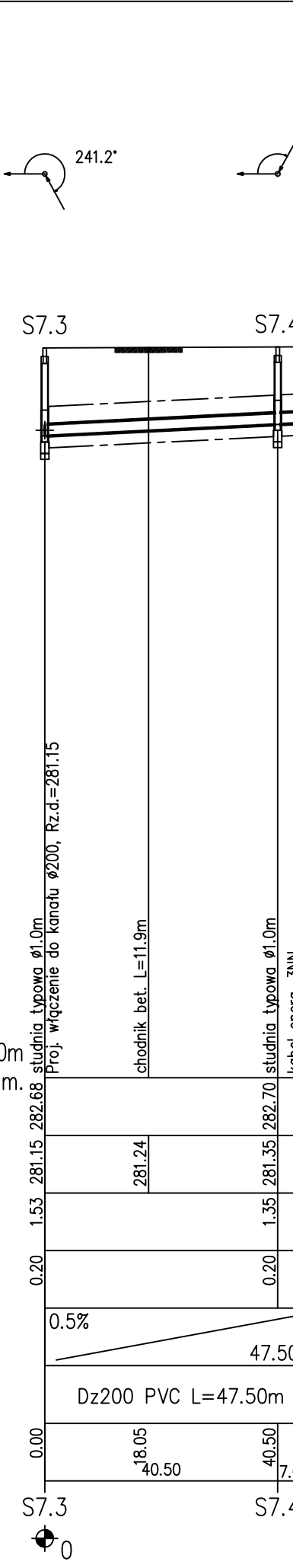
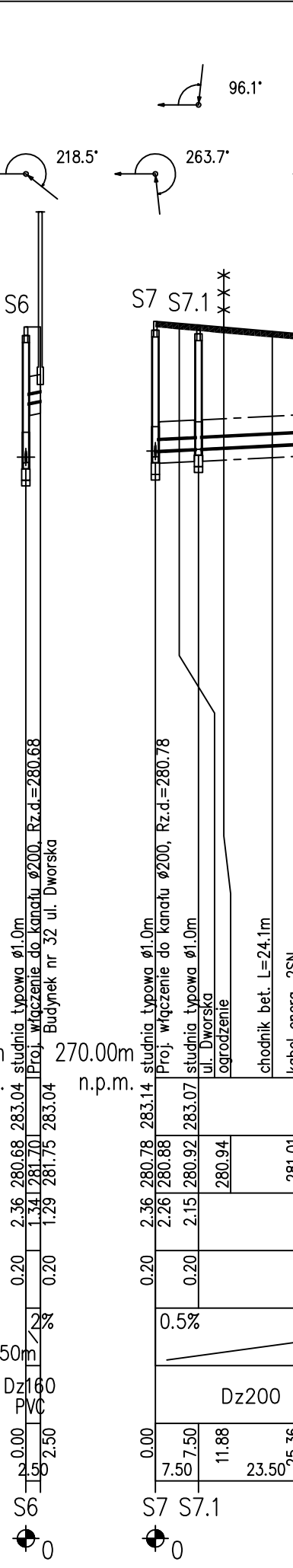
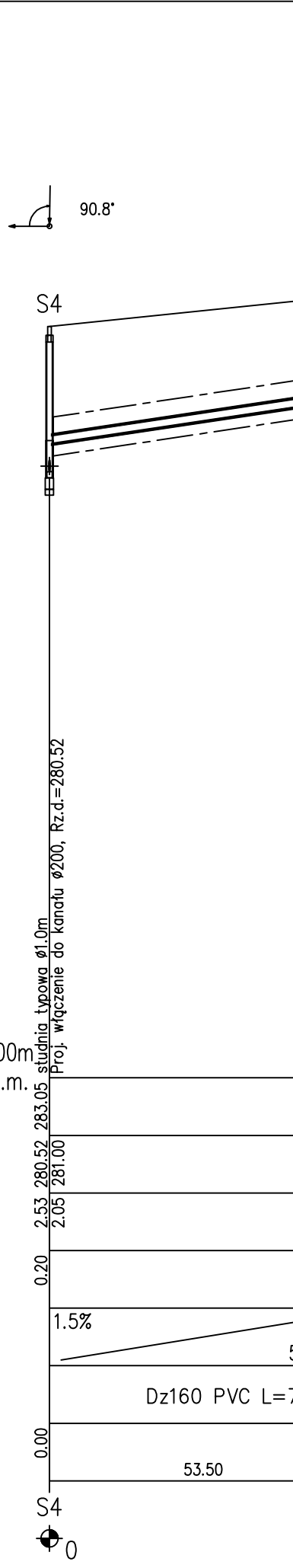
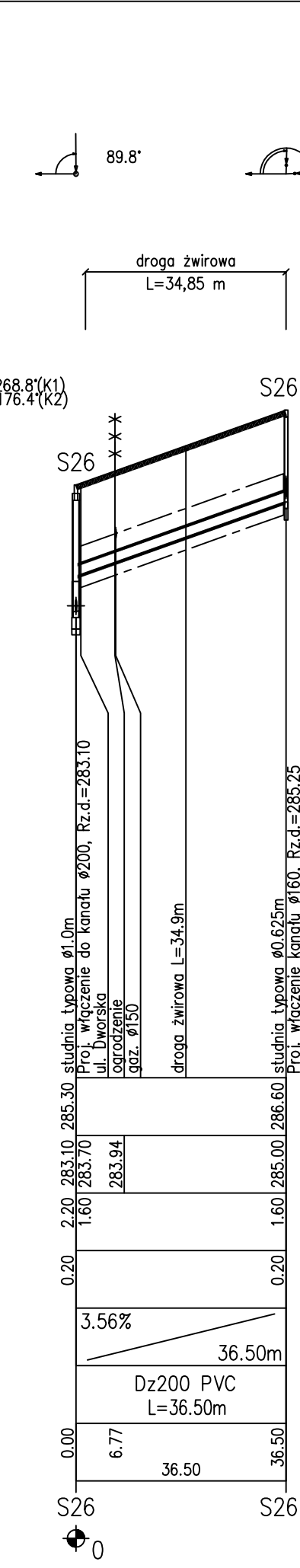
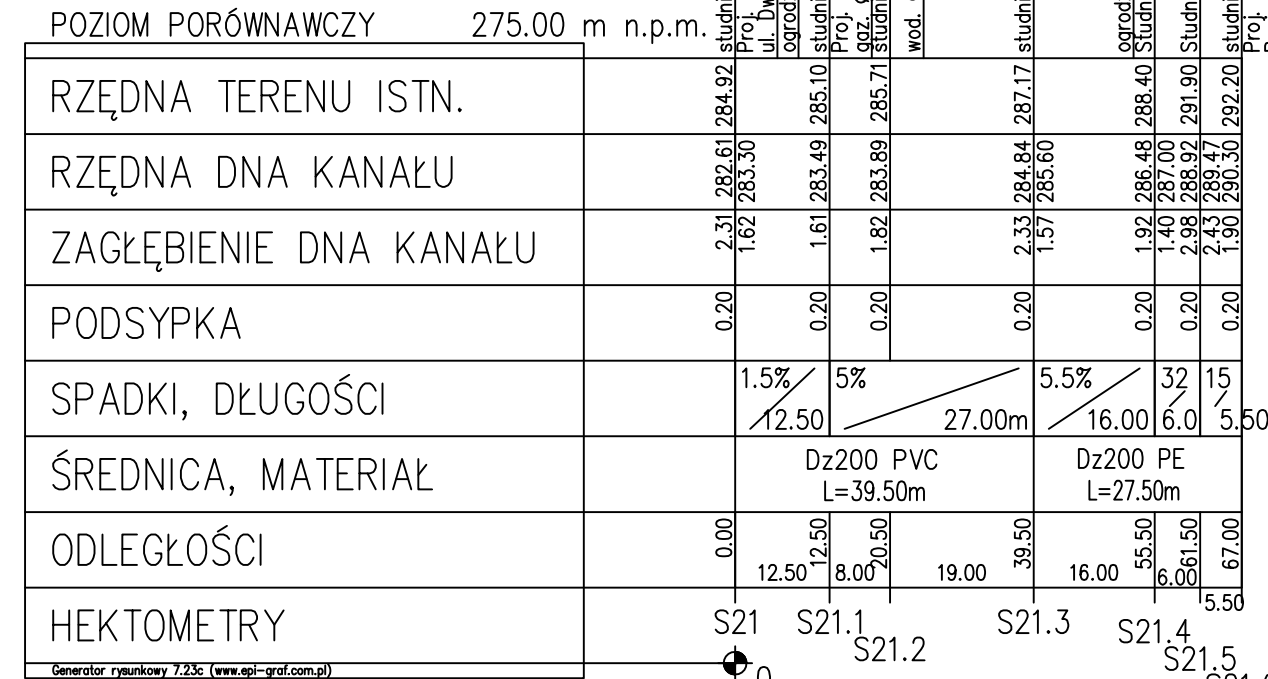
Nr proj.:  
17-06-2010

Skala:  
1:100/1000

Data:  
01.2011

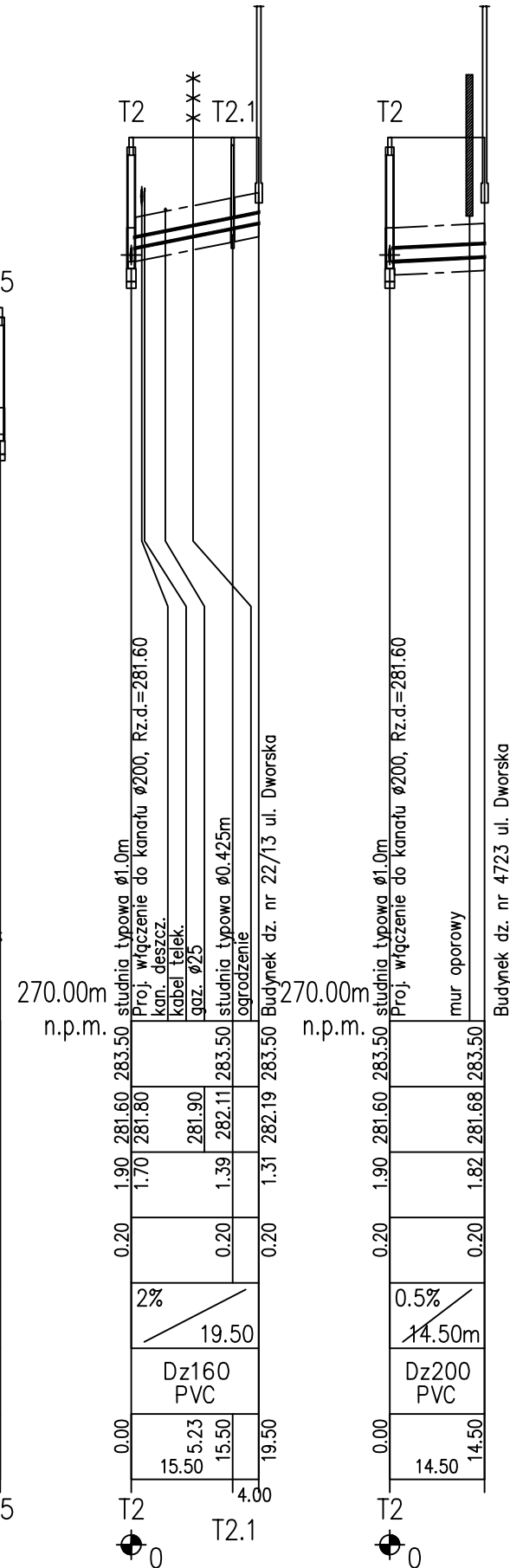
Tytuł:  
Profil podłużny kanału głównego "S"  
DN200 kamionka P3 - S26

Nr rys.:  
4.15



== proj. przyłącze do budynku





270.00m n.p.m.

Proj. studni

ken. c kabel

gaz. €

studni

ogrod

Budyn

270.00m n.p.m.

Proj. studni

mur o

Budyn

0.20

1.90

281.60

283.50

1.70

281.80

281.90

282.11

283.50

1.39

282.19

283.50

0.20

1.31

282.19

283.50

0.20

2%

19.50

Dz160 PVC

5.23

15.50

15.50

19.50

4.00

T2

T2.1

270.00m n.p.m.

Proj. studni

mur o

Budyn

0.20

1.90

281.60

283.50

1.82

281.68

283.50

0.20

1.82

281.68

283.50

0.20

0.5%

14.50m

Dz200 PVC

14.50

14.50

14.50

0.00

14.50

14.50

0.00

T2

== proj. przyłącze do budynku

**AKTYN**  
Sp. z o.o.